GENERALITAT VALENCIANA

EPSAR Entitat de Sanejament d'Aigües

Financiado por la Unión Europea

Firmado por VICTOR MANUEL ROCA ALCARAZ - DNI ***0340** el día 02/08/2024 con un certificado emitido por ACCVCA-120

DOCUMENTO N.º 4

PRESUPUESTO

DOCUMENTO N.º 4. PRESUPUESTO

ÍNDICE

1- MEDICIONES 1
1.1- MEDICIONES AUXILIARES 1
1.2- MEDICIONES GENERALES 12
2- CUADROS DE PRECIOS 417
2.1- CUADRO DE PRECIOS N.º1 417
2.2- CUADRO DE PRECIOS N.º2 564
3- PRESUPUESTOS PARCIALES 797
4- PRESUPUESTO GENERAL 1080
4.1- PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 1080
4.2- PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 1089

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

1- MEDICIONES

1.1- MEDICIONES AUXILIARES

Se adjunta a continuación.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PFL	POZO	P. K.	Secc. Tipo	C.TER (m)	C.RAS (m)	Dist. PARC (m)	DIAM. (mm)	DIAM. 2 (mm)	ESP. firme (m)	ANCHO firme (Base) (m)	ALT. zanja (m)	a. base (m)	a. sup. (m)	EXCAVACIÓN EN TIERRAS		CAMA DE ARENA		PROTECC. ARENA		RELLENO ZANJA		DEMOLICIÓN FIRMES.		ZAHORRA ARTIFICIAL		PROTECCIÓN HORMIGÓN		ENTIBACIÓN	
														Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Ancho (m)	Sup. (m^2)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Alto (m)	Sup. (m^2)
IMPULSIÓN DN630 a NUEVA E.D.A.R. - REUTILIZACIÓN DN315 AGUA REGENERADA EN E.B.A.R. y TANQUE DE TORMENTAS - DESVÍO DN800 SANEAMIENTO EN POLÍGONO																													
		0+010,0	1.1	10,59	7,09		DN 630	DN 315		2,80	3,70	2,30	2,30	8,50		0,46		1,75		5,90								3,70	
						10,00									85,70		4,60		17,47		59,74								75,00
		0+020,0	1.1	10,69	7,13		DN 630	DN 315		2,80	3,76	2,30	2,30	8,64		0,46		1,75		6,04								3,80	
						20,00									167,95		9,19		34,94		116,02								148,00
		0+040,0	1.1	10,56	7,21		DN 630	DN 315		2,80	3,55	2,30	2,30	8,16		0,46		1,75		5,56								3,60	
						20,00									160,83		9,19		34,94		108,90								142,00
		0+060,0	1.1	10,54	7,29		DN 630	DN 315		2,80	3,45	2,30	2,30	7,93		0,46		1,75		5,33								3,50	
						20,00									162,43		9,19		34,94		110,51								144,00
		0+080,0	1.1	10,79	7,37		DN 630	DN 315		2,80	3,62	2,30	2,30	8,32		0,46		1,75		5,72								3,70	
						20,00									169,79		9,19		34,94		117,86								150,00
		0+100,0	1.1	11,02	7,45		DN 630	DN 315		2,80	3,77	2,30	2,30	8,66		0,46		1,75		6,07								3,80	
						3,00									12,99		0,69		2,62		9,10								11,40
		0+103,0	1.1	11,02	7,47		DN 630	DN 315		2,80	3,75	2,30	2,30	HINCAS BAJO LA CARRETERA CV-309															
						95,00																							
		0+198,0	1.1	2,95	0,50		DN 630	DN 315	0,60	2,80	2,65	2,30	2,30	6,09		0,46		1,75		2,19		2,80		0,84				2,70	
						2,00									16,89		0,92		3,49		9,08		5,60		1,68				14,80
		0+200,0	1.1	12,35	7,85		DN 630	DN 315	0,60	2,80	4,70	2,30	2,30	10,80		0,46		1,75		6,90		2,80		0,84				4,70	
						20,00									211,83		9,19		34,94		133,78		55,95		16,79				186,00
		0+220,0	1.1	12,25	7,93		DN 630	DN 315	0,60	2,80	4,52	2,30	2,30	10,38		0,46		1,75		6,48		2,80		0,84				4,60	
						20,00									188,62		9,19		34,94		110,57		55,95		16,79				166,00
		0+240,0	1.1	12,20	8,71		DN 630	DN 315	0,60	2,80	3,69	2,30	2,30	8,48		0,46		1,75		4,58		2,80		0,84				3,70	
						20,00									153,93		9,19		34,94		75,88		55,95		16,79				136,00
		0+260,0	1.1	12,16	9,35		DN 630	DN 315	0,60	2,80	3,01	2,30	2,30	6,92		0,46		1,75		3,01		2,80		0,84				3,10	
						20,00									136,93		9,19		34,94		58,88		55,95		16,79				122,00
		0+280,0	1.1	12,18	9,43		DN 630	DN 315	0,60	2,80	2,95	2,30	2,30	6,78		0,46		1,75		2,87		2,80		0,84				3,00	
						20,00									134,63		9,19		34,94		56,58		55,95		16,79				120,00
		0+300,0	1.1	12,22	9,51		DN 630	DN 315	0,60	2,80	2,91	2,30	2,30	6,69		0,46		1,75		2,78		2,80		0,84				3,00	
						20,00									133,71		9,19		34,94		55,66		55,95		16,79				120,00
		0+320,0	1.1	12,30	9,59		DN 630	DN 315	0,60	2,80	2,91	2,30	2,30	6,69		0,46		1,75		2,78		2,80		0,84				3,00	
						20,00									134,40		9,19		34,94		56,35		55,95		16,79				120,00
		0+340,0	1.1	12,41	9,67		DN 630	DN 315	0,60	2,80	2,94	2,30	2,30	6,75		0,46		1,75		2,85		2,80		0,84				3,00	
						20,00									136,01		9,19		34,94		57,96		55,95		16,79				120,00
		0+360,0	1.1	12,53	9,75		DN 630	DN 315	0,60	2,80	2,98	2,30	2,30	6,85		0,46		1,75		2,94		2,80		0,84				3,00	
						20,00									129,57		7,20		24,69		73,72		45,98		12,35				122,00
		0+380,0	1.1	12,69	9,83		DN 630	DN 315	0,60	2,80	3,06	2,30	2,30	7,03		0,46		1,75		3,13		2,80		0,84				3,10	
						20,00									141,76		9,19		34,94		63,70		55,95		16,79				126,00
		0+400,0	1.1	12,82	9,91		DN 630	DN 315	0,60	2,80	3,11	2,30	2,30	7,15		0,46		1,75		3,24		2,80		0,84				3,20	
						20,00									144,28		9,19		34,94		66,23		55,95		16,79				128,00
		0+420,0	1.1	12,96	9,99		DN 630	DN 315	0,60	2,80	3,17	2,30	2,30	7,28		0,46		1,75		3,38		2,80		0,84				3,20	
						20,00									147,27		9,19		34,94		69,22		55,95		16,79				130,00
		0+440,0	1.1	13,11	10,07		DN 630	DN 315	0,60	2,80	3,24	2,30	2,30	7,44		0,46		1,75		3,54		2,80		0,84				3,30	
						20,00									149,80		9,19		34,94		71,74		55,95		16,79				132,00
		0+460,0	1.1	13,23	10,15		DN 630	DN 315	0,60	2,80	3,28	2,30	2,30	7,54		0,46		1,75		3,63		2,80		0,84				3,30	
						20,00									152,09		9,19		34,94		74,04		55,95		16,79				134,00
		0+480,0	1.1	13,37	10,23		DN 630	DN 315	0,60	2,80	3,34	2,30	2,30	7,67		0,46		1,75		3,77		2,80		0,84				3,40	
						20,00									155,08		9,19		34,94		77,03		55,95		16,79				138,00
		0+500,0	1.1	13,52	10,31		DN 630	DN 315	0,60	2,80	3,41	2,30	2,30	7,83		0,46		1,75		3,93		2,80		0,84				3,50	
						20,00									157,84		9,19		34,94		79,78		55,95		16,79				140,00
		0+520,0	1.1	13,65	10,39		DN 630	DN 315	0,60	2,80	3,46	2,30	2,30	7,95		0,46		1,75		4,05		2,80		0,84				3,50	
						20,00									160,60		9,19		34,94		82,54		55,95		16,79				142,00
		0+540,0	1.1	13,80	10,47		DN 630	DN 315	0,60	2,80	3,53	2,30	2,30	8,11		0,46		1,75		4,21		2,80		0,84				3,60	
						20,00									163,81		9,19		34,94		85,76		55,95		16,79				144,00
		0+560,0	1.1	13,95	10,55		DN 630	DN 315	0,60	2,80	3,60	2,30	2,30	8,27		0,46		1,75		4,37		2,80		0,84				3,60	
						20,00									166,80		9,19		34,94		88,75		55,95		16,79				146,00
		0+580,0	1.1	14,09	10,63		DN 630	DN 315	0,60	2,80	3,66	2,30	2,30	8,41		0,46		1,75		4,51		2,80		0,84				3,70	
						20,00									168,87		9,19		34,94		90,81		55,95		16,79				148,00
		0+600,0	1.1	14,21	10,72		DN 630	DN 315	0,60	2,80	3,69	2,30	2,30	8,48		0,46		1,75		4,58		2,80		0,84				3,70	
		0+600,0	1.2	14,21	10,72		DN 630			1,80	3,69	1,30	1,30	4,80		0,26		0,90		3,33								3,70	
						20,00									93,21		5,20		17,95		63,83								144,00
		0+620,0	1.2	14,35	11,07		DN 630			1,80	3,48	1,30	1,30	4,52		0,26		0,90		3,06								3,50	
						20,00									87,62		5,20		17,95		58,24								136,00
		0+640,0	1.2	14,49	11,43		DN 630			1,80	3,26	1,30	1,30	4,24		0,26		0,90		2,77								3,30	
						20,00									81,64		5,20		17,95		52,26								128,00

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PFL	POZO	P. K.	Secc. Tipo	C.TER (m)	C.RAS (m)	Dist. PARC (m)	DIAM. (mm)	DIAM. 2 (mm)	ESP. firme (m)	ANCHO firme (Base) (m)	ALT. zanja (m)	a. base (m)	a. sup. (m)	EXCAVACIÓN EN TIERRAS		CAMA DE ARENA		PROTECC. ARENA		RELLENO ZANJA		DEMOLICIÓN FIRMES.		ZAHORRA ARTIFICIAL		PROTECCIÓN HORMIGÓN		ENTIBACIÓN	
														Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Ancho (m)	Sup. (m^2)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Alto (m)	Sup. (m^2)
		0+660,0	1.2	14,61	11,79	20,00	DN 630			1,80	3,02	1,30	1,30	3,93	75,53	0,26	5,20	0,90	17,95	2,46	46,15							3,10	118,00
		0+680,0	1.2	14,74	12,15	20,00	DN 630			1,80	2,79	1,30	1,30	3,63	85,10	0,26	6,40	0,90	23,53	2,16	48,94							2,80	108,00
		0+700,0	1.6	14,88	12,51	20,00	DN 630			2,40	2,57	1,90	1,90	4,88	94,05	0,38	7,60	1,46	29,11	2,74	51,11							2,60	100,00
		0+720,0	1.6	15,04	12,86	20,00	DN 630			2,40	2,38	1,90	1,90	4,52	90,63	0,38	7,60	1,46	29,11	2,38	47,69							2,40	96,00
		0+740,0	1.6	15,14	12,95	20,00	DN 630			2,40	2,39	1,90	1,90	4,54	79,21	0,38	6,40	1,46	23,53	2,39	43,05							2,40	100,00
		0+760,0	1.2	15,43	13,03	20,00	DN 630			1,80	2,60	1,30	1,30	3,38	61,10	0,26	5,20	0,90	17,95	1,91	31,72							2,60	94,00
		0+780,0	1.2	15,01	13,11	20,00	DN 630			1,80	2,10	1,30	1,30	2,73	55,38	0,26	5,20	0,90	17,95	1,26	26,00							2,10	86,00
		0+800,0	1.2	15,15	13,19	20,00	DN 630			1,80	2,16	1,30	1,30	2,81	56,94	0,26	5,20	0,90	17,95	1,34	27,56							2,20	90,00
		0+820,0	1.2	15,29	13,27	20,00	DN 630			1,80	2,22	1,30	1,30	2,89	58,50	0,26	5,20	0,90	17,95	1,42	29,12							2,30	92,00
		0+840,0	1.2	15,43	13,35	20,00	DN 630			1,80	2,28	1,30	1,30	2,96	60,06	0,26	5,20	0,90	17,95	1,50	30,68							2,30	94,00
		0+860,0	1.2	15,57	13,43	20,00	DN 630			1,80	2,34	1,30	1,30	3,04	61,10	0,26	5,20	0,90	17,95	1,57	31,72							2,40	96,00
		0+880,0	1.2	15,67	13,51	20,00	DN 630			1,80	2,36	1,30	1,30	3,07	60,06	0,26	5,20	0,90	17,95	1,60	30,68							2,40	94,00
		0+900,0	1.2	15,65	13,59	20,00	DN 630			1,80	2,26	1,30	1,30	2,94	57,85	0,26	5,20	0,90	17,95	1,47	28,47							2,30	90,00
		0+920,0	1.2	15,66	13,67	20,00	DN 630			1,80	2,19	1,30	1,30	2,85	56,03	0,26	5,20	0,90	17,95	1,38	26,65							2,20	88,00
		0+940,0	1.2	15,67	13,75	12,60	DN 630			1,80	2,12	1,30	1,30	2,76	34,23	0,26	3,28	0,90	11,31	1,29	15,72							2,20	54,18
		0+952,6	1.2	15,65	13,79		DN 630			1,80	2,06	1,30	1,30	2,68		0,26		0,90		1,21								2,10	
		Impulsión a E.D.A.R.												SUBTOTALES :	5.092,6	323,6		1.201,8		2.749,8		1.114,6		332,9				5.213,4		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PFL	POZO	P. K.	Secc. Tipo	C.TER (m)	C.RAS (m)	Dist. PARC (m)	DIAM. (mm)	DIAM. 2 (mm)	ESP. firme (m)	ANCHO firme (Base) (m)	ALT. zanja (m)	a. base (m)	a. sup. (m)	EXCAVACIÓN EN TIERRAS Sup. (m^2)	EXCAVACIÓN EN TIERRAS Vol. (m^3)	CAMA DE ARENA Sup. (m^2)	CAMA DE ARENA Vol. (m^3)	PROTECC. ARENA Sup. (m^2)	PROTECC. ARENA Vol. (m^3)	RELLENO ZANJA Sup. (m^2)	RELLENO ZANJA Vol. (m^3)	DEMOLICIÓN FIRMES. Ancho (m)	DEMOLICIÓN FIRMES. Sup. (m^2)	ZAHORRA ARTIFICIAL Sup. (m^2)	ZAHORRA ARTIFICIAL Vol. (m^3)	PROTECCIÓN HORMIGÓN Sup. (m^2)	PROTECCIÓN HORMIGÓN Vol. (m^3)	ENTIBACIÓN Alto (m)	ENTIBACIÓN Sup. (m^2)
		0+000,0	1.2b	13,60	9,10		DN 315		0,52	1,80	4,70	1,30	1,30	6,11		0,26		0,72		4,43		1,80		0,40				4,70	
		0+020,0	1.2b	13,73	9,02	20,00	DN 315		0,52	1,80	4,91	1,30	1,30	6,38	124,93	0,26	5,20	0,72	14,43	4,70	91,30	1,80	36,00	0,40	7,92			5,00	194,00
		0+040,0	1.2b	14,13	8,94	20,00	DN 315		0,52	1,80	5,39	1,30	1,30	7,01	133,90	0,26	5,20	0,72	14,43	5,33	100,27	1,80	36,00	0,40	7,92			5,40	208,00
		0+046,0	1.2b	14,16	8,92	6,00	DN 315		0,52	1,80	5,44	1,30	1,30	7,07	42,24	0,26	1,56	0,72	4,33	5,39	32,15	1,80	10,80	0,40	2,38			5,50	65,40
Reutilización Agua regenerada en E.B.A.R y Tanque de Tormentas												**SUBTOTALES :**		**301,1**		**12,0**		**33,2**		**223,7**		**82,8**		**18,2**				**467,4**
		0+000,0	1.2c	12,38	9,90		DN 800			2,00	2,68	1,50	1,50	4,02		0,30		1,15		2,07								2,70	
		0+020,0	1.2c	12,27	9,85	20,00	DN 800			2,00	2,62	1,50	1,50	3,93	79,50	0,30	6,00	1,15	22,95	1,98	40,50							2,70	108,00
		0+040,0	1.2c	12,18	9,80	20,00	DN 800			2,00	2,58	1,50	1,50	3,87	78,00	0,30	6,00	1,15	22,95	1,92	39,00							2,60	106,00
		0+060,0	1.2c	12,15	9,75	20,00	DN 800			2,00	2,60	1,50	1,50	3,90	77,70	0,30	6,00	1,15	22,95	1,95	38,70							2,60	104,00
		0+077,5	1.2c	12,13	9,70	17,50	DN 800			2,00	2,63	1,50	1,50	3,95	68,64	0,30	5,25	1,15	20,08	2,00	34,52							2,70	92,75
Desvío previo saneamiento DN800 en vial polígono (pk 0+260 a pk 0+340)												**SUBTOTALES :**		**303,8**		**23,2**		**88,9**		**152,7**									**410,7**
												TOTALES :		**5.697,6**		**358,9**		**1.323,9**		**3.126,2**		**1.197,4**		**351,2**					**6.091,5**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PFL	POZO	P. K.	Secc. Tipo	C.TER (m)	C.RAS (m)	Dist. PARC (m)	DIAM. (mm)	DIAM. 2 (mm)	ESP. firme (m)	ANCHO firme (Base) (m)	ALT. zanja (m)	a. base (m)	a. sup. (m)	EXCAVACIÓN EN TIERRAS		CAMA DE ARENA		PROTECC. ARENA		RELLENO ZANJA		DEMOLICIÓN FIRMES.		ZAHORRA ARTIFICIAL		PROTECCIÓN HORMIGÓN		ENTIBACIÓN	
														Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Ancho (m)	Sup. (m^2)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Alto (m)	Sup. (m^2)
CONDUCCIÓN DN800 VERTIDO AGUA REGENERADA AL MEDIO - REUTILIZACIÓN DN315 AGUA REGENERADA EN PARC SAGUNT II																													
		0+000,0	1.3	13,55	10,60	20,00	DN 800	DN 315		2,80	3,15	2,30	2,30	7,24	139,46	0,46	9,19	1,95	38,93	4,25	79,72							3,20	124,00
		0+020,0	1.3	13,25	10,53	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,92	2,30	2,30	6,71	133,26	0,46	9,19	1,95	38,93	3,72	73,52							3,00	118,00
		0+040,0	1.3	13,15	10,47	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,88	2,30	2,30	6,62	131,88	0,46	9,19	1,95	38,93	3,63	72,14							2,90	116,00
		0+060,0	1.3	13,08	10,42	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,86	2,30	2,30	6,57	129,35	0,46	9,19	1,95	38,93	3,58	69,61							2,90	114,00
		0+080,0	1.3	12,94	10,37	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,77	2,30	2,30	6,36	129,12	0,46	9,19	1,95	38,93	3,38	69,38							2,80	114,00
		0+100,0	1.3	12,97	10,32	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,85	2,30	2,30	6,55	122,46	0,46	9,19	1,95	38,93	3,56	62,72							2,90	108,00
		0+120,0	1.3	12,55	10,27	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,48	2,30	2,30	5,70	127,97	0,46	9,19	1,95	38,93	2,71	68,24							2,50	112,00
		0+140,0	1.3	13,11	10,22	20,00	DN 800	DN 315		2,80	3,09	2,30	2,30	7,10	134,40	0,46	9,19	1,95	38,93	4,11	74,67							3,10	118,00
		0+160,0	1.3	12,73	10,17	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,76	2,30	2,30	6,34	124,75	0,46	9,19	1,95	38,93	3,35	65,02							2,80	110,00
		0+180,0	1.3	12,58	10,11	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,67	2,30	2,30	6,13	128,43	0,46	9,19	1,95	38,93	3,15	68,70							2,70	114,00
		0+200,0	1.3	12,78	10,06	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,92	2,30	2,30	6,71	113,96	0,46	9,19	1,95	38,93	3,72	54,22							3,00	102,00
		0+220,0	1.3	11,85	10,01	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,04	2,30	2,30	4,69	102,47	0,46	9,19	1,95	38,93	1,70	42,73							2,10	92,00
		0+240,0	1.3	12,18	9,96	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,42	2,30	2,30	5,56	111,43	0,46	9,19	1,95	38,93	2,57	51,69							2,50	100,00
		0+260,0	1.3	12,14	9,91	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,43	2,30	2,30	5,58	111,20	0,46	9,19	1,95	38,93	2,60	51,46							2,50	100,00
		0+280,0	1.3	12,07	9,86	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,41	2,30	2,30	5,54	113,50	0,46	9,19	1,95	38,93	2,55	40,70			27,98	8,39			2,50	102,00
		0+300,0	1.3	12,14	9,81	20,00	DN 800	DN 315	0,60	2,80	2,53	2,30	2,30	5,81	116,48	0,46	9,19	1,95	38,93	1,52	30,62	2,80	55,95	0,84	16,79			2,60	104,00
		0+320,0	1.3	12,10	9,76	20,00	DN 800	DN 315	0,60	2,80	2,54	2,30	2,30	5,84	91,90	0,46	7,20	1,95	26,68	1,54	32,15	2,80	27,98	0,84	8,39			2,60	94,00
		0+340,0	1.3	11,52	9,71	20,00	DN 800	DN 315	0,60	2,80	2,01	2,30	2,30	4,62	98,56	0,46	9,19	1,95	38,93	0,32	25,76							2,10	88,00
		0+360,0	1.3	11,74	9,66	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,28	2,30	2,30	5,24	100,40	0,46	9,19	1,95	38,93	2,25	40,67							2,30	88,00
		0+380,0	1.3	11,50	9,61	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,09	2,30	2,30	4,80	94,20	0,46	9,19	1,95	38,93	1,82	34,46							2,10	84,00
		0+400,0	1.3	11,37	9,56	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,01	2,30	2,30	4,62	98,56	0,46	9,19	1,95	38,93	1,63	38,83							2,10	88,00
		0+420,0	1.3	11,59	9,51	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,28	2,30	2,30	5,24	111,43	0,46	9,19	1,95	38,93	2,25	51,69							2,30	98,00
		0+440,0	1.3	11,83	9,46	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,57	2,30	2,30	5,90	116,94	0,46	9,19	1,95	38,93	2,92	57,21							2,60	104,00
		0+460,0	1.3	11,73	9,41	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,52	2,30	2,30	5,79	116,25	0,46	9,19	1,95	38,93	2,80	56,52							2,60	104,00
		0+480,0	1.3	11,70	9,36	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,54	2,30	2,30	5,84	118,32	0,46	9,19	1,95	38,93	2,85	58,59							2,60	106,00
		0+500,0	1.3	11,72	9,31	20,00	DN 800	DN 315		2,80	2,61	2,30	2,30	6,00	120,39	0,46	9,19	1,95	38,93	3,01	60,65							2,70	108,00
		0+520,0	1.3	11,69	9,26	10,00	DN 800	DN 315		2,80	2,63	2,30	2,30	6,04	59,85	0,46	4,59	1,95	19,47	3,06	29,98							2,70	53,00
		0+530,0	1.3	11,62	9,24		DN 800	DN 315		2,80	2,58	2,30	2,30	5,93		0,46		1,95		2,94								2,60	
		0+530,0	1.3b	11,62	9,24	10,00	DN 800			2,00	2,58	1,50	1,50	3,87	39,08	0,30	3,00	1,15	11,47	1,92	19,58							2,60	53,00
		0+540,0	1.3b	11,64	9,21	20,00	DN 800			2,00	2,63	1,50	1,50	3,95	82,80	0,30	6,00	1,15	22,95	2,00	43,80							2,70	112,00
		0+560,0	1.3b	11,85	9,16	20,00	DN 800			2,00	2,89	1,50	1,50	4,34	86,85	0,30	6,00	1,15	22,95	2,39	47,85							2,90	116,00
		0+580,0	1.3b	11,81	9,11	20,00	DN 800			2,00	2,90	1,50	1,50	4,35	87,90	0,30	6,00	1,15	22,95	2,40	48,90							2,90	118,00

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PFL	POZO	P. K.	Secc. Tipo	C.TER (m)	C.RAS (m)	Dist. PARC (m)	DIAM. (mm)	DIAM. 2 (mm)	ESP. firme (m)	ANCHO firme (Base) (m)	ALT. zanja (m)	a. base (m)	a. sup. (m)	EXCAVACIÓN EN TIERRAS		CAMA DE ARENA		PROTECC. ARENA		RELLENO ZANJA		DEMOLICIÓN FIRMES.		ZAHORRA ARTIFICIAL		PROTECCIÓN HORMIGÓN		ENTIBACIÓN	
														Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Ancho (m)	Sup. (m^2)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Alto (m)	Sup. (m^2)
		0+600,0	1.3b	11,82	9,06	20,00	DN 800			2,00	2,96	1,50	1,50	4,44	84,60	0,30	6,00	1,15	22,95	2,49	45,60							3,00	114,00
		0+620,0	1.3b	11,49	9,01	20,00	DN 800			2,00	2,68	1,50	1,50	4,02	80,40	0,30	6,00	1,15	22,95	2,07	41,40							2,70	108,00
		0+640,0	1.3b	11,44	8,96	20,00	DN 800			2,00	2,68	1,50	1,50	4,02	102,30	0,30	6,00	1,15	22,95	2,07	63,30							2,70	138,00
		0+660,0	1.3b	12,85	8,91	20,00	DN 800			2,00	4,14	1,50	1,50	6,21	116,85	0,30	6,00	1,15	22,95	4,26	77,85							4,20	158,00
		0+680,0	1.3b	12,31	8,86	20,00	DN 800			2,00	3,65	1,50	1,50	5,48	103,05	0,30	6,00	1,15	22,95	3,53	64,05							3,70	140,00
		0+700,0	1.3b	11,83	8,81	20,00	DN 800			2,00	3,22	1,50	1,50	4,83	97,95	0,30	6,00	1,15	22,95	2,88	58,95							3,30	134,00
		0+720,0	1.3b	11,87	8,76	20,00	DN 800			2,00	3,31	1,50	1,50	4,97	100,20	0,30	6,00	1,15	22,95	3,02	61,20							3,40	136,00
		0+740,0	1.3b	11,88	8,71	15,00	DN 800			2,00	3,37	1,50	1,50	5,06	71,33	0,30	4,50	1,15	17,21	3,11	42,08							3,40	96,00
		0+755,0	1.3b	11,46	8,69	25,00	DN 800			2,00	2,97	1,50	1,50	4,46	55,69	0,30	3,75	1,15	14,34	2,51	31,31							3,00	75,00
		0+780,0	1.3b	11,78	8,41	22,00	DN 800			2,00	3,57	1,50	1,50																
		0+802,0	1.3b	11,65	8,21	18,00	DN 800			2,00	3,64	1,50	1,50																
		0+820,0	1.3b	11,53	8,16	20,00	DN 800			2,00	3,57	1,50	1,50	5,36	99,60	0,30	6,00	1,15	22,95	3,41	60,60							3,60	134,00
		0+840,0	1.3b	10,99	8,12	20,00	DN 800			2,00	3,07	1,50	1,50	4,61	93,00	0,30	6,00	1,15	22,95	2,66	54,00							3,10	126,00
		0+860,0	1.3b	11,01	8,08	20,00	DN 800			2,00	3,13	1,50	1,50	4,70	94,05	0,30	6,00	1,15	22,95	2,75	55,05							3,20	128,00
		0+880,0	1.3b	10,98	8,04	20,00	DN 800			2,00	3,14	1,50	1,50	4,71	94,05	0,30	6,00	1,15	22,95	2,76	63,00							3,20	138,00
		0+900,0	1.3b	10,93	8,00	20,00	DN 800			2,00	3,13	1,50	1,50	4,70	90,90	0,30	6,00	1,15	22,95	2,75	51,90							3,20	124,00
		0+920,0	1.3b	10,69	7,96	20,00	DN 800			2,00	2,93	1,50	1,50	4,40	87,15	0,30	6,00	1,15	22,95	2,45	48,15							3,00	118,00
		0+940,0	1.3b	10,60	7,92	20,00	DN 800			2,00	2,88	1,50	1,50	4,32	90,60	0,30	6,00	1,15	22,95	2,37	51,60							2,90	122,00
		0+960,0	1.3b	10,84	7,88	20,00	DN 800			2,00	3,16	1,50	1,50	4,74	94,05	0,30	6,00	1,15	22,95	2,79	55,05							3,20	128,00
		0+980,0	1.3b	10,75	7,84	20,00	DN 800			2,00	3,11	1,50	1,50	4,67	93,00	0,30	6,00	1,15	22,95	2,72	54,00							3,20	126,00
		1+000,0	1.3b	10,69	7,80	20,00	DN 800			2,00	3,09	1,50	1,50	4,64	89,55	0,30	6,00	1,15	22,95	2,69	50,55							3,10	120,00
		1+020,0	1.3b	10,44	7,76	20,00	DN 800			2,00	2,88	1,50	1,50	4,32	87,60	0,30	6,00	1,15	22,95	2,37	48,60							2,90	118,00
		1+040,0	1.3b	10,48	7,72	20,00	DN 800			2,00	2,96	1,50	1,50	4,44	86,85	0,30	6,00	1,15	22,95	2,49	47,85							3,00	118,00
		1+060,0	1.3b	10,31	7,68	20,00	DN 800			2,00	2,83	1,50	1,50	4,25	84,75	0,30	6,00	1,15	22,95	2,30	45,75							2,90	116,00
		1+080,0	1.3b	10,26	7,64	20,00	DN 800			2,00	2,82	1,50	1,50	4,23	88,50	0,30	6,00	1,15	22,95	2,28	49,50							2,90	120,00

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PFL	POZO	P. K.	Secc. Tipo	C.TER (m)	C.RAS (m)	Dist. PARC (m)	DIAM. (mm)	DIAM. 2 (mm)	ESP. firme (m)	ANCHO firme (Base) (m)	ALT. zanja (m)	a. base (m)	a. sup. (m)	EXCAVACIÓN EN TIERRAS Sup. (m^2)	EXCAVACIÓN EN TIERRAS Vol. (m^3)	CAMA DE ARENA Sup. (m^2)	CAMA DE ARENA Vol. (m^3)	PROTECC. ARENA Sup. (m^2)	PROTECC. ARENA Vol. (m^3)	RELLENO ZANJA Sup. (m^2)	RELLENO ZANJA Vol. (m^3)	DEMOLICIÓN FIRMES. Ancho (m)	DEMOLICIÓN FIRMES. Sup. (m^2)	ZAHORRA ARTIFICIAL Sup. (m^2)	ZAHORRA ARTIFICIAL Vol. (m^3)	PROTECCIÓN HORMIGÓN Sup. (m^2)	PROTECCIÓN HORMIGÓN Vol. (m^3)	ENTIBACIÓN Alto (m)	ENTIBACIÓN Sup. (m^2)
		1+100,0	1.3b	10,48	7,60		DN 800			2,00	3,08	1,50	1,50	4,62		0,30		1,15		2,67								3,10	
						20,00									90,90		6,00		22,95		51,90								122,00
		1+120,0	1.3b	10,34	7,56		DN 800			2,00	2,98	1,50	1,50	4,47		0,30		1,15		2,52								3,00	
						20,00									97,05		6,00		22,95		58,05								130,00
		1+140,0	1.3b	10,81	7,52		DN 800			2,00	3,49	1,50	1,50	5,24		0,30		1,15		3,29								3,50	
						8,00									42,42		2,40		9,18		26,82								56,80
		1+148,0	1.3b	10,85	7,47		DN 800			2,00	3,58	1,50	1,50	5,37		0,30		1,15		3,42								3,60	
						32,00									189,36		4,80		18,36		54,72								115,20
		1+180,0	1.3b	11,08	6,97		DN 800			2,00	4,31	1,50	1,50	6,47															
						48,00									280,44															
		1+228,0	1.3b	9,95	6,67		DN 800			2,00	3,48	1,50	1,50	5,22															
						7,10									38,02															
		1+235,1	1.3b	10,08	6,62		DN 800			2,00	3,66	1,50	1,50	5,49		0,30		1,15		3,54								3,70	
Colector DN800. Vertido agua regenerada al medio.												**SUBTOTALES :**		**6.217,7**		**416,0**		**1.686,7**		**3.034,6**		**111,9**		**33,6**				**6.421,0**	
		0+523,0	1.2b	11,62	9,24		DN 315		0,52	1,80	2,58	1,30	1,30	3,35		0,26		0,72		1,67		1,80		0,40				2,60	
						7,00									23,92		1,82		5,05		12,15		12,60		2,77				37,10
		0+530,0	1.2b	11,70	9,22		DN 315		0,52	1,80	2,68	1,30	1,30	3,48		0,26		0,72		1,80		1,80		0,40				2,70	
						10,00									36,27		2,60		7,22		19,46		18,00		3,96				57,00
		0+540,0	1.2b	11,90	9,20		DN 315		0,52	1,80	2,90	1,30	1,30	3,77		0,26		0,72		2,09		1,80		0,40				3,00	
						3,60									14,07		0,94		2,60		8,02		6,48		1,43				22,32
		0+543,6	1.2b	12,10	9,19		DN 315		0,52	1,80	3,11	1,30	1,30	4,04		0,26		0,72		2,36		1,80		0,40				3,20	
Colector DN315. Reutilización agua regenerada en Parc Sagunt II												**SUBTOTALES :**		**74,3**		**5,4**		**14,9**		**39,6**		**37,1**		**8,2**				**116,4**	
												TOTALES :		**6.292,0**		**421,3**		**1.701,5**		**3.074,2**		**149,0**		**41,7**				**6.537,4**	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PFL	POZO	P. K.	Secc. Tipo	C.TER (m)	C.RAS (m)	Dist. PARC (m)	DIAM. (mm)	DIAM. 2 (mm)	ESP. firme (m)	ANCHO firme (Base) (m)	ALT. zanja (m)	a. base (m)	a. sup. (m)	EXCAVACIÓN EN TIERRAS		CAMA DE ARENA		PROTECC. ARENA		RELLENO ZANJA		DEMOLICIÓN FIRMES.		ZAHORRA ARTIFICIAL		PROTECCIÓN HORMIGÓN		ENTIBACIÓN	
														Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Ancho (m)	Sup. (m^2)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Sup. (m^2)	Vol. (m^3)	Alto (m)	Sup. (m^2)
DUPLICACIÓN COLECTOR GENERAL - DESVÍOS COLECTORES EXISTENTES EN PARCELA E.D.A.R. ACTUAL - DESVÍOS IMPULSIONES ENTRADA																													
		0+000,0	1.6	10,15	8,00		DN 1200		2,40	2,35	1,90	1,90		4,47		0,38		1,72		1,24								2,40	
						5,00									24,22		1,90		8,59		8,07								26,00
		0+005,0	1.6	10,15	7,60		DN 1200		2,40	2,75	1,90	1,90		5,23		0,38		1,72		2,00								2,80	
		0+005,0	1.6	10,15	6,80		DN 1200		2,40	3,55	1,90	1,90		6,75		0,38		1,72		3,52								3,60	
						15,00									104,74		5,70		25,79		56,29								111,00
		0+020,0	1.6	10,37	6,77		DN 1200		2,40	3,80	1,90	1,90		7,22		0,38		1,72		3,99								3,80	
						20,00									146,30		7,60		34,38		81,70								154,00
		0+040,0	1.6	10,42	6,72		DN 1200		2,40	3,90	1,90	1,90		7,41		0,38		1,72		4,18								3,90	
						20,00									149,72		7,60		34,38		85,12								158,00
		0+060,0	1.6	10,46	6,68		DN 1200		2,40	3,98	1,90	1,90		7,56		0,38		1,72		4,33								4,00	
						20,00									152,95		7,60		34,38		88,35								162,00
		0+080,0	1.6	10,51	6,64		DN 1200		2,40	4,07	1,90	1,90		7,73		0,38		1,72		4,50								4,10	
						20,00									156,18		7,60		34,38		91,58								166,00
		0+100,0	1.6	10,55	6,60		DN 1200		2,40	4,15	1,90	1,90		7,89		0,38		1,72		4,66								4,20	
						20,00									159,22		7,60		34,38		94,62								170,00
		0+120,0	1.6	10,58	6,55		DN 1200		2,40	4,23	1,90	1,90		8,04		0,38		1,72		4,81								4,30	
						20,00									165,11		7,60		34,38		100,51								176,00
		0+140,0	1.6	10,77	6,51		DN 1200		2,40	4,46	1,90	1,90		8,47		0,38		1,72		5,24								4,50	
						4,70									39,69		1,79		8,08		24,51								42,30
		0+144,7	1.6	10,74	6,51		DN 1200		2,40	4,43	1,90	1,90		8,42		0,38		1,72		5,19								4,50	
Colector DN1200. Duplicación colector General entre arqueta entrada actual y nueva E.B.A.R.													**SUBTOTALES :**		**1.098,1**		**55,0**		**248,7**		**630,8**								**1.165,3**
		0+000,0	1.4	10,38	6,20		DN 1200		2,40	4,38	1,90	1,90		8,32		0,38		1,72		5,09								4,40	
						20,00									171,76		7,60		34,38		107,16								182,00
		0+020,0	1.4	10,60	6,14		DN 1200		2,40	4,66	1,90	1,90		8,85		0,38		1,72		5,62								4,70	
						10,00									90,16		3,80		17,19		57,86								96,00
		0+030,0	1.4	10,74	6,11		DN 1200		2,40	4,83	1,90	1,90		9,18		0,38		1,72		5,95								4,90	
						4,25									39,00		1,62		7,31		25,27								41,65
		0+034,3	1.4	10,73	6,10		DN 1200		2,40	4,83	1,90	1,90		9,18		0,38		1,72		5,95								4,90	
Colector DN1200. Desvío Colector General a la nueva E.B.A.R.													**SUBTOTALES :**		**300,9**		**13,0**		**58,9**		**190,3**								**319,6**
		0+000,0	1.4b	10,60	8,10		DN 1500		2,70	2,70	2,20	2,20		5,94		0,44		2,19		1,54								2,70	
						18,50									115,59		8,14		40,57		34,19								105,45
		0+018,5	1.4b	10,70	7,92		DN 1500		2,70	2,98	2,20	2,20		6,56		0,44		2,19		2,16								3,00	
		0+018,5	1.4b	10,70	6,91		DN 1500		2,70	3,99	2,20	2,20		8,78		0,44		2,19		4,38								4,00	
						1,50									13,18		0,66		3,29		6,58								12,00
		0+020,0	1.4b	10,70	6,90		DN 1500		2,70	4,00	2,20	2,20		8,80		0,44		2,19		4,40								4,00	
						20,00									176,88		8,80		43,86		88,88								162,00
		0+040,0	1.4b	10,64	6,80		DN 1500		2,70	4,04	2,20	2,20		8,89		0,44		2,19		4,49								4,10	
						20,00									178,20		8,80		43,86		90,20								164,00
		0+060,0	1.4b	10,56	6,70		DN 1500		2,70	4,06	2,20	2,20		8,93		0,44		2,19		4,53								4,10	
						20,00									184,36		8,80		43,86		96,36								170,00
		0+080,0	1.4b	10,72	6,60		DN 1500		2,70	4,32	2,20	2,20		9,50		0,44		2,19		5,10								4,40	
						20,00									192,50		8,80		43,86		104,50								178,00
		0+100,0	1.4b	10,73	6,50		DN 1500		2,70	4,43	2,20	2,20		9,75		0,44		2,19		5,35								4,50	
						0,93									9,06		0,41		2,04		4,97								8,37
		0+100,9	1.4b	10,73	6,50		DN 1500		2,70	4,43	2,20	2,20		9,75		0,44		2,19		5,35								4,50	
Colector DN1500. Desvío Colector Sepes a la nueva E.B.A.R.													**SUBTOTALES :**		**869,8**		**44,4**		**221,3**		**425,7**								**799,8**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PFL	POZO	P. K.	Secc. Tipo	C.TER (m)	C.RAS (m)	Dist. PARC (m)	DIAM. (mm)	DIAM. 2 (mm)	ESP. firme (m)	ANCHO firme (Base) (m)	ALT. zanja (m)	a. base (m)	a. sup. (m)	EXCAVACIÓN EN TIERRAS Sup. (m^2)	EXCAVACIÓN EN TIERRAS Vol. (m^3)	CAMA DE ARENA Sup. (m^2)	CAMA DE ARENA Vol. (m^3)	PROTECC. ARENA Sup. (m^2)	PROTECC. ARENA Vol. (m^3)	RELLENO ZANJA Sup. (m^2)	RELLENO ZANJA Vol. (m^3)	DEMOLICIÓN FIRMES. Ancho (m)	DEMOLICIÓN FIRMES. Sup. (m^2)	ZAHORRA ARTIFICIAL Sup. (m^2)	ZAHORRA ARTIFICIAL Vol. (m^3)	PROTECCIÓN HORMIGÓN Sup. (m^2)	PROTECCIÓN HORMIGÓN Vol. (m^3)	ENTIBACIÓN Alto (m)	ENTIBACIÓN Sup. (m^2)
		0+000,0	1.4b	10,81	7,25		DN 630		2,70	3,76	2,20	2,20		8,27		0,44		1,73		5,79								3,80	
						10,00									83,71		4,40		17,34		58,85								77,00
		0+010,0	1.4b	10,87	7,22		DN 630		2,70	3,85	2,20	2,20		8,47		0,44		1,73		5,98								3,90	
						10,00									82,72		4,40		17,34		57,86								76,00
		0+020,0	1.4b	10,67	7,20		DN 630		2,70	3,67	2,20	2,20		8,07		0,44		1,73		5,59								3,70	
						10,00									79,64		4,40		17,34		54,78								73,00
		0+030,0	1.4b	10,55	7,18		DN 630		2,70	3,57	2,20	2,20		7,85		0,44		1,73		5,37								3,60	
						10,00									78,76		4,40		17,34		53,90								72,00
		0+040,0	1.4b	10,54	7,15		DN 630		2,70	3,59	2,20	2,20		7,90		0,44		1,73		5,41								3,60	
						2,00									16,15		0,88		3,47		11,18								14,80
		0+042,0	1.4b	10,70	7,15		DN 630		2,70	3,75	2,20	2,20		8,25		0,44		1,73		5,76								3,80	
Colector DN630. Desvío Colector Camí la Mar hasta conexión con Desvío Colector Sepes												**SUBTOTALES :**		**341,0**		**18,5**		**72,8**		**236,6**									**312,8**
		0+000,0	1.7	10,81	7,25		DN 1500		2,70	3,76	2,20	2,20		8,27		0,44		2,19		3,87								3,80	
						18,00									150,68		7,92		39,47		71,48								138,60
		0+018,0	1.7	10,87	7,22		DN 1500		2,70	3,85	2,20	2,20		8,47		0,44		2,19		4,07								3,90	
Colector DN1500. Conexión E.B.A.R. nº 1 con Tanque de Tormentas												**SUBTOTALES :**		**150,7**		**7,9**		**39,5**		**71,5**									**138,6**
												TOTALES :		**2.760,5**		**138,8**		**641,3**		**1.554,8**									**2.736,2**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

Elemento	Ud	Dimensiones exteriores			Fondo excavación		Explanación. Cotas referencia		Parámetros excavación		Excavación en pozo / cielo abierto		Relleno material granular	
		Largo	Ancho	Cota solera	Dif. a solera	Cota fondo	Saneo parcela	Acabado	Sobreancho	Talud	Superf. Fondo	Volumen	Superf. Fondo	Volumen
Pozo de gruesos y pretratamiento												791.28 m³		469.27 m³
Pozo de gruesos	1	7.20 m	3.90 m	+11.50 m	0.70 m	+10.80 m	+14.30 m	+15.60 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	54.50 m²/ud	221.50 m³	26.00 m²/ud	186.87 m³
Desbaste y tamizado	1	11.70 m	7.70 m	+15.80 m	0.80 m	+15.00 m	+14.20 m	+15.60 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	133.00 m²/ud		43.00 m²/ud	25.20 m³
Desarenado - Desengrasado	1	24.05 m	13.40 m	+13.50 m	0.70 m	+12.80 m	+14.20 m	+15.50 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	401.00 m²/ud	569.78 m³	79.00 m²/ud	257.20 m³
Tanque de homogeneización	1	46.00 m	23.00 m	+11.75 m	0.90 m	+10.85 m	+13.60 m	+14.90 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	1,200.00 m²/ud	3,374.66 m³	142.00 m²/ud	756.50 m³
Arqueta de reparto a decantación primaria	1	6.40 m	3.90 m	+13.10 m	0.80 m	+12.30 m	+14.00 m	+15.00 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	49.50 m²/ud	88.78 m³	24.50 m²/ud	81.18 m³
Decantadores primarios	3	25.80 m		+12.25 m	0.60 m	+11.65 m	+14.10 m	+15.20 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	607.00 m²/ud	4,580.37 m³	84.00 m²/ud	1,165.38 m³
Arqueta de bombeo fangos primarios	1	2.20 m	2.20 m	+10.00 m	0.60 m	+9.40 m	+14.10 m	+15.20 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	17.50 m²/ud	118.90 m³	13.00 m²/ud	132.78 m³
Pozo bombeo flotantes decantación primaria	2	1.80 m		+11.25 m	0.60 m	+10.65 m	+14.20 m	+15.20 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	11.50 m²/ud	108.81 m³	9.00 m²/ud	128.66 m³
Espesador fangos primarios	1	11.30 m		+13.15 m	0.60 m	+12.55 m	+13.60 m	+14.80 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	139.00 m²/ud	147.78 m³	38.50 m²/ud	102.50 m³
Arqueta de reparto a reactor biológico	1	11.35 m	4.40 m	+12.70 m	0.70 m	+12.00 m	+13.80 m	+14.90 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	85.50 m²/ud	161.93 m³	35.50 m²/ud	128.16 m³
Tratamiento biológico												25,127.18 m³		3,773.94 m³
Línea 1	1	93.00 m	18.70 m	+9.95 m	0.90 m	+9.05 m	+13.30 m	+14.30 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	1,966.50 m²/ud	8,689.11 m³	227.50 m²/ud	1,701.55 m³
Líneas 2 y 3. Tabique común	1	93.00 m	36.80 m	+9.95 m	0.90 m	+9.05 m	+13.40 m	+14.50 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	3,686.00 m²/ud	16,438.07 m³	263.50 m²/ud	2,072.39 m³
Arqueta de reparto a decantación secundaria	1	10.70 m	4.70 m	+10.75 m	0.80 m	+9.95 m	+13.30 m	+13.60 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	85.00 m²/ud	319.28 m³	35.00 m²/ud	167.97 m³
Decantadores secundarios	3	30.80 m		+9.20 m	0.60 m	+8.60 m	+13.00 m	+13.30 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	845.00 m²/ud	11,678.02 m³	100.00 m²/ud	1,988.41 m³
Arqueta de reunión fangos secundarios	1	3.30 m	3.30 m	+7.15 m	0.65 m	+6.50 m	+13.00 m	+13.30 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	28.00 m²/ud	275.11 m³	17.00 m²/ud	216.49 m³
Arqueta de recirculación y purga de fangos secundarios	1	12.40 m	12.70 m	+9.70 m	0.80 m	+8.90 m	+13.00 m	+13.30 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	211.50 m²/ud	948.96 m³	54.00 m²/ud	329.63 m³
Pozo bombeo flotantes decantación secundaria	2	1.80 m		+11.25 m	0.60 m	+10.65 m	+13.00 m	+13.30 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	11.50 m²/ud	64.33 m³	9.00 m²/ud	60.46 m³
Espesador fangos secundarios	1	14.80 m		+13.85 m	0.60 m	+13.25 m	+13.60 m	+14.60 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	221.50 m²/ud	77.09 m³	49.50 m²/ud	72.16 m³
Cámara mezcla fangos espesados	1	5.80 m	4.50 m	+14.75 m	0.80 m	+13.95 m	+13.60 m	+14.70 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	50.50 m²/ud		24.50 m²/ud	18.38 m³
Pozo bombeo vaciados y sobrenadantes	1	1.80 m		+12.50 m	0.60 m	+11.90 m	+14.20 m	+15.30 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	11.50 m²/ud	31.48 m³	9.00 m²/ud	42.71 m³
Digestores (solera)	3	20.20 m		+9.80 m	0.90 m	+8.90 m	+13.50 m	+14.10 m	0.50 m	1 (H) / 5 (V)	353.00 m²/ud	5,219.34 m³	32.50 m²/ud	931.74 m³
Depósito tampón (Digestatos)	1	20.80 m		+12.40 m	0.60 m	+11.80 m	+13.50 m	+14.10 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	408.50 m²/ud	707.58 m³	68.50 m²/ud	185.01 m³
Terciario												6,904.90 m³		2,125.10 m³
Arqueta de entrada y Cámara de mezcla rápida	1	6.00 m	8.40 m	+11.80 m	0.80 m	+11.00 m	+12.90 m	+13.70 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	83.00 m²/ud	165.71 m³	33.00 m²/ud	76.06 m³
Cámara de floculación	1	7.40 m	16.20 m	+9.75 m	0.80 m	+8.95 m	+12.90 m	+13.70 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	171.00 m²/ud	746.38 m³	51.00 m²/ud	288.37 m³
Decantador Lamelar	1	18.10 m	19.60 m	+6.60 m	0.90 m	+5.70 m	+12.70 m	+13.50 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	434.00 m²/ud	3,409.01 m³	79.50 m²/ud	952.52 m³
Filtración	1	8.50 m	14.00 m	+9.00 m	0.80 m	+8.20 m	+12.80 m	+13.40 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	168.00 m²/ud	868.71 m³	49.00 m²/ud	332.69 m³
Desinfección - depósito agua tratada	1	15.50 m	18.15 m	+9.00 m	0.80 m	+8.20 m	+12.70 m	+13.60 m	1.00 m	1 (H) / 5 (V)	352.50 m²/ud	1,715.09 m³	71.50 m²/ud	475.45 m³
											TOTAL	**60,725.80 m³**		**12,876.41 m³**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CONDUCCIONES INTERIORES EDAR					
ID	Tipo de sistema	Tipo	Material	Diámetro	Longitud
1	BIOGAS	AISI 316L	AISI	50 mm	63.31
2	BIOGAS	AISI 316L	AISI	80 mm	45.764
3	BIOGAS	AISI 316L	AISI	100 mm	227.784
4	BIOGAS	AISI 316L	AISI	125 mm	1.805
5	BY-PASS	PEAD SDR26 PN6	PEAD	630 mm	42.958
6	BY-PASS	PEAD SDR26 PN6	PEAD	800 mm	427.263
7	FANGOS	AISI 316L	AISI	65 mm	1.818
8	FANGOS	AISI 316L	AISI	80 mm	62.813
9	FANGOS	AISI 316L	AISI	100 mm	196.315
10	FANGOS	AISI 316L	AISI	150 mm	155.509
11	FANGOS	AISI 316L	AISI	450 mm	0.466
12	FANGOS	PEAD SDR17 PN10	PEAD	110 mm	75.972
13	FANGOS	PEAD SDR17 PN10	PEAD	160 mm	247.168
14	FANGOS	PEAD SDR26 PN6	PEAD	160 mm	708.973
15	FANGOS	PEAD SDR26 PN6	PEAD	200 mm	64.874
16	FANGOS	PEAD SDR26 PN6	PEAD	400 mm	74.376
17	FANGOS	PEAD SDR26 PN6	PEAD	710 mm	59.878
18	GASOLEO	AISI 316L	AISI	32 mm	99.594
19	LÍNEA DE AGUA	AISI 316L	AISI	200 mm	7.953
20	LÍNEA DE AGUA	AISI 316L	AISI	250 mm	21.241
21	LÍNEA DE AGUA	AISI 316L	AISI	300 mm	17
22	LÍNEA DE AGUA	AISI 316L	AISI	350 mm	15.156
23	LÍNEA DE AGUA	AISI 316L	AISI	400 mm	3.322
24	LÍNEA DE AGUA	AISI 316L	AISI	600 mm	25.447
25	LÍNEA DE AGUA	AISI 316L	AISI	400 mm	15.707
26	LÍNEA DE AGUA	PEAD SDR26 PN6	PEAD	400 mm	33.601
27	LÍNEA DE AGUA	PEAD SDR26 PN6	PEAD	630 mm	423.79
28	LÍNEA DE AGUA	PEAD SDR26 PN6	PEAD	710 mm	388.105
29	LÍNEA DE AGUA	PEAD SDR26 PN6	PEAD	900 mm	34.737
30	LÍNEA DE AGUA	PEAD SDR26 PN6	PEAD	1000 mm	95.001
31	LÍNEA DE AGUA	PEAD SDR26 PN6	PEAD	1200 mm	55.607
32	LÍNEA DE AGUA CALIENTE	AISI 316L	AISI	100 mm	161.63
33	LÍNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA	PEAD SDR11 PN16	PEAD	20 mm	107.8
34	LÍNEA DE AGUA FRÍA	AISI 316L	AISI	100 mm	141.046
35	LÍNEA DE AGUA FRÍA SANITARIA	PEAD SDR11 PN16	PEAD	20 mm	100.43
36	LÍNEA DE AGUA FRÍA SANITARIA	PEAD SDR11 PN16	PEAD	25 mm	0.311
37	LÍNEA DE AGUA INDUSTRIAL	PEAD SDR11 PN16	PEAD	25 mm	39.523
38	LÍNEA DE AGUA INDUSTRIAL	PEAD SDR11 PN16	PEAD	40 mm	2.942
39	LÍNEA DE AGUA INDUSTRIAL	PEAD SDR11 PN16	PEAD	63 mm	24.581
40	LÍNEA DE AGUA INDUSTRIAL	PEAD SDR17 PN10	PEAD	32 mm	83.392
41	LÍNEA DE AGUA INDUSTRIAL	PEAD SDR17 PN10	PEAD	40 mm	330.655
42	LÍNEA DE AGUA INDUSTRIAL	PEAD SDR17 PN10	PEAD	50 mm	220.244
43	LÍNEA DE AGUA INDUSTRIAL	PEAD SDR17 PN10	PEAD	63 mm	361.375
44	LÍNEA DE AGUA POTABLE	PEAD SDR17 PN10	PEAD	40 mm	174.156
45	LÍNEA DE AGUA POTABLE	PEAD SDR17 PN10	PEAD	63 mm	973.244
46	LÍNEA DE AIRE	AISI 316L	AISI	250 mm	134.818
47	LÍNEA DE AIRE	AISI 316L	AISI	300 mm	17.099
48	LÍNEA DE AIRE	AISI 316L	AISI	350 mm	54.63
49	LÍNEA DE AIRE	AISI 316L	AISI	400 mm	18.42
50	LÍNEA DE AIRE	AISI 316L	AISI	600 mm	40.653
51	LÍNEA DE AIRE	AISI 316L	AISI	800 mm	22.292

CONDUCCIONES INTERIORES EDAR					
ID	Tipo de sistema	Tipo	Material	Diámetro	Longitud
52	LÍNEA DE AIRE	AISI 316L	AISI	100 mm	9.614
53	LÍNEA DE AIRE	AISI 316L	AISI	150 mm	14.47
54	LÍNEA DE CLORURO FÉRRICO	PVC PN6	PVC	25 mm	432.371
55	LÍNEA DE FLOTANTES Y VACIADOS	AISI 316L	AISI	80 mm	44.837
56	LÍNEA DE FLOTANTES Y VACIADOS	AISI 316L	AISI	100 mm	14.47
57	LÍNEA DE FLOTANTES Y VACIADOS	AISI 316L	AISI	200 mm	11.532
58	LÍNEA DE FLOTANTES Y VACIADOS	AISI 316L	AISI	300 mm	4.63
59	LÍNEA DE FLOTANTES Y VACIADOS	PEAD SDR11 PN16	PEAD	90 mm	254.805
60	LÍNEA DE FLOTANTES Y VACIADOS	PEAD SDR11 PN16	PEAD	110 mm	22.506
61	LÍNEA DE FLOTANTES Y VACIADOS	PEAD SDR26 PN6	PEAD	90 mm	120.499
62	LÍNEA DE FLOTANTES Y VACIADOS	PEAD SDR26 PN6	PEAD	125 mm	2.622
63	LÍNEA DE FLOTANTES Y VACIADOS	PEAD SDR26 PN6	PEAD	200 mm	74.369
64	LÍNEA DE FLOTANTES Y VACIADOS	PEAD SDR26 PN6	PEAD	315 mm	130.225
65	LÍNEA DE HIPOCLORITO SÓDICO	PVC PN6	PVC	25 mm	14.657
66	LÍNEA DE REACTIVOS	PVC PN6	PVC	25 mm	62.873
67	LÍNEA DE REACTIVOS	PVC PN6	PVC	32 mm	77.696
68	LÍNEA DE REACTIVOS	PVC PN6	PVC	50 mm	22.598
69	LÍNEA DE SULFATO DE ALUMINA	PVC PN6	PVC	25 mm	47.857
70	PURGA DE ARENAS	AISI 316L	AISI	50 mm	9.302
71	PURGA DE ARENAS	AISI 316L	AISI	80 mm	13.886
72	PURGA DE FANGOS	AISI 316L	AISI	150 mm	16.317
73	PURGA DE FANGOS	AISI 316L	AISI	250 mm	3.827
74	PURGA DE FANGOS	PEAD SDR26 PN6	PEAD	280 mm	238.177
75	PURGA DE GRASAS	AISI 316L	AISI	150 mm	4.393
76	RECIRCULACION FANGOS	AISI 316L	AISI	250 mm	1.462
77	RECIRCULACION FANGOS	AISI 316L	AISI	300 mm	8.636
78	RECIRCULACION FANGOS	AISI 316L	AISI	450 mm	10.499
79	RECIRCULACION FANGOS	AISI 316L	AISI	500 mm	2.638
80	RECIRCULACION FANGOS	AISI 316L	AISI	250 mm	4.956
81	RECIRCULACION FANGOS	AISI 316L	AISI	350 mm	1.304
82	RECIRCULACION FANGOS	AISI 316L	AISI	500 mm	3.752
83	RECIRCULACION FANGOS	PEAD SDR26 PN6	PEAD	500 mm	327.655
84	SANEAMIENTO	PVC PN10	PVC	32 mm	1.618
85	SANEAMIENTO	PVC PN10	PVC	40 mm	49.448
86	SANEAMIENTO	PVC PN10	PVC	110 mm	10.837
87	SANEAMIENTO	PVC PN10	PVC	125 mm	17.819

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

1.2- MEDICIONES GENERALES

Se adjuntan a continuación.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

Capítulo 1: OBRAS EN PARCELA DE LA PLANTA ACTUAL

1.1.- DEMOLICIÓN EDAR ACTUAL

1.1.1.- EDIFICACIONES, ESTRUCTURAS Y CIMIENTOS

DDDC.1aaba **m³** **Demolición de edificación aislada, de hasta 7 m y 2 plantas de altura, de pórticos de hormigón, mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros y sin incluir la demolición de los cimientos ni la separación, carga, transporte y gestión de los residuos.**

Edificio de Control	1	186,070	3,500		651,245
Centro de Transformación	1	46,720	5,000		233,600
Edificio de Pretratamiento, Deshidratación y Clasificador de arenas	1	622,400	8,000		4.979,200
Edificio Digestión	1	279,890	4,500		1.259,505
Edificio Cogeneración y cuadro eléctrico	1	72,200	4,000		288,800
Edificio de cloración	1	128,550	5,000		642,750
Edificio de almacén y cuadro eléctrico	1	72,200	4,000		288,800
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			8.343,900

DDDE.1bb **m³** **Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**

PARAMENTOS VERTICALES					0,000
Decantador Primario Nº5	1	90,000			90,000
Arqueta De Fangos Decantador Primario Nº5	1	4,000			4,000
	1	5,000			5,000
Arqueta De Entrada De Park Sagunt	1	3,000			3,000
Arqueta Alivio Planta	1	4,000			4,000
Arqueta Bombeo Alivio Polígono Sepes	1	4,000			4,000
Arqueta Entrada Polígono Ingruinsa	1	2,500			2,500
Obra Entrada Colector General	1	15,000			15,000
Arqueta Entrada Antiguo Predesbaste	1	6,000			6,000
Antiguo Predesbaste	1	15,000			15,000
Antiguos Areneros	2	25,000			50,000
Canal Conexión Antiguos Areneros	1	5,000			5,000
Antiguo Canal De Reparto A Decantación Primaria	1	21,000			21,000
Canal De Reparto A Decantador Primario Nº5	1	27,000			27,000
Arqueta Bypass 5º Decantador. Salida A Canal	1	3,500			3,500
Antiguo Espesador	1	12,000			12,000
Arqueta De Fangos Antiguo Espesador	1	18,000			18,000
Arqueta De Reparto A Decantadores Primarios	1	16,000			16,000
Canales De Reparto A Decantadores Primarios	1	12,000			12,000
Decantadores Primarios	4	96,000			384,000
Arqueta De Fangos Decantador Primario	4	10,000			40,000
Arquetas De Flotantes Decantadores Primarios	1	7,000			7,000
Accesos A Reactores Biológicos	1	90,000			90,000
Reactor Biológico muro exterior	1	330,000			330,000
Reactor Biológico muros interiores	3	57,000			171,000
Pasarelas Reactor Biológico	4	16,500			66,000
Arqueta Recirculación Y Purga De Fangos	1	15,000			15,000
Conexión Biológico Con Arqueta Reparto Decantación Secundaria	1	12,000			12,000
Arqueta Reparto A Decantadores Secundarios	1	12,000			12,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Canales De Reparto A Decantación Secundaria	1	15,000			15,000
Decantadores Secundarios	4	115,000			460,000
Arquetas De Fangos Decantación Secundaria	2	20,000			40,000
Canal Bypass Cloración	1	7,500			7,500
Cámara De Cloración	1	21,350			21,350
Arqueta Bypass Cloración	1	6,000			6,000
Espesador De Fangos	1	65,000			65,000
Desengrasador-Desarenador Y Arqueta Bypass Biológico	1	115,000			115,000
Digestor Primario	1	477,000			477,000
Digestor Secundario	1	370,000			370,000
Arqueta Vaciado Digestor Secundario	2	20,000			40,000
Arqueta Condensador De Gas	1	10,000			10,000
Arqueta Alivio Sepes	1	45,000			45,000
Arqueta De Fangos Digeridos	1	25,000			25,000
Cubeto depósito reactivos	1	5,570			5,570
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			3.142,420

DDDE.2bb **m³** **Demolición de zapatas, losas y soleras de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**

CIMENTACIONES					0,000
Caseta Contador Telemática park Sagunt	1	2,180		0,250	0,545
Edificio de Control y Centro de transformación	12	1,800			21,600
Edificio de Pretratamiento, Deshidratación y Clasificador de arenas	12	1,800			21,600
Edificio Digestión	10	1,800			18,000
Edificio Cogeneración y cuadro eléctrico	8	1,800			14,400
Edificio de cloración	6	1,800			10,800
Edificio de almacén y cuadro eléctrico	9	1,800			16,200
Decantador Primario Nº5	1	228,840		0,500	114,420
Arqueta De Fangos Decantador Primario Nº5	1	19,800		0,300	5,940
Arqueta De Entrada De Park Sagunt	1	4,270		0,300	1,281
Caseta Contador Telemático Park Sagunt	1	2,180		0,250	0,545
Arqueta Alivio Planta	1	4,060		0,300	1,218
Arqueta Bombeo Alivio Polígono Sepes	1	4,840		0,300	1,452
Arqueta Entrada Polígono Ingruinsa	1	3,950		0,300	1,185
Obra Entrada Colector General	1	39,700		0,400	15,880
Arqueta Entrada Antiguo Predesbaste	1	1,440		0,300	0,432
Antiguo Predesbaste	1	26,020		0,300	7,806
Antiguos Areneros	2	28,270		0,400	22,616
Arqueta Bypass 5º Decantador. Salida A Canal	1	0,700		0,300	0,210
Antiguo Espesador	1	34,830		0,400	13,932
Arqueta De Fangos Antiguo Espesador	1	17,200		0,300	5,160
Arqueta De Reparto A Decantadores Primarios	1	9,730		0,300	2,919
Decantadores Primarios	4	198,380		0,500	396,760
Arqueta De Fangos Decantador Primario	4	8,300		0,300	9,960
Arquetas De Flotantes Decantadores Primarios	1	6,040		0,300	1,812
Reactor Biológico	4	354,500		0,500	709,000
Arqueta Recirculación Y Purga De Fangos	1	12,930		0,300	3,879
Conexión Biológico Con Arqueta Reparto Decantación Secundaria	1	18,570		0,250	4,643
Arqueta Reparto A Decantadores Secundarios	1	12,740		0,300	3,822
Canales De Reparto A Decantación Secundaria	4	20,320		0,200	16,256
Decantadores Secundarios	1	312,240		0,500	156,120
Arquetas De Fangos Decantación Secundaria	2	28,000		0,300	16,800

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Canal Bypass Cloración	1	11,160		0,200	2,232
Cámara De Cloración	1	139,240		0,400	55,696
Arqueta Bypass Cloración	1	9,320		0,300	2,796
Espesador De Fangos	1	156,750		0,500	78,375
Desengrasador-Desarenador Y Arqueta Bypass Biológico	1	214,150		0,500	107,075
Digestor Primario	1	200,320		0,500	100,160
Digestor Secundario	1	192,200		0,500	96,100
Arqueta Vaciado Digestor Secundario	2	9,870		0,300	5,922
Cimentación Gasómetro	1	131,580		0,300	39,474
Arqueta Condensador De Gas	1	14,000		0,300	4,200
Arqueta Alivio Sepes	1	30,180		0,300	9,054
Caseta Quemadero	1	6,000		0,200	1,200
Cimentación Tolvas De Fangos	1	52,000		0,200	10,400
Arqueta De Fangos Digeridos	1	47,350		0,300	14,205
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			2.144,082

DDDE.4cb **m³** **Demolición de losa maciza de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**

LOSAS SUPERIORES					0,000
Arqueta De Fangos Decantador Primario Nº5	1	19,800		0,200	3,960
Arqueta De Entrada De Park Sagunt	1	4,270			4,270
Caseta Contador Telemático Park Sagunt	1	2,180		0,200	0,436
Losa superior antiguos canales areneros y reparto a DP	1	87,000		0,200	17,400
Canal De Reparto A Decantador Primario Nº5	1	34,580		0,200	6,916
Arqueta De Fangos Antiguo Espesador	1	17,200		0,200	3,440
Arqueta De Reparto A Decantadores Primarios	1	9,730		0,200	1,946
Arqueta De Fangos Decantador Primario	4	8,300		0,200	6,640
Accesos A Reactores Biológicos	1	45,210		0,200	9,042
Arqueta Recirculación Y Purga De Fangos	1	12,930		0,200	2,586
Conexión Biológico Con Arqueta Reparto Decantación Secundaria	1	18,570		0,200	3,714
Arqueta Reparto A Decantadores Secundarios	1	12,740		0,200	2,548
Arquetas De Fangos Decantación Secundaria	2	28,000		0,200	11,200
Arqueta Vaciado Digestor Secundario	2	9,870		0,200	3,948
Arqueta Alivio Sepes	1	30,180		0,200	6,036
Arqueta De Fangos Digeridos	1	47,350		0,200	9,470
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			93,552

1.1.2.- FACHADAS Y PARTICIONES

DDDF.2beb **m²** **Demolición de fábrica de bloque de hormigón o termoarcilla de 20cm de espesor mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**

Caseta Contador Telemática park Sagunt	1	6,000		2,200	13,200
Caseta quemadero	1	9,800		2,200	21,560
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			34,760

DDDF.6aa **u** **Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios de hasta 3m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.**

VENTANAS					0,000
Edificio pretratamiento, desarenador, deshidratación	23				23,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	10				10,000
	5				5,000
Edificio digestión	3				3,000
	1				1,000
Edificio de cloración	7				7,000
Taller	6				6,000
Edificio de control	2				2,000
	7				7,000
	5				5,000
PUERTAS					0,000
Edificio pretratamiento, desarenador, deshidratación	2				2,000
Taller	2				2,000
Edificio de control	6				6,000
Edificio de cogeneración	2				2,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				81,000

DDDF.6ba **u** **Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios de de 3 a 6m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.**

PUERTAS					0,000
Edificio pretratamiento, desarenador, deshidratación	5				5,000
Edificio digestión	3				3,000
Edificio de cloración	2				2,000
Taller	1				1,000
Edificio de control	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				12,000

DDDF.6ca **u** **Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios de más de 6m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.**

PUERTAS					0,000
Edificio de Cogeneración	2				2,000
Taller	2				2,000
Edificio pretratamiento	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				5,000

DDDF.8ba **m** **Levantado de barandillas de hierro, incluso garras de anclaje, y accesorios, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.**

Antiguo pretratamiento y decantación primaria	1	207,340			207,340
Reactor biológico	1	284,280			284,280
Decantación secundaria	1	286,520			286,520
Canal de cloración	1	41,320			41,320
Espesador de fangos	1	2,150			2,150
Desarenador-desengrasador	1	113,130			113,130
Arqueta de fangos y flotantes decantador nº5	1	27,520			27,520
Digestor primario	1	54,500			54,500
Digestor secundario	1	72,140			72,140
Edificio pretratamiento, desarenador, deshidratación	1	60,000			60,000
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				1.148,900

DDDF11bac **u** **Levantado de farol mediano, incluso elementos de sujeción y accesorios incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Punto de luz en fachada	10				10,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					10,000

DDDF11baa **u** **Levantado de letrero mural mediano, incluso elementos de sujeción y accesorios incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**

	25				25,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					25,000

DDDF13a **m2** **Desmontaje y retirada de acristalamiento colocado sobre carpintería exterior o interior de madera, acero o aluminio, incluso parte proporcional de limpieza de silicona en las carpinterías, levantado de junquillos y la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.**

Edificio pretratamiento, desarenador, deshidratación	23	3,000		1,000	69,000
	10	2,000		1,000	20,000
	1	8,000		2,000	16,000
Edificio digestión	3	2,000		1,000	6,000
	1	3,000		1,000	3,000
Edificio de cloración	7	3,000		1,000	21,000
Taller	6	2,000		1,000	12,000
Edificio de control	2	1,000		1,000	2,000
	7	1,200		1,200	10,080
	5	1,200		1,000	6,000
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					165,080

DDDQ15bb **m²** **Desmontaje cobertura chapa conformada, y elementos secundarios, fijaciones, uniones etc., sin considerar recuperación de las piezas, incluso medios de seguridad, y de elevación carga y descarga en contenedor o punto de acopio intermedio, sin incluir su posterior carga y transporte a vertedero.**

Revestimiento digestor primario	1	50,150		9,600	481,440
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					481,440

1.1.3.- INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTOS

DDDI10 **u** **Desmontado de instalaciones interiores de fontanería y electricidad en edificación de superficie mayor de 100m² y con una complejidad baja, sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**

	6				6,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					6,000

DDDIEMD **u** **Retirada de equipos mecánicos. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.**

TOTAL MEDICIÓN (u) .....: 1,000

DDDIEED **u** **Retirada de equipos eléctricos. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.**

TOTAL MEDICIÓN (u) .....: 1,000

DDDICP **u** **Demolición conducciones plásticas. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.**

TOTAL MEDICIÓN (u) .....: 1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

DDDICM **u** **Demolición conducciones metálicas. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.**

TOTAL MEDICIÓN (u) .....: 1,000

DDIGAS **u** **Partida alzada de desmantelamiento línea de gas. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.**

TOTAL MEDICIÓN (u) .....: 1,000

DDIEGAS **u** **Retirada de elem. met. y equipos gasómetro. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.**

TOTAL MEDICIÓN (u) .....: 1,000

DDIANTOR **u** **Partida alzada de retirada de antorcha. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.**

TOTAL MEDICIÓN (u) .....: 1,000

1.1.4.- CUBIERTAS

DDDQ23aaa **u** **Levantado de claraboya, incluso garras de anclaje, y accesorios de hasta 3 m², con retirada de escombro y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.**

1 1,000

TOTAL MEDICIÓN (u) .....: 1,000

DDDQ15bb **m²** **Desmontaje cobertura chapa conformada, y elementos secundarios, fijaciones, uniones etc., sin considerar recuperación de las piezas, incluso medios de seguridad, y de elevación carga y descarga en contenedor o punto de acopio intermedio, sin incluir su posterior carga y transporte a vertedero.**

Cubierta anexa Edificio Control 1 46,680 46,680

TOTAL MEDICIÓN (m²) .....: 46,680

1.1.5.- INFRAESTRUCTURAS URBANAS

DDDU.2a **u** **Demolición de pozo de registro de < 4m realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**

Pozos de registro diversas redes 20 20,000

TOTAL MEDICIÓN (u) .....: 20,000

DDDU.5a **u** **Desmontaje del marco y la tapa de registro de pozo de alcantarillado, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.**

Pozos de registro 20 20,000

0,000

TOTAL MEDICIÓN (u) .....: 20,000

DDDU.5b **u** **Desmontaje del marco y la tapa de registro de imbornal, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.**

19 19,000

12 12,000

TOTAL MEDICIÓN (u) .....: 31,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
DDDU.6b	**u**	**Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 12 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.**			
Farolas	23				23,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			23,000
DDDU.3b	**m**	**Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de hormigón mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descubrirlos y la carga y transporte a vertedero.**			
Colector Camí La Mar	1	60,000			60,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			60,000

1.1.6.- FIRMES Y PAVIMENTOS

DDDV.1ab	**m³**	**Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**			
Viales	1	3.380,500	0,120		405,660
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			405,660
DDDV.2bb	**m²**	**Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**			
Aceras	1	94,420			94,420
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			94,420
DDDV.1bb	**m³**	**Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**			
	1	479,920	0,150		71,988
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			71,988
DDDV.2db	**m²**	**Demolición de pavimento urbano de piedra natural realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**			
Caminos de piedra	1	93,540			93,540
Superficies piedra	1	175,630			175,630
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			269,170
DDDV.6aab	**m**	**Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.**			
	1	1.156,760			1.156,760
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			1.156,760

1.2.- ESTACIÓN DE BOMBEO

1.2.1.- ACTUACIONES PREVIAS

AMMD.1a	**m2**	**Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Zona decantador primario nº5 y arqueta de fangos EDAR actual	1	1.008,620			1.008,620
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			1.008,620

1.2.2.- MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS

AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**

Cámara de válvulas y sala calderín (sobreancho de 0,8 m)	1	90,350		4,300	388,505
Pozo de gruesos, desbaste, cámara de bombas y canal bypass (sobreancho de 0,8 m)	1	121,470		8,300	1.008,201
	-1	20,960		4,000	-83,840
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			1.312,866

AMME20can **m²** **Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 8.50 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 12 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

Pozo de gruesos, desbaste, cámara de bombas y canal bypass	2	16,500		8,500	280,500
	2		7,500	8,500	127,500
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			408,000

AMMR.7ab **m³** **Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.**

Excavación a cielo abierto	1	1.312,866			1.312,866
a descontar volumen de pozos	-1	85,710		8,300	-711,393
a descontar volumen de cámaras de bombas y calderín	-1	57,000		4,300	-245,100
a descontar hormigón de limpieza	-1	21,495			-21,495
a descontar volumen de encachado	-1	241,038			-241,038
					0,000
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			93,840

1.2.3.- OBRA CIVIL

1.2.3.1.- Cimientos y estructura

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

Arqueta de conexión					0,000
	1	15,873			15,873
Arqueta de paso nuevo desvío colector general					0,000
	1	8,881			8,881
Arqueta de rotura de carga					0,000
	1	14,580			14,580
Pozo de gruesos, desbaste y cámara de bombas					0,000
	1	117,489			117,489

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Sala de calderín y válvulas					0,000
	1	84,215			84,215
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			241,038

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Arqueta de conexión					0,000
	1	1,156			1,156
Arqueta de paso nuevo desvío colector general					0,000
	1	0,912			0,912
	1	0,573			0,573
Arqueta de rotura de carga					0,000
	1	1,008			1,008
Pozo de gruesos, desbaste y cámara de bombas					0,000
	1	10,369			10,369
Sala de calderín y válvulas					0,000
	1	7,477			7,477
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			21,495

EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

Arqueta de conexión					0,000
	1	11,743	0,500		5,872
Arqueta de paso nuevo desvío colector general					0,000
Solera	1	10,328	0,300		3,098
Solera	1	7,839	0,300		2,352
Arqueta de paso salida gruesos					0,000
	1	5,200	0,300		1,560
Arqueta de rotura de carga					0,000
Solera	1	12,200	0,300		3,660
Cámara de Bombas y canal bypass. Zona exterior					0,000
Losa superior	1	61,902	0,300		18,571
Cámara desbaste					0,000
Losa apoyo tornillo compactador	1	11,401	0,300		3,420
Pozo de gruesos, desbaste y cámara de bombas					0,000
	1	43,601	0,500		21,801
Sala contenedor					0,000
Solera	1	24,202	0,300		7,261
Sala de calderín y válvulas					0,000
Suelo PUR	1	41,901	0,500		20,951
Sala de cuadros y sala de grupo electrógeno					0,000
	1	32,301	0,300		9,690
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			98,236

EEHM.1r **m2** **Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**

Arqueta de desvio					0,000
Muro exterior	1	9,000			9,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Muro exterior	1	10,073			10,073
Muro exterior	1	8,043			8,043
Muro exterior	1	7,485			7,485
Muro exterior	1	10,169			10,169
Arqueta de paso nuevo desvío colector general					0,000
Muro exterior	1	4,050			4,050
Muro exterior	1	6,371			6,371
Muro exterior	1	7,415			7,415
Muro exterior	1	5,872			5,872
Muro exterior	1	4,898			4,898
Arqueta de paso salida gruesos					0,000
Salida a contenedor	1	1,000			1,000
Salida a contenedor	1	1,300			1,300
Arqueta de rotura de carga					0,000
Muro exterior	1	1,200			1,200
Muro exterior	1	5,074			5,074
Muro exterior	1	1,575			1,575
Muro exterior	1	5,449			5,449
Muro interior	1	1,200			1,200
Muro interior	1	1,200			1,200
Cámara de bombas					0,000
División cámara válvulas y calderín	1	36,480			36,480
División cámara válvulas y calderín	1	48,640			48,640
Muro exterior	1	32,680			32,680
Cámara desbaste					0,000
División cámara de bombas	1	30,560			30,560
ivisión canal bypass	1	31,540			31,540
Muro exterior	1	31,600			31,600
Muro interior	1	27,235			27,235
Cámara válvulas y calderín					0,000
Muro exterior	1	18,722			18,722
Muro exterior	1	10,725			10,725
Muro exterior	1	45,242			45,242
Muro exterior	1	33,008			33,008
Canal bypass					0,000
Aliviadero	1	4,440			4,440
Muro deflector	1	22,367			22,367
Muro exterior	1	39,549			39,549
Muro exterior	1	9,123			9,123
Pozo de gruesos					0,000
División Pozo de gruesos-Cámara desbaste	1	28,724			28,724
ivisión canal bypass	1	14,180			14,180
Muro exterior	1	44,480			44,480
Muro exterior	1	32,428			32,428
Muro exterior	1	24,112			24,112
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			657,209

EEHF.3aa **m2** **Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

Arqueta de conexión					0,000
Losa superior	1	7,101			7,101
Arqueta de paso nuevo desvío colector general					0,000
Losa superior	1	3,728			3,728
Losa superior	1	6,611			6,611
Arqueta de rotura de carga					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Arqueta de rotura	1	4,350			4,350
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		21,790

EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**

Armado losas	90	137,362			12.362,580
Armado forjados	70	5,803			406,210
Armado muros	90	119,930			10.793,700
			TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:		23.562,490

ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Arqueta de conexión					0,000
	1	9,060	0,500		4,530
Arqueta de paso nuevo desvío colector general					0,000
Solera	1	6,894	0,300		2,068
Solera	1	4,011	0,300		1,203
Arqueta de paso salida gruesos					0,000
	1	1,690	0,300		0,507
Arqueta de rotura de carga					0,000
Solera	1	7,480	0,300		2,244
Cámara de Bombas y canal bypass. Zona exterior					0,000
Losa superior	1	56,147	0,300		16,844
Cámara desbaste					0,000
Losa apoyo tornillo compactador	1	6,801	0,300		2,040
Pozo de gruesos, desbaste y cámara de bombas					0,000
	1	97,058	0,500		48,529
Sala contenedor					0,000
Solera	1	29,683	0,300		8,905
Sala de calderín y válvulas					0,000
Suelo PUR	1	70,849	0,500		35,425
Sala de cuadros y sala de grupo electrógeno					0,000
	1	50,224	0,300		15,067
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		137,362

EEHH.1acbbgdb.sr **m3** **Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Arqueta de conexión					0,000
Losa superior	1	7,101	0,300		2,130
Arqueta de paso nuevo desvío colector general					0,000
Losa superior	1	3,728	0,250		0,932
Losa superior	1	6,611	0,250		1,653
Arqueta de rotura de carga					0,000
Arqueta de rotura	1	4,350	0,250		1,088
			TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:		5,803

EEHH.2abdbbghb.sr **m3** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**

Arqueta de desvio					0,000
Muro exterior	1	9,000	0,250		2,250
Muro exterior	1	10,073	0,250		2,518

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Muro exterior	1	8,043	0,250		2,011
Muro exterior	1	7,485	0,250		1,871
Muro exterior	1	10,169	0,250		2,542
Arqueta de paso nuevo desvío colector general					0,000
Muro exterior	1	4,050	0,250		1,013
Muro exterior	1	6,371	0,250		1,593
Muro exterior	1	7,415	0,250		1,854
Muro exterior	1	5,872	0,250		1,468
Muro exterior	1	4,898	0,250		1,225
Arqueta de paso salida gruesos					0,000
Salida a contenedor	1	1,300	0,300		0,390
Salida a contenedor	1	1,000	0,300		0,300
Arqueta de rotura de carga					0,000
Muro exterior	1	1,200	0,250		0,300
Muro exterior	1	5,074	0,250		1,269
Muro exterior	1	1,575	0,250		0,394
Muro exterior	1	5,449	0,250		1,362
Muro interior	1	1,200	0,250		0,300
Muro interior	1	1,200	0,250		0,300
Cámara desbaste					0,000
División cámara de bombas	1	30,560	0,300		9,168
ivisión canal bypass	1	31,540	0,400		12,616
Muro interior	1	27,235	0,400		10,894
Cámara válvulas y calderín					0,000
Muro exterior	1	18,722	0,400		7,489
Muro exterior	1	33,008	0,400		13,203
Muro exterior	1	45,242	0,400		18,097
Muro exterior	1	10,725	0,400		4,290
Canal bypass					0,000
Aliviadero	1	4,440	0,300		1,332
Muro deflector	1	22,367	0,250		5,592
Pozo de gruesos					0,000
División Pozo de gruesos-Cámara desbaste	1	28,724	0,300		8,617
ivisión canal bypass	1	14,180	0,400		5,672
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			119,930

ECHH.7cbagab **m³** **Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3+SR preparado en central para hormigonado de bancadas o formación de pendientes en interior depósitos, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Cámara de bombas					0,000
Bancada bombas	1	1,148			1,148
Tranquilizador	1	1,406			1,406
Cámara desbaste					0,000
	1	8,348			8,348
	1	8,350			8,350
Canal bypass					0,000
	1	13,707			13,707
Pozo de gruesos					0,000
	1	13,266			13,266
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				46,225

ENIW99c **m** **Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.					
Cámara de bombas					0,000
División cámara válvulas y calderín	1	6,000			6,000
División cámara válvulas y calderín	1	4,800			4,800
Muro exterior	1	4,500			4,500
Cámara desbaste					0,000
Muro exterior	1	4,000			4,000
Canal bypass					0,000
Muro exterior	1	1,600			1,600
Muro exterior	1	6,050			6,050
Pozo de gruesos					0,000
Muro exterior	1	3,600			3,600
Muro exterior	1	5,500			5,500
Muro exterior	1	4,401			4,401
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				40,451

EISE.1p1500 **u** **Carrete pasamuros DN1500 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Conexión con tanque de tormentas					0,000
Pasamuros Canal bypass	1				1,000
Pasamuros tanque de tormentas	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				2,000

EISE.1p1200 **u** **Carrete pasamuros DN1200 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Arqueta de duplicación colector entrada					0,000
Entrada	1				1,000
Entrada futura conexión Maestrat	1				1,000
Salida	1				1,000
Arqueta de paso desvío colector general					0,000
Entrada	1				1,000
Salida	1				1,000
Arqueta de paso nuevo desvío colector general					0,000
Entrada	1				1,000
Desvío colector Sepes					0,000
Entrada a pozo de gruesos	1				1,000
Obra entrada colector general					0,000
Salida	1				1,000
Pozo de gruesos					0,000
Entrada colector existente	1				1,000
Entrada nuevo colector	1				1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		10,000

EISE.1p0400 **u** **Carrete pasamuros DN400 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Arqueta de rotura de carga					0,000
Entrada Futura conexión Ingruinsa	1				1,000
Entrada Impulsión Unión Fenosa	1				1,000
Salida Futura conexion Ingruinsa	1				1,000
Salida Impulsión Unión Fenosa	1				1,000
Pozo de gruesos					0,000
Futura conexion Ingruinsa	1				1,000
Impulsión Unión Fenosa	1				1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			6,000

EISE.1p0600 **u** **Carrete pasamuros DN600 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Arqueta de rotura de carga					0,000
Entrada Impulsión Parc Sagunt I	1				1,000
Salida Impulsión Parc Sagunt I	1				1,000
EBAR					0,000
Salida EDAR	1				1,000
Pozo de gruesos					0,000
Impulsión Parc Sagunt I	1				1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000

1.2.3.2.- Edificación

EEC.1a **u** **Suministro y montaje de caseta de hormigón prefabricado para Calderín con acabo en árido visto marca PREPHOR o equivalente de dimensiones exteriores aproximadas 13,60 x 5'50 x 5'00 m, con paneles verticales de 12 cm de espesor; cubierta de hormigón a dos aguas con pendiente del 4% aislada con porexpán; incluso suministro e instalación de carpintería metálica con acabado en RAL 6005 y parte proporcional de anclajes en AISI 316. Totalmente instalada, con impermealización de cubierta, sellado de juntas interior-exterior y pintadas interiormente con 1 mano de fondo y 2 de acabado.**

Sala calderín y válvulas	1				1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

EEC.1b **u** **Suministro y montaje de caseta de hormigón prefabricado para Sala de Grupo Electrógeno y Sala de cuadros eléctricos, con acabado en árido visto marca PREPHOR o equivalente de dimensiones exteriores aproximadas 11,60 x 4,50 x 3,50 m, con paneles verticales de 12 cm de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		espesor; cubierta de hormigón a dos aguas con pendiente del 4% aislada con porexpán; incluso suministro e instalación de carpintería metálica con acabado en RAL 6005 y parte proporcional de anclajes en AISI 316. Totalmente instalada, con impermealización de cubierta, sellado de juntas interior-exterior y pintadas interiormente con 1 mano de fondo y 2 de acabado			
Grupo Electrógeno y Sala de cuadros eléctricos	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	1,000
EFFC.2bcj	**m2**	**Fábrica aligerada, de 24cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x7cm, aparejados a tizón y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.**			
					0,000
	1	15,925			15,925
	1	26,217			26,217
	1	14,593			14,593
	1	26,217			26,217
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	82,952
EFTA.8eb	**u**	**Puerta de paso de una hoja abatible de 115x210cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**			
	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	1,000
EFTA.9cb	**u**	**Puerta de paso de dos hojas abatibles de 100x210cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**			
	1				1,000
	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	2,000
EFTAIC10a	**u**	**Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 3x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada**			
	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	1,000
EFSZ10a	**m2**	**Celosía fija en fachadas, realizada con lamas de aluminio esmaltado al horno de 84x16x0.6mm, montadas sobre soporte de aluminio de 69.4x0.95mm, acabado resistente a la corrosión en color blanco, incluso**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
parte proporcional de elementos de fijación necesarios para su montaje.					
	1	2,200	0,825		1,815
	1	1,000	0,825		0,825
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		2,640
EFTL25eoea **u** **Ventana fija de una hoja, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 255x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.**					
	1				1,000
	1				1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		2,000
EFTL25ehea **u** **Ventana fija de una hoja, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 150x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.**					
	1				1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		1,000
EFAD.1aaa **m2** **Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.**					
Ventana fija 1 hoja 255x105	2	2,450		0,950	4,655
Ventana fija 1 hoja 150x105	1	1,400		0,950	1,330
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		5,985
EQAW31a **m2** **Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**					
Arqueta de paso salida gruesos					0,000
	1	0,980			0,980
Arqueta de rotura de carga					0,000
Solera	1	0,273			0,273
Solera	1	0,273			0,273
Solera	1	0,273			0,273
Solera	1	0,273			0,273

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Solera	1	0,273			0,273
Solera	1	0,273			0,273
Cámara de bombas					0,000
	1	1,549			1,549
	1	1,549			1,549
	1	1,549			1,549
	1	1,549			1,549
Obra entrada colector general					0,000
	1	19,465			19,465
Pozo de gruesos					0,000
	1	15,920			15,920
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			44,199

EFSB27a **m** **Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada**

	1	13,750			13,750
	1	16,810			16,810
	1	1,700			1,700
	1	1,400			1,400
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			33,660

1.2.3.3.- Revestimientos

ERSC10a **m2** **Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.**

Suelo PUR	1	70,849			70,849
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			70,849

1.2.3.4.- Instalaciones auxiliares

EESA.1baaaba **kg** **Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.**

Estructura soporte cuchara bivalva					0,000
HEB 100					0,000
	1	20,400	4,500		91,800
	1	20,400	4,500		91,800
	1	20,400	4,500		91,800
	1	20,400	4,500		91,800
	1	20,400	4,500		91,800
	1	20,400	4,500		91,800
Estructura soporte cuchara bivalva					0,000
IPE 100					0,000
	1	8,100	2,719		22,024
	1	8,100	2,719		22,024

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	8,100	2,719		22,024
	1	8,100	2,719		22,024
IPE 180					0,000
	1	18,800	4,400		82,720
	1	18,800	4,400		82,720
	1	18,800	4,400		82,720
Viga carril polipasto cuchara bivalva					0,000
IPE 220					0,000
	1	26,200	6,892		180,570
	TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:				1.067,626

FFVA.3a **m** **Suministro y montaje de carril UIC-54 en barra de 18 m incluido el transporte desde fábrica y la descarga en zona de acopio.**

Pozo de gruesos	6	1,200			7,200
Apoyo contenedor	2	3,000			6,000
Apoyo bivalva	2	3,000			6,000
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				19,200

EFSZ11b **m2** **Celosia de tramex en PRFV, abierta, con distancia entre ejes de malla de 38x38 mm. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tornillos de acero. Elaboración en taller y ajuste final en obra.**
Incluye: Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación de la reja. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones del bastidor a los paramentos. Montaje de elementos complementarios.
Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco a cerrar, medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Descansillo sala de válvulas	1	11,000	1,000		11,000
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				11,000

EMRR12prfv **m2** **Escalera formada por perfiles en PRFV, peldaños y descansillo de trámex de PRFV abierto, fabricada en taller y montada en obra. Incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras. Totalmente instalada. El precio no incluye la barandilla**

	1	5,100	1,000		5,100
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				5,100

1.2.4.- EQUIPOS MECÁNICOS

EISD.CB500 **u** **Cuchara bivalva anfibia para recogida de piedras, arenas, lodos y fangos depositados en pozo de gruesos, de 500 l de capacidad. Incluso grupo hidráulico, bomba, electroválvula, motor eléctrico de 1,5 kw de potencia y 1420 rpm y latiguillos.**
Completamente colocada y probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

EISD.PE2000_6 **u** **Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-2000 2/1 H8 V4/1 380-415/50 24/6 200 220-480 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye:**
- Polipasto con una capacidad de carga de 2000kg
- Gancho y guardacadenas
- Cable de mando de control estándar de altura regulable

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		- Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 6m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma - Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISV12aahh1	**u**	**Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,87kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 800 mm - Altura: 800 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 6400mm Altura de accionamiento: 7300mm carga de agua máxima: 3850mm Completamente colocada y probada.**			
Conexión tanque tormentas		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISV12aals	**u**	**Compuerta mural deslizante motorizada de las siguientes características: - Marca: CMD-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 1,45kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura:1200 mm - Altura: 1800 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 6700mm Altura de accionamiento: 7600mm carga de agua máxima: 4150mm Completamente colocada y probada.**			
		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EIFD.3azaa	**u**	**Calderín o depósito antiariete, de 22500 l de capacidad y 6 Kg/cm² de presión nominal, con brida de conexión DN350, incluso boca de hombre, nivel de flotador de carrera variable, sistema indicador de nivel de agua, manómetro, válvula de inflado, compresor a 10 bar con una potencia de 5,5 HP con depósito de acumulación de aire de 270 l y caudal 700 l/min, válvula antirretorno, colector de alimentación de aire y válvula de seguridad, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
GRDO.5a	**u**	**Contenedor metálico para recogida de residuos en acero al carbono pintado, de 5 m3 de capacidad. Incluso lona impermeable de cubrición con ojales. Totalmente colocado**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISD.BS0720	**u**	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo NP 3301 MT 3 630 o equivalente, con motor de 55 kw, para un caudal de 720 m3/h a 19,32 m.c.a. Incluye sonda de humedad FLS. Con SPIN OUT - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x35+3x16/3+S(4x0,5) cable apantallado; zócalo 250/DN250; soporte superior de tubo guía 2x3"; módulo MINICAS II para control de penetración de líquido en el motor e indicación de temperatura elevada. Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada**			
		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EIFN17d	**u**	**Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 400 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.**			
		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EISV.1bla	**u**	**Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 400mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**			
Impulsión a EDAR		4			4,000
Depósito antiariete		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			5,000
EISV.6lba	**u**	**Válvula de retención de clapeta, de 400mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**			
		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EISD.rejaut20	**u**	**Reja automática de desbaste de 20mm de paso, para un ancho de canal de 180 cm, 80º de inclinación y 20mm de paso útil entre barrotes, en acero Inox AISI-316L. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**			
Pozo desbaste EBAR		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISD.PRL	**u**	**Prensa de residuos con lavado y tolva de descarga, con una capacidad máxima de residuos de 6 m3/h, reducción de peso esperada 60-70% y compactación del residuo hasta 35-40% MS. Presión requerida del agua de lavado de 4-5 bar; accionamiento del tornillo con motor asíncrono de**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

5,5 kW; tolva de alimentación de 1800 mm de longitud y 600 mm de ancho, fabricada en acero AISI 316L; tubería de descarga con un ángulo de 60º; electroválvula de 8 W de potencia nominal. Completamente colocada y probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

EIXA.1c **u** **Compresor PUSKA AL20/50 RIII, o equivalente, de 1,5 kW sobre depósito de 50 litros a 10 bar con ventilador.**
Puesta en marcha incluida
Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.

		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000

EIFD.2hem **u** **Grupo de presión Grundfox Hydro Multi-E 2 CRE 20-3 o equivalente, para suministrar un caudal de 25 m³/h a 50 mca de presión, compuesto por dos bombas de 5,5 kW de potencia eléctrica cada una, trifásica/s, montadas en paralelo sobre sobre una bancada común de acero inoxidable, incluso colector de aspiración, presostatos, válvulas, manómetros, transmisores de presión sobre válvula de purga, depósito de membrana y colector de descarga en acero inoxidable, latiguillos flexibles, sistema de control de alternancia continua y cuadro eléctrico según norma UNE-EN-60204-1 en diferentes materiales, plástico o metal, con protección IP-56 o IP54 respectivamente. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.**

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

1.2.5.- EQUIPOS ELÉCTRICOS

1.2.5.1.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN COMPAÑIA

1.2.5.1.1.- INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV COMPAÑÍA

Entroque_A-S **ud** **Adecuacion apoyo existente tipo celosia, C-2000, h=14m, con nuevas derivaciones del entronque aereo-subterraneo, simple circuito, compuesto de los siguientes elementos:**
- 2 Juegos de 3 botellas de terminación, para exterior de hasta 24 kV, cable seco, unipolar;
- 2 Crucetas derivacion CP-1;
- 1 Juego de 3 pararrayos autovalvulares, 17,5 kV 5 kA.
- Material de conexion y suspensión como puentes con LA-56, grapas, etc...
- Peana
Completamente montado y ensamblado a apoyo. Materiales y ejecucion conforme normativa vigente.

Adecuacion apoyo existente		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000

LSAT_240 **m** **L.S.A.T. 20 kV, formada por 3 conductores 240 mm², tipo HEPRZ1, nivel aisl. 12/20 kV, armadura Cu 16 mm² de las siguientes caracteristicas y especificaciones:**
- Conductor: Aluminio compacto, 240 mm² sección circular, clase 2 UNE 21-022, NI 56.43.01
- Pantalla sobre el conductor: Capa de mezcla semiconductora aplicada por extrusión.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		- Aislamiento: Mezcla a base de etileno propileno de alto módulo (HEPR) - Pantalla sobre el aislamiento: Una capa de mezcla semiconductora pelable no metálica aplicada por extrusión, asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre de 16 mm². - Cubierta: Compuesto termoplástico a base de poliolefina y sin contenido de componentes clorados u otros contaminantes. - Temperatura máxima en servicio permanente: 105ºC - Temperatura máxima en cortocircuito t < 5s 250ºC - Intensidad max. admisible, terreno 1 K*m/W: 425A Instalacion enterrada en lecho de arena o entubada, ejecutada s/MT 2.03.20 "Normas particulares para instalaciones de alta tensión (hasta 30 kV) y baja tensión" y MT 2.31.01 "Proyecto tipo de Línea Subterránea de A.T. hasta 30 kV".				
Apoyo existente - CSI		2	160,000		320,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			320,000
PLACA_0HALOG	**m**	**Placa señalización de PPC s/NI 52.95.01, con inscripción "Atención: Cables electricos" , dimensiones 250x1000mm, PE libre halogenos, anagrama IB, color amarillo UNE 48003 , tendida a 25 cm del cable o agrupación, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conductores electricos o agrupación, de PE, con anagrama IB. Situada a 10 cm. de la rasante.**			
Apoyo existente - CSI		2	160,000		320,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			320,000
TC_160_C	**m**	**Canalizacion electrica subterranea, mediante: - Tubo corrugado, curvable, gp 9, exento de halogenos, TC 160/C s/NI 52-95-03 y UNE-EN 50086 - Diametro: 160 mm, c/guia - Colocado sobre solera de hormigon o lecho de arena/tierra Incluida p.p. en piezas de conexion, separadores y tapones. Ejecucion y materiales s/ ITC 07-20-21. Totalmente instalada y conexionada.**			
Apoyo existente - CSI		3	160,000		480,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			480,000
CONECTORES	**u**	**Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.**			
Conectores de celda linea:		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
MULTICONDUCTO	**m**	**Formacion de 3 conductos de 40mm de diametro, desde la calle hasta al acceso al CT.**			
Apoyo existente - CSI		1	160,000		160,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			160,000
CANALIZ_AT-BT	**m³**	**Canalización subterranea para conducción de distribución electrica en AT (20 kV) y BT (1 kV), bajo acera o calzada, de sección 1000x500mm, realizada segun compañia. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecanicos, en cualquier tipo de terrenosy ayudas manuales en zonas de dificil acceso y/o cruces instalaciones, i/ limpieza y extracción de restos a bordes, y carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4; - Colocación de 3 tubos tubo PE corrugado, en formacion s/planos;**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
- Colocacion de 1 Multiducto de control MTT 3x40; - Relleno de hormigon no estructural H-125 hasta 30cm, en zanja corrida, elaborado, transportado y puesto en obra s/EH-91 hasta recubrimiento del banco de tubos de 10cm; - Relleno de zanjas con tierra propias y compactado con pison manual s/NTE/ADZ-12, en tongadas de 15cm; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO" - Restauración de firme, solera o acera existente. - Carga y transporte con camón bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km) Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos, y conforme NTE- IER.					
Apoyo existente - CSI	1	160,000	0,500	1,000	80,000
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				80,000
ARQUETA_IB	**u**	**Construcción de ARQUETA DE REGISTRO "IN-SITU" 100x100x120 cm. Tipo AG. Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000 (NI 50.20.41), con marco y tapa de fundición "IDE" tipo M2/T2C. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra. Medida la unidad terminada.**			
Arquetas IB	5				5,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				5,000
DESCARGAS_PAR	**u**	**Ensayos por descargas parciales, conforme UNE-EN 60885-2:2015, UNE 211006:2010 y MT 2.33.15 Incluidos presentación de resultados.**			
Ensayos aislamiento	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
SERVICIOS	**pa**	**Reposicion y reconexion de servicios afectados, por la excavación de: - Agua potable - Gas - CTNE y ONO - Alcantarillado Consistente en: - La conexion provisional tanto de acometidas domiciliarias como red de distribución, de los servicios ante detallados - Conexion definitiva - Desvios de redes necesarios - Reposicion de arquetas y acera. Partida que se valorara despues de la inspeccion ocular y de las catas a realizar.**			
Desvios, reconexiones y reposiciones	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (pa) .....:				1,000
DESCARGO_AT	**ud**	**Descargos para la conexión/desconexion a la red A.T. 20 kV de la Cía, incluyendo los permisos, trabajos, operaciones y maniobras necesarias, mediante empresa marco, con brigada cualificada, incluso trabajos en tensión (TET) y agente de zona.**			
Descargo HE. Brigada TET	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

1.2.5.1.2.- CENTRO SECCIONAMIENTO INDEPENDIENTE TIPO COMPAÑÍA

Centro_compac	**u**	**Caseta prefabricada monobloque para Centro de seccionamiento independiente tipo Cía, de hormigon, realizado s/normas UNE-UNESA, de ORMAZABAL modelo CMS-21 o equivalente, de las siguientes características técnicas y constructivas:**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

- Envolvente de hormigón armado vibrado, compuesta de 2 partes: el fondo y las paredes, que incorporan 2 puertas frontales y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo.
- Resistencia 250 kg/m, IP-239, cubierta impermeabilizada. Todas las armaduras del hormigón estaran unidas entre si y al colector de tierra, según la RU 1303, y las puertas y rejillas presentaran una resistencia de 10 k respecto a la tierra de la envolvente.
- El acabado estándar del Centro se realiza con pintura acrílica rugosa o empedrado, de color a elegir. dim 2.305x1370x2.496mm (l,a,h).
Normativa: MIE-RAT
UNE-EN 61330, RU 1303A
UNE-EN 60298, RU 6407B
UNE 21428-1, HD 428, RU 5201D
UNE 21538, HD 538
UNE-EN 60439-1, RU 6302B
Homologacion Cia: NI 50.40.04
Completamente montado en obra, incluido:
- Excavacion del terreno, c/retirada de escombros;
- Formacion del lecho de arena, para recibido del Centro;
- Ayudas en albañileria en roturas, cercos y acabados. Transporte y grua.

Caseta prefabricada:		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

CELD_COM_2LPA **ud** **Suministro de instalación de celdas compactas de la marca Ormazabal, modelo CGMCOSMOS-2L1P1A con aislamiento integral de SF6, de 2 Funciónes de línea, 1 de protección con ruptofusible, 1 de Servicios auxiliares y telemandado. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo:**
- 2 Celdas de Línea: Interruptor rotativo trifásico de corte en SF6 de 3 posiciones CONEXIÓN-SECCIONAMIENTO-PUESTA A TIERRA, Vn= 24 kV, In= 400A, Ith= 16 kA, capacidad de cierre sobre cortocircuito 40 kA cresta, mando motorizado tipo BM con contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NAC) y seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC).
- 1 Celda de Protección: interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103),
conexión-seccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores.
- 1 Celda SSAA de protección con interruptor rotativo trifásico de corte en SF6, con posiciones CONEXIÓN- SECCIONAMIENTO- PUESTA A TIERRA, Vn= 24 kV, In= 400 A, Ith= 16 kA, capacidad de cierre sobre cortocircuito 40 kA cresta, mando manual con retención tipo BR, con bobina de disparo a 48Vcc y sistema de disparo por fusión de fusible, contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NC) y seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC), marca ORMAZABAL.
- Incluido Relé ekorRCI (tipo STAR):
Sistema de Control integrado con detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra tipo ekorRCI en celda de línea, marca ORMAZABAL, diseñado para instalaciones de telecontrol, con las siguientes características:
- **Detección de cortocircuito entre fases desde 5 A a 1200 A.**
- **Detección de faltas fase-tierra de 0.5 A a 480 A**
- **Incorpora detección por curvas seleccionables para evitar indicaciones erróneas por corrientes capacitivas.**
- **Indicación presencia/ausencia trifásica de tensión.**
- **Función seccionalizador.**
- **Amperímetro. Medida de intensidades I1, I2, I3 e Io**
- **Captación de medidas cumpliendo lo especificado en la ET de Supervisión**
- **Medida de Intensidad con signo con clase mejor del 2% y 5P10 para In=500A**
- **Medida de tensión (V) con clase del 1,5% para el rango +/-10%**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

de Un, incluyendo sensores y relé
- **Medida de potencia activa (P) con un error máximo del 2%**
- **Medida de potencia reactiva (Q) con un error máximo del 2%**
- **Captadores de intensidad y tensión instalados y comprobados en fábrica para evitar manipulación incorrecta en campo por terceros.**
- **Puerto de comunicaciones RS485 preparado para el telemando.**
- **Señales adicionales para telemando: Estado interruptor (A/C), estado seccionador PaT (A/C), maniobra interruptor, error interruptor…**
- **Alimentación auxiliar: De 24 Vdc a 125 Vdc.**
- **Display para tarado/consulta local.**

El relé ekorRCI está orientado a las celdas de centros telemandados, alimentándose de la misma fuente que las motorizaciones y la RTU.

Se comunica en red RS485 mediante protocolo PROCOME eliminando el cableado tradicional de mangueras y contactos libres de potencial hacia la remota.

2 Kit de 3 toroidales con relación de transformación 1000/1 tipo Ormazabal, integrados en los pasatapas, con los siguientes rangos de medida:
- Medida de fases: 5 A 1200 A.
- Medida de tierra: 0.5 A 480 A
- 3 Tubos portafusibles para cartuchos fusibles de 24 kV según IEC 420. Incluido 2 fusibles.
- 1 Seccionador de puesta a tierra, Vn= 24 kV, que efectúa la puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, mando manual, marca ORMAZABAL.
- 1 Transformador para alimentación de SSAA de relación 20.000/230 V. 600 VA.
- 12 Divisores capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.
- Embarrado aislado en SF6 preparado para conducir 400 A asignados y capaz de soportar los esfuerzos electrodinámicos correspondientes a una intensidad térmica de cortocircuito de 16 kA durante 1 segundos.
- Pletina de cobre de 30x3 mm para puesta a tierra de la instalación.
- Accesorios y pequeño material.
Totalmente instalado y verificado, incluido montaje, grúa, y conexionado.

Celdas compactas (2L+P)		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000

ACC_STAR_ex **u** **Armario de telecontrol y automatización, tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, de 877x584x320 mm, formado por:**
- Envolvente de chapa de acero;
- Unidad de control;
- Equipo cargador de baterías (incluidas)
- Puertos RS232;
- Bandeja extraíble y bornes de conexión;
- Interruptores automáticos magnetotérmicos bipolares con dos contactos auxiliares 1NA+1NC;
- Interruptor de dos posiciones (mando local y telemando);
- Piloto luminoso indicador de presencia de tensión;
- Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko;
- Tarjetas electrónicas de control de entradas y salidas y equipos de telecomunicaciones.
Instalación sobre las celdas.
Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.
Totalmente instalado y comprobado.

Armario ppal ACC STAR		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

CONECTORES **u** **Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.			
Conectores de celdas		1	3,000		3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
SEÑALESPROT	**u**	**Señalizaciones mediante placas acetato/aluminio: - Triangulos de advertencia de riesgo electrico; - Cinco reglas de oro; - Manual primeros auxilios; Colocacion y sujeccion, en el local.**			
Placas peligro:		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
ELEMPROT_CSI	**ud**	**Elementos de seguridad personal integrado por : - Guantes de prueba (30000V), en cofre con ventana - Banqueta aislante para 24KV para interior dotada de tacos antideslizantes - Pertiga aislante 24 kV, especial cabinas - Extintor polvo quimico polivalente eficacia ABC 21A-113B, aislamiento electrico 30 kV.**			
Elem. seg:		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000
TELEGESTION	**u**	**Ud. Equipo de Telegestion ACOM-I--Vcc, Interconexión, router y Antena, incluido cuadro, cableado, auxiliares, medidas de coberturas. Configuracion Remota y Puesta en servicio. Totalmente instalado y comprobado.**			
Armario de Telegestión		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
MED_PAT_CT	**u**	**Medicion de la puesta a tierra en Centro de transformacion, con medidor meger homologado, consistente en: - Medicion de pat Servicio y pat Proteccion - Medicion tensiones de paso y contacto - Generacion de documento, firmado por empresa inscrita en el REMAT.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
PAT_PROTECCIO	**u**	**Formacion de puesta a tierra de protección para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo del tendido de la LSMT, formado por: - Conductor de Cu aislado de 50mm² tipo DN-RA, desde CT hasta la 1ª pica hasta con una longitud de 15m; - Conductor de Cu desnudo de 50mm², desde 1 pica hasta la ultima pica hasta una longitud de 15m; - 5 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14mm; - Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.); - Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat. Todo ello enterrado a una profundidad de 0'5m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MTDYC 2.03.10 . Incluye certificado expedido empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.**			
PAT de Protección		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EQUIPOT_CT	**u**	**Formacion de red equipotencial de C.T. con conductor desnudo de**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
cobre recocido, seccion 50 mm², incluso elementos de fijacion y contacto a todas las masas electricas fijas, y trenzas de Cu en las masas de elementos abatibles.					
Equipotenciales centros:	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000
ACERA_PERIM **m²** **Acera perimetral equipotencial Solera de hormigón: Solera de hormigón armado para realización de acera equipotencial, con mallazo 30x30 cm con redondo de 4 mm, en un perímetro de 1,20 alrededor del edificio del CT, mediante hormigón HM20, elaborado, transportado y puesto en obra según instrucción EHE de 20cm de espesor. Incluso extendido, nivelado, vibrado con regla vibradora, con acabado superficial regleado, incluso ejecución de pendientes para evitar acumulación de aguas. Parte proporcional de encofrado y desencofrado. Retirada de restos y limpieza final. Totalmente terminado, según EHE, especificaciones de proyecto y de la Dirección Facultativa**					
Acera perimetral	14,6				14,600
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					14,600
DESCARGO_AT **ud** **Descargos para la conexión/desconexion a la red A.T. 20 kV de la Cía, incluyendo los permisos, trabajos, operaciones y maniobras necesarias, mediante empresa marco, con brigada cualificada, incluso trabajos en tensión (TET) y agente de zona.**					
Descargo HE. Brigada TET	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000

1.2.5.2.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN ABONADO

1.2.5.2.1.- INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV ABONADO (CSI-CTC)

LSAT_240 **m** **L.S.A.T. 20 kV, formada por 3 conductores 240 mm², tipo HEPRZ1, nivel aisl. 12/20 kV, armadura Cu 16 mm² de las siguientes caracteristicas y especificaciones: - Conductor: Aluminio compacto, 240 mm² sección circular, clase 2 UNE 21-022, NI 56.43.01 - Pantalla sobre el conductor: Capa de mezcla semiconductora aplicada por extrusión. - Aislamiento: Mezcla a base de etileno propileno de alto módulo (HEPR) - Pantalla sobre el aislamiento: Una capa de mezcla semiconductora pelable no metálica aplicada por extrusión, asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre de 16 mm². - Cubierta: Compuesto termoplástico a base de poliolefina y sin contenido de componentes clorados u otros contaminantes. - Temperatura máxima en servicio permanente: 105ºC - Temperatura máxima en cortocircuito t < 5s 250ºC - Intensidad max. admisible, terreno 1 K*m/W: 425A Instalacion enterrada en lecho de arena o entubada, ejecutada s/MT 2.03.20 "Normas particulares para instalaciones de alta tensión (hasta 30 kV) y baja tensión" y MT 2.31.01 "Proyecto tipo de Línea Subterránea de A.T. hasta 30 kV".**					
Desde CSI hasta CTC	1	15,000			15,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					15,000
PLACA_0HALOG **m** **Placa señalización de PPC s/NI 52.95.01, con inscripción "Atención: Cables electricos" , dimensiones 250x1000mm, PE libre halogenos, anagrama IB, color amarillo UNE 48003 , tendida a 25 cm del cable o agrupación, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conductores electricos o agrupación, de PE, con anagrama IB. Situada a 10 cm. de la rasante.					
Desde CSI hasta CTC	2	15,000			30,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					30,000

TC_160_C m **Canalizacion electrica subterranea, mediante:**
- Tubo corrugado, curvable, gp 9, exento de halogenos, TC 160/C s/NI 52-95-03 y UNE-EN 50086
- Diametro: 160 mm, c/guia
- Colocado sobre solera de hormigon o lecho de arena/tierra
Incluida p.p. en piezas de conexion, separadores y tapones.
Ejecucion y materiales s/ ITC 07-20-21.
Totalmente instalada y conexionada.

Desde CSI hasta CTC	2	15,000			30,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					30,000

CAN_ELEC_AT_1 m³ **Canalización subterranea para conducción de distribución electrica en A.T. (20 kV), bajo acera/urbanizacion, de sección 1000x500mm (anchoxprofundidad), incluidos los siguientes trabajos y materiales:**
- Trabajos de excavación, con medios mecanicos, en cualquier tipo de terrenos y ayudas manuales en zonas de dificil acceso y/o cruces instalaciones, i/ limpieza y extracción de restos a bordes, y carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4;
- Colocación de tubo PE corrugado diámetro 160mm, según planos;
- Relleno de zanjas con tierra propias y compactado con pison manual s/NTE/ADZ-12, en tongadas de 15cm;
- Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO";
- Restauración de firme, solera o acera existente;
- Carga y transporte con camón bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km).
Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos, y conforme NTE- IER.

Desde CSI hasta CTC	1	15,000	0,500	1,000	7,500
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					7,500

CONECTORES u **Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.**

Conectores de celda linea:	2				2,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					2,000

SERVICIOS pa **Reposicion y reconexion de servicios afectados, por la excavación de:**
- Agua potable
- Gas
- CTNE y ONO
- Alcantarillado
Consistente en:
- La conexion provisional tanto de acometidas domiciliarias como red de distribución, de los servicios ante detallados
- Conexion definitiva
- Desvios de redes necesarios
- Reposicion de arquetas y acera.
Partida que se valorara despues de la inspeccion ocular y de las catas a realizar.

Desvios, reconexiones y reposiciones	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (pa) .....:					1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

1.2.5.2.2.- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE ABONADO DE 1x400 kVA's

CT_PFU-4-TR **ud** **Caseta prefabricada para Centro de transformacion tipo abonado, prefabricado, monobloque de hormigon, realizado s/normas UNE-UNESA, modelo PFU-4 para 1 Transformador, de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes características técnicas y constructivas:**
- Envolvente de hormigón armado vibrado, compuesta de 2 partes: el fondo y las paredes, que incorporan 2 puertas (una para trafo Y otra para abonado y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo.
- Resistencia 250 kg/m, IP-239, cubierta impermeabilizada. Todas las armaduras del hormigón estaran unidas entre si y al colector de tierra, según la RU 1303, y las puertas y rejillas presentaran una resistencia de 10 k respecto a la tierra de la envolvente.
- El acabado estándar del Centro se realiza con pintura acrílica rugosa o empedrado, de color a elegir. dim 4460x2380x3045mm (a,p,h)
Normativa: MIE-RAT
UNE-EN 61330, RU 1303A
UNE-EN 60298, RU 6407B
UNE 21428-1, HD 428, RU 5201D
UNE 21538, HD 538
UNE-EN 60439-1, RU 6302B
Homologacion Cia: NI 50.40.04
Completamente montado en obra, incluido:
-Excavacion del terreno, c/retirada de escombros;
-Formacion del lecho de arena, para recibido del CT;
-Ayudas en albañileria en roturas, cercos y acabados. Transporte y grua.

Caseta prefabricada:		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000

CELDA_E-S_400 **u** **Celda funcion entrada o salida de línea, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía, tipo CGM.COSMOS-L-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas:**
- Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA
- Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529);
- Embarrado;
- Interruptor-seccionador-secionador pat ;
- 3 detectores de presencia tension EKORVPIS;
- Mando motorizado tipo BM, 48-24 Vac, reles integrados comunicaciones EKOR RCI;
- Barra de p.a.t ;
- Pasatapas para conectores enchufables recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 400 A.
Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B
Totalmente ensamblada y verificada.

Celdas funcion de linea:		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

CELDA_PF3_400 **ud** **Celda funcion proteccion fusibles combinados, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.1, tipo CGM.COMSMOS-P-F-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas:**
-Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA
-Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529);
-Embarrado ;
-Interruptor-seccionador-secionador pat ;
-Fusible 32A/24 kV/400A;
-3 detectores de presencia tension EKORVPIS;
-Rele proteccion
-Mando manual-motorizado BR, con enclavamientos por cerradura (panel-interruptor/seccionador pat);
-Bobina emision tension para disparo proteccion exterior;

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	-Barra de p.a.t ; **-Pasatapas para conectores enchufable recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 250 A** **Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B** **Totalmente ensamblada y verificada.**				
Celdas funcion Proteccion trafo:	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000
CELDA_ME_40	**ud**	**Celda funcion medida, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.11, tipo CGM.COSMOS-M de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas:** **-Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA** **-Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529);** **-Embarrado;** **-3 TT 20:V3 / 0.11:V3 kV 10 VA Cl 0,5** **-3 TI 15-30/5A 24 kV 10 VA Cl 0,5** **- Incluido cuadro tarificador y contador** **-Verificados por STI.** **-Barra de p.a.t Cu de 75 mm** **-Cable de Cu desnudo 50 mm², de p.a.t. del aparellaje** **-Pasataas para conectores enchufables recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 400 A** **Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B** **Totalmente ensamblada y verificada.**				
Celda Medida	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000
TRAFO_400_kVA	**ud**	**Transformador trifásico seco 400 kVA's, KNAN, 24kV según UNE 21428-1, de las siguientes características:** **- Potencia nominal: 400 kVA.** **- Tension nominal primaria: 20 kV** **- Regulacion en el primario: +2,5% +5% +7,5% +10%.** **- Tension nominal secundaria en vacío: 420 V.** **- Tension de cortocircuito: 4 %.** **- Grupo de conexion: Dyn11.** **- Nivel de aislamiento: 24 kV(según norma UNE-EN 60076)** **- Método refrigeración: Organic (KNAN), Líquido aislante éster vegetal biodegradable, punto de combustión superior a 350 ºC** **- Pérdidas:** **Vacio: 465 W** **Debidas a la carga a 75ºC: 4.600 W** **- Caída de tensión a plena carga (%):** **Cosy=1: 1,10%** **Cosy=0,8: 3,18%** **- Equipado con:** **Rele (sobrepresion, gas y temperatura)** **Termometro, indicador de nivel de aislante.** **Pasatapas de AT y BT** **- Incluido:** **Pasatapas MT enchufables.** **Pasabarras Unipolar BT.** **Ruedas.** **Dispositivo de vaciado y toma de muestras.** **Dispositivo de llenado.** **Termómetro.** **2 Terminales de tierra en la cuba.** **Conmutador de regulación (maniobrable sin tensión).** **Placa de características.** **2 Cáncamos de elevación.** **4 Cáncamos de arriostramiento.** **4 Cáncamos de arrastre.** **Completamente instalado y verificado, ayudas oficios, asi como**				

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		transpote y grua, incluido: **- Material de conexion y soportacion** **- Conexion proteccion termometro con celda proteccion** **- Cuñas ruedas trafo, etc.** **- Railes para trafo.** **- Descargadores de tensión de lado Baja Tensión** **- Condensadores y sus protecciones necesarias en el lado de Baja Tensión.** **Totalmente instalado.**			
Trafo 400 kVA:	1				1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000
PUENTE_AT	**m**	**Puente conexion A.T. (20 kV) cabina-trafo realizado con 3 conductores del tipo HEPRZ1, conforme MT 2.03.20, de las siguientes caracteristicas:** **-Aislamiento tipo seco: EPR 12/20 kV** **-Armadura: Corona Cu 16 mm** **-Cubierta exterior: Capa Z1** **-Seccion 50 mm² Al** **-UNE 21.123** **Completamente instalado y conectado a conectores/pasatapas en puntas.**			
Puente MT:	1	15,000			15,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			15,000
CONECTORES	**u**	**Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.**			
Conectores de celda prot. Trafo:	1				1,000
Conectores a pasatapas trafo:	1				1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
CBT_VAF_630	**ud**	**Cuadro electrico general de distribucion BT: VAF-630** **Tipo modular, con bastidores, bases y tapas metalicos (1.5mm chapa), formado por los dispositivos de mando, maniobra y protección enumerados continuacion y de las siguientes caracteristicas:** **-Tension aislamiento: 0'6/1 kV** **-Tension de servicio: 400V** **-Intensidad nominal: 2000 A** **-Protección IP-31** **-Pdc: 35 kA** **Formado por el siguiente aparellaje:** **- 1 interruptor general 630A/IV/35 kA con fusibles en la linea de salida en BT.** **Puertas de paneles vidrio transparente. Embarrado horizontal de distribucion entre panales y vertical en cada panel** **Regletas pasacables horizontales/verticales, borneros, barra pat y reserva espacio 20%.** **Segun esquemas unifilares adjuntos.** **Certificado conforme ensayos de norma UNE.**			
CGBT	2				2,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			2,000
RZ_4x2x150_Cu	**m**	**Puente BT desde trafo a CBT formado por linea electrica formada por 4x(2x150) mm² Cu, aislamiento de dieléctrico seco, según NI 56.30.30, de las características siguientes :** **Cable RZ1-k 0'6/1 kV** **Conductor ..... Aluminio** **Secciones fase ..... 3(2x150) mm²**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	Conductor neutro concéntrico... Cobre, con alambres formando meandros				
	Secciones neutro ..... 2x150 mm²				
	Tensión asignada ..... 0,6/1 kV				
	Aislamiento ..... Polietileno reticulado				
	Cubierta Z1				
	Incluso p.p. en bornes bimetalicos. Instalacion soterrada, siuiendo las prescripciones de materiales y ejecucion s/ Proyecto tipo de LSBT s/MT 2.51.01. Megada.				
Puente secud. trafo a CBT:		2	15,000		30,000
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		30,000
CT_AUX	**u**	**Instalación auxiliar de BT para CT, compuesta de: Cuadro de protección para elementos auxiliares formado por: - Un interruptor diferencial monofásico de 40A/30mA. - Un interruptor automático monofásico de 10A (alumbrado caseta). - Dos interruptores automáticos monofásicos de 16A (uno para la toma de corriente de la caseta y el otro para el condensador fijo). - Alumbrado mediante pantallas estancas LED y emergencias 200lum - Interruptores y tomas de corriente estancas - Lineas desde CBT mediante conductor 2,5 mm², - Cableado de interconexion, mediante cable tipo RV 0,6/1kV, bajo canalizacion, entre los siguientes elementos: * Termometros-celdas proteccion. * Selector comprobacion disparo manual interruptor celda proteccion. * Resto circuitos proyectados. Incluida canalizacion mediante tubo metalico (c/ pat) y protecciones en cuadro.**				
Auxiliares CT's:		1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		1,000
SEÑALESPROT	**u**	**Señalizaciones mediante placas acetato/aluminio: - Triangulos de advertencia de riesgo electrico; - Cinco reglas de oro; - Manual primeros auxilios; Colocacion y sujeccion, en el local.**			
Placas peligro:		1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		1,000
ELEMPROT_CTC	**ud**	**Elementos de seguridad personal integrado por : - Guantes de prueba (30000V), en cofre con ventana - Banqueta aislante para 24KV para interior dotada de tacos antideslizantes - Pertiga aislante 24 kV, especial cabinas - Extintor polvo quimico polivalente eficacia ABC 21A-113B, aislamiento electrico 30 kV. - Extintor CO2, eficacia 89B.**			
Elem. seg:		1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:		1,000
EQUIPOT_CT	**u**	**Formacion de red equipotencial de C.T. con conductor desnudo de cobre recocido, seccion 50 mm², incluso elementos de fijacion y contacto a todas las masas electricas fijas, y trenzas de Cu en las masas de elementos abatibles.**			
Equipotenciales centros:		1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		1,000
PATSERV	**u**	**Formacion de puesta a tierra de servicio para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo del tendido de la LSMT, formado por:**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

-Conductor de Cu desnudo de 50mm², hasta una longitud de 18m;
-4 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14 mm;
-Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.);
-Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm2 aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat.
Todo ello enterrado a una profundidad de 0'8m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MTDYC 2.03.10.
Incluye certificado expedido empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.

Pat neutro:		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

PATPROT **u** **Formación de puesta a tierra de protección para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo lecho caseta, formado por:**
-Conductor de Cu desnudo de 50mm²,
-4 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14 mm;
-Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.);
-Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat.
Todo ello enterrado a una profundidad de 0,8m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MT 2.00.03.
Incluye certificado expedido por empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.

Pat proteccion:		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

1.2.5.3.- CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

U598.70 **ud** **Suministro e instalación de Batería automática de condensadores con filtros de rechazo, para 70 kVAr de potencia reactiva, de 7 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:4, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP21, de 1180x460x1895 mm; condensadores CLZ; regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido Computer M; contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.**
Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Completamente montada y probada.

		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000

1.2.5.4.- CUADROS DE BAJA TENSIÓN

U594CGBTEBAR1 **ud** **Cuadro general de baja tensión CGBT-01 para la EBAR de 400 V, 50 Hz. Formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Protección principal y del grupo electrógeno motorizadas con enclavamientos mecánicos.
- Intensidad nominal: 630 A.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

- Intensidad máxima de cortocircuito: 25 kA.
- Grado de protección IP 55, IK 10.
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zocalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

U617CSA-01 **ud** **Cuadro de servicios auxiliares CSA-01 para la EBAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Chapa de acero sistema Prisma.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 40 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, .
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

U617CSA-02 **ud** **Cuadro de servicios auxiliares CSA-02 para la EBAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Chapa de acero sistema Prisma.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 25 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, .
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

U596cofret **u** **Cofret de material aislante autoextinguible de color RAL 7035, tipo KAEDRA o equivalente, estanco, con grado de protección IP65, de dimensiones 448 x 460 mm, con puerta transparente. Cara frontal aislada (aislamiento de clase 2) para protección frente a choque eléctrico. Resistencia al fuego de 650ºC/30s según IEC6069521. Resistencia a los agentes químicos y atmosféricos. Compuesto de un fondo con agujeros ovalados para regular la verticalidad, carriles simétricos con profundidades regulables y una tapa frontal rígida y reversible equipada con puertas estancas para las filas. Con posibilidad de asociación con otros módulos manteniendo el IP. Dentro se ubicará la aparamenta y tomas de corriente relacionadas. Totalmente colocado.**

	2				2,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				2,000

U59LBTEBAR **ud** **Legalización de las diferentes instalaciones de BAJA Tensión incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.**

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

1.2.5.5.- LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A CUADROS PRINCIPALES

RZ-3(4X240) **m** **Cable 3x(4x240) Cu, Tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
Alimentación 2/CGBT-01	1	65,000			65,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					65,000

RV-2(4X150)TT **m** **Cable 2x(4x150+TTx95) mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
Grupo electrógeno	1	15,000			15,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					15,000

RV-3X50TT **m** **Cable 3x50+TTx25 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
Bateria condensadores	1	10,000			10,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					10,000

RV-4X10TT **m** **Cable 4x10+TTx10 mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
2/CSA-01	1	15,000			15,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					15,000

RV-4X6TT **m** **Cable 4x6+TTx6 mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
2/CDS-02	1	15,000			15,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					15,000

1.2.5.6.- LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A RECEPTORES Y CUADROS LOCALES

RV-3X35TT **m** **Cable 3x35+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
2/CGBT EBAR	4	21,000			84,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					84,000

RV-4X6 **m** **Cable 4x6 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
Alumbrado exterior viales	1	475,000			475,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					475,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
750V1x16	**m**	**Cable flexible de cobre de 1x16 mm² de sección y de tensión nominal 450/750 V, tipo 07Z1-K, con aislamiento termoplástico o de poliolefinas, colocada bajo tubo de PVC, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.02.**			
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
Alumbrado viales	1	475,000			475,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			475,000
RV-4x35TT	**m**	**Cable 4x35+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**			
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
CUADRO SECUNDARIO					0,000
Alimentación receptores	1	115,000			115,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			115,000
RV-4x6TT	**m**	**Cable 4x6+TTx6 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**			
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
2/CSA-01					0,000
Alumrado farolas	1	420,000			420,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			420,000
RV-4x2.5TT	**m**	**Cable 4x2,5+TTx2,5 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**			
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
2/CGBT EBAR	2	5,000			10,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			10,000
U552.rvk.3G1.	**m**	**Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**			
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
PLC:2/CGBT-01	1	1.350,000			1.350,000
PLC:2/CSA-01	1	195,000			195,000
Alimentación Luminarias viales	21	9,000			189,000
2/CGBT EBAR					0,000
Alimentación receptores	1	15,000			15,000
Alimentación receptores	1	50,000			50,000
CUADRO SECUNDARIO					0,000
Alimentación receptores	1	35,000			35,000
Alimentación receptores	1	40,000			40,000
Alimentación receptores	1	45,000			45,000
Alimentación receptores	1	50,000			50,000
Alimentación receptores	1	55,000			55,000
2/CSA-02					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Alimentación receptores	1	15,000			15,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					2.039,000

U552.rvk.3G2. m Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V)

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
2/CSA-01	1	15,000			15,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					15,000

U552.rvk.3G4 m Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
2/CSA-02	1	20,000			20,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					20,000

U552.rvk.3G6 m Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, conc					0,000
2/CSA-02					0,000
Alimentación receptores	1	255,000			255,000
	1	190,000			190,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					445,000

U552.rvk.4G2. m Cable 4G2,5 mm² Cu Tipo RV-K 0,6/1KV

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
2/CGBT EBAR					0,000
Alimentación receptores	2	50,000			100,000
Alimentación receptores	1	40,000			40,000
Alimentación receptores	3	45,000			135,000
Alimentación receptores	5	30,000			150,000
Alimentación receptores	1	25,000			25,000
Alimentación receptores	10	115,000			1.150,000
Alimentación receptores	1	75,000			75,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					1.675,000

U552.rvk.5G2. m Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
2/CGBT EBAR					0,000
Alimentación receptores	1	45,000			45,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			45,000
U552.rvk.5G6 **m** **Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
2/CSA-01					0,000
Alimentación receptores	2	25,000			50,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			50,000
U552.rck.3x70 **m** **Cable 3x(1x70)+1(1x35)CuTT Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado**					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/bp/01/1	1	20,000			20,000
1/bp/01/2	1	20,000			20,000
1/bp/01/3	1	20,000			20,000
1/bp/01/4	1	20,000			20,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			80,000
EIEL.2aaaa **m** **Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase +neutro+tierra de 1.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 13,5 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.**					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
2/CGBT-01	5	5,000			25,000
2/CSA-01					0,000
Alimentación receptores	4	5,000			20,000
Alimentación receptores	7	15,000			105,000
Alimentación receptores	1	35,000			35,000
Alimentación receptores	1	10,000			10,000
CUADRO SECUNDARIO					0,000
Alimentación receptores	2	15,000			30,000
2/CSA-01					0,000
Alimentación receptores	5	5,000			25,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			250,000
EIEL.2aaba **m** **Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 2.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 16 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.**					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
Alumbrado viales	1	9,000			9,000
2/CGBT EBAR	6	5,000			30,000
2/CSA-01					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Alimentación receptores	6	5,000			30,000
Alimentación receptores	1	10,000			10,000
Alimentación receptores	1	50,000			50,000
CUADRO SECUNDARIO					0,000
Alimentación receptores	1	10,000			10,000
2/CSA-02					0,000
Alimentación receptores	5	5,000			25,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			164,000

U552.rvk.6XEB **m** **Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6X1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.
Descripción:
- PLC1: 2/CGBT1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 2/CGBT1 al PLC1.
- PLC2: 2/CSA1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 2/CSA1 al PLC2.
- PLC3: 2/CSA2. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 2/CSA2 al PLC3.

Circuitos de control:					0,000
PLC1: 2/CGBT-01	1	885,000			885,000
PLC2: 2/CSA-01	1	295,000			295,000
PLC3: 2/CSA-02	1	115,000			115,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			1.295,000

RV-2G1.5_EB **m** **Cable flexible de cobre de 2x1.5 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.**
Descripción:
- PLC1: 2/CGBT1. Conexión señales digitales en campo zona 2/CGBT1.
- PLC2: 2/CSA1. Conexión señales digitales en campo zona 2/CSA1.
- PLC3: 2/CSA2. Conexión señales digitales en campo zona 2/CSA2

Circuitos de control:					0,000
PLC1: 2/CGBT-01	1	5.530,000			5.530,000
PLC2: 2/CSA-01	1	7.500,000			7.500,000
PLC3: 2/CSA-02	1	1.185,000			1.185,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			14.215,000

RV-3G1.5_EB **m** **Cable flexible de cobre de 3x1.5 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.**
Descripción:
- PLC1: 2/CGBT1. Alimentacion equipos en campo zona 2/CGBT1.
- PLC2: 2/CSA1. Alimentacion equipos en campo zona 2/CSA1.
- PLC3: 2/CSA2. Alimentacion equipos en campo zona 2/CSA2.

Circuitos de control:					0,000
PLC1: 2/CGBT-01	1	1.350,000			1.350,000
PLC2: 2/CSA-01	1	195,000			195,000
PLC3: 2/CSA-02	1	105,000			105,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			1.650,000

RC4V-K2G1.5EB **m** **Cable multipolar de sección 2G1,5 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas. Descripción: - PLC1: 2/CGBT1. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 2/CGBT1 al PLC1. - PLC3: 2/CSA2. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 2/CSA2 al PLC3.					
Circuitos de control:					0,000
PLC1: 2/CGBT-01	1	455,000			455,000
PLC3: 2/CSA-02	1	485,000			485,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			940,000

1.2.5.7.- ALUMBRADO EXTERIOR

U614bac.8	**ud**	**Columna 8 m, en acero A-37-1b, lacada en blanco. Totalmente colocada**			
Viales perimetrales		21			21,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			21,000
U614cim.8	**ud**	**Cimentación de báculo o columna de altura 8-10 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9 m y cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 60 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.**			
Viales perimetrales		21			21,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			21,000
U615.BGP704_L	**ud**	**Luminaria viario PHILIPS mod. Luma gen2 BGP704 T25 1xLED80-4S/740 DM33 o equivalente. Montaje en báculo. Incluso coste RAEE Resto de características según fichas de especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada**			
Alumbrado vial		21			21,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			21,000
U615.BVP110_L	**ud**	**Proyector de exterior PHILIPS BVP110 1 xLED42/NW OFA52 o equivalente. Incluso anclaje a superficie soporte. Incluso coste RAEE Resto de características según fichas de especificaciones técnicas del pliego. Totalmente montado e instalado**			
Fachada edificio		7			7,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			7,000

1.2.5.8.- INSTALACIONES INTERIORES

1.2.5.8.1.- MECANISMOS DE FUERZA

U202PTC	**ud**	**Punto de toma de corriente para usos varios, instalado con parte proporcional de circuito de distribución, a base de conductor de cobre, segun esquemas unifilares, exento de halógenos, canalizado desde el falso techo bajo tubo de p.v.c rígido pintado en color a elegir por la d.o., i/ cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción, latiguillo de alimentación a la toma, caja portamecanismos de superficie y base de enchufe 10/16 a+t, en mecanismo serie galea de legrand o equivalente, en color a elegir por la dirección facultativa. Totalmente colocado, conexionado y en funcionamiento**			
Edificio		5			5,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			5,000

U202TC16 **ud** **Toma de corriente 2P+TT de 16A: varios, instalado con parte proporcional de circuito de distribución, a base de conductor de cobre, 3x2,5 mm², exento de halógenos, segun esquemas electricos, canalizado desde el falso techo bajo tubo de p.v.c rígido i/ cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción, latiguillo de alimentación a la toma, caja portamecanismos de superficie y base de enchufe 10/16 A+T, en mecanismo serie GALEA de LEGRAND o equivalente, en color a elegir por la dirección facultativa. Totalmente colocado, conexionado y en funcionamiento**

Edificio		5			5,000
Tanque de tormentas		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			6,000

U202TC16e **ud** **Toma de corriente estanco (IP65) 2P+TT de 16A para superficie: varios, instalado con parte proporcional de circuito de distribución, a base de conductor de cobre, 3x2,5 mm2, exento de halógenos, segun esquemas electricos, canalizado desde el falso techo bajo tubo de p.v.c rígido i/ cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción, latiguillo de alimentación a la toma, caja portamecanismos de superficie y base de enchufe 10/16 A+T, en mecanismo serie GALEA de LEGRAND o equivalente, en color a elegir por la dirección facultativa. Totalmente colocado, conexionado y en funcionamiento**

Edificio		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			2,000

1.2.5.8.2.- MECANISMOS PARA ILUMINACIÓN

U202IntEst **ud** **Interruptor estanco (IP55) para de superficie con luz (lámpara de neón incorporada). Incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo interruptor de 10 A de EUNEA MERLIN GERIN serie estanca55 o similar. Incluida instalación parte proporcional de línea de alimentación con conductor (2x2,5 mm2, modelo afumex instalado bajo tubo de pvc rigido de 25 mm de diámetro (sobre pared), incluyendo pequeño material.**

Salas		5			5,000
Tanque de tormentas		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			6,000

1.2.5.8.3.- ILUMINACIÓN INTERIOR

U611.65ECemer **ud** **Aparato de emergencia de 150 lum. modelo ELECTROZEMPER SA 150 lm IP65 1h LDF3150C + Kit de estanqueidad APE0065 o equivalente, potencia de las luminarias de 8,9 W, clasificación luminarias según CIE: 99, Código CIE Flux: 50 84 96 98 100, incluso lámpara, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Completamente montado y probado.**

Salas		5			5,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			5,000

U615.WT470C42 **ud** **Luminaria estanca de interior tipo PacificLED gen4 de PHILIPS, modeloWT471C L1600 1 xLED42S/840 PSD WB o equivalente. Incluso coste RAEE**
Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada

Sala cuadro eléctrico		2			2,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Sala grupo electrógeno	2				2,000
Sala residuos	2				2,000
Tanque de tormentas	100				100,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					106,000

U615.WT470C64 **ud** **Luminaria estanca de interior tipo PacificLED gen4 de PHILIPS, modelo WT471C L1600 1 xLED64S/840 VWB o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada**

Sala desodorización	5				5,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					5,000

1.2.5.8.4.- SAI's

SAI_0.5_KVA **ud** **Suministro e instalación de SAI de 0,5 kVA, para alimentación monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, supervisor de red y conmutador.**
Totalmente instalado y comprobado.

CGBT EBAR	1				1,000
2/CSA-01	1				1,000
2/CSA-02	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					3,000

1.2.5.9.- RED DE TIERRAS

U597.50 **m** **Cable de cobre desnudo de 50 mm² de sección, para puesta a tierra, de caracteristicas de acuerdo a ETGE 08. Resto de características según ficha técnica del Pliego. Completamente montado y probado.**

Edificio	1	65,000			65,000
Grupo electrogeno	1	6,000			6,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					71,000

750V1x16 **m** **Cable flexible de cobre de 1x16 mm² de sección y de tensión nominal 450/750 V, tipo 07Z1-K, con aislamiento termoplástico o de poliolefinas, colocada bajo tubo de PVC, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.02.**

Alumbrado exterior Viales	1	421,000			421,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					421,000

U597.brida **u** **Brida de unión para cable de cobre desnudo menor de 50 mm2.**

Edificio	7	2,000			14,000
Grupo electrogeno	1	2,000			2,000
Alumbrado exterior Viales	21	2,000			42,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					58,000

U597.sold.alu **u** **Soldadura aluminotérmica para conductor de tierra. Completamente montado y probado.**

Edificio	7				7,000
Grupo electrogeno	1				1,000
Alumbrado exterior Viales	21				21,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					29,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
U597.pica **u** **Pica de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y diámetro 16 mm. Completamente montado y probado.**					
Edificio	7				7,000
Grupo electrogeno	1				1,000
Alumbrado exterior Viales	21				21,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					29,000

1.2.5.10.- GRUPO ELECTRÓGENO

EIEU.1oba **ud** **Grupo electrógeno insonorizado de funcionamiento automático, para solo emergencia, con motor diesel, MTU y alternador Stamford trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., con cuadro eléctrico automático y cuadro de conmutación en armario IP65, de 330 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 2.750x1.515x2.252mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia con cabina de acero insonorizada con lana de roca ignífuga, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 500 litros de capacidad integrado e instalación de alimentación de combustible al motor, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, resistencia para precalentamiento del combustible, silenciador tipo residencial, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma tierra (no incluida en este precio), protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, bomba manual para extracción de aceite del cárter del motor, y cuadro eléctrico de protección, distribución y control para arranque automático, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, cargador de batería, protecciones magnetotérmicas y fusibles. Totalmente instalado y probado.**					
Sala grupo	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000

1.2.6.- CONDUCCIONES

AMME.2dbb **m³** **Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**					
S.M.A. Conexión con tanque de tormentas	1	150,700			150,700
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					150,700
AMME22aaadbm **m²** **Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.**					
S.M.A. Conexión con tanque de tormentas	1	138,600			138,600
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					138,600
AMMR.5cb **m³** **Relleno de zanja con arena.**					
S.M.A. Conexión con tanque de tormentas	1	47,400			47,400
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					47,400
AMMR.5aa **m³** **Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
S.M.A. Conexión con tanque de tormentas	1	71,500			71,500
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					71,500

EIFN.1vaaaaaa **m** **Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 1500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C25, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra normal y actuación de entidad normal.**

Conexión con tanque de tormentas	1	18,000			18,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					18,000

EIFN15cm **u** **Brida enchufe, de diámetro nominal 1500mm, en fundicion dúctil centrifugada, PN16, con terminación en junta flexible para piezas (E) y brida normalizada (B), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.**

	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000

EIFN15dm **u** **Brida liso, de diámetro nominal 1500mm, en fundicion dúctil centrifugada, PN16, con terminación en junta flexible para piezas (E) y brida normalizada (B), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.**

	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000

EISV.1bja **u** **Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Impulsión a EDAR	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000

EISV.1aoa **u** **Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 600mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Retorno agua regenerada para servicios	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000

1.2.7.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS

1.2.7.1.- CANALIZACIONES ENTERRADAS

U02405 **m³** **Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, excepto roca, con**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
medios mecánicos, incluso agotamientos y p.p. de carga y transporte a acopio en interior de las obras.					
Alumbrado viales en calzada	1	75,000	0,350	0,750	19,688
Alumbrado viales en acera	1	405,000	0,350	0,750	106,313
Alimentación 02/CGBT-01 en calzada	1	45,000	0,700	1,200	37,800
Alimentación a C.S. en calzada	1	105,000	0,450	0,600	28,350
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					192,151

U025011 **m³** **Relleno de zanja con material seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado.**

Alumbrado viales en calzada	1	75,000	0,350	0,200	5,250
Alumbrado viales en acera	1	405,000	0,350	0,400	56,700
Alimentación 02/CGBT-01 en calzada	1	45,000	0,700	0,200	6,300
Alimentación a C.S. en calzada	1	105,000	0,450	0,250	11,813
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					80,063

U02512 **m³** **Arena colocada en capa de asiento y/o en protección de tuberías en zanja.**

Alumbrado viales en calzada					0,000
Alumbrado viales en acera	1	405,000	0,350	0,200	28,350
Alimentación 02/CGBT-01 en calzada					0,000
Alimentación a C.S. en calzada					0,000
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					28,350

U0405H15P **m³** **Hormigón para colocar en masa tipo HNE-15/P/20, de 15 N/mm2 de resistencia característica, colocado en rellenos, macizados o protección de tuberías, i/ vibrado y curado.**

Alumbrado viales en calzada	1	75,000	0,350	0,460	12,075
Alumbrado viales en acera	1	400,000	0,350	0,100	14,000
Alimentación 02/CGBT-01 en calzada	1	45,000	0,700	0,910	28,665
Alimentación a C.S. en calzada	1	105,000	0,450	0,460	21,735
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					76,475

U599.40 **ud** **Arqueta de 40x40x50 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HNE-25 y solera de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, sobre lecho de arena, incluso tapa de fundición. Totalmente realizada y probada.**

Alumbrado viales	25				25,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					25,000

U599.100 **ud** **Construcción de ARQUETA DE REGISTRO "IN-SITU" 100x100x120 cm. Tipo AG. Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000, con marco y tapa de fundición. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra. Medida la unidad terminada.**

Alimentación 02/CGBT-01	4				4,000
Alimentación a C.S.	3				3,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					7,000

PLACA_0HALOG **m** **Placa señalización de PPC s/NI 52.95.01, con inscripción "Atención: Cables electricos" , dimensiones 250x1000mm, PE libre halogenos, anagrama IB, color amarillo UNE 48003 , tendida a 25 cm del cable o agrupación, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conductores electricos o agrupación, de PE, con anagrama IB. Situada a 10 cm. de la rasante.**

Alimentación 02/CGBT-01 en calzada	1	45,000			45,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Alimentación a C.S. en calzada	1	105,000			105,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					150,000

U558.90 m Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada, segun UNE-EN 50.086.

Alumbrado viales					0,000
- en calzada	1	75,000			75,000
- en acera	1	405,000			405,000
- Alimentación a C.S. en calzada	1	105,000			105,000
CCTV					0,000
- en perimetral	1	585,000			585,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					1.170,000

U558.250 m Tubo curvable corrugado polietileno, DN250 mm.

Alimnetación 02/CGBT-01	4	45,000			180,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					180,000

1.2.7.2.- INSTALACIONES INTERIORES

U558.BM100x10 m Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x100mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.

Bajantes equipos	1	30,000	1,100		33,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					33,000

U558.BM400x10 m Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105X400mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.

	2	14,000	1,100		30,800
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					30,800

U558.BM600x10 m Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x600mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.

	3	15,000	1,100		49,500
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					49,500

U558.BP400x10 m Bandeja portacables perforada de PVC color gris RAL 7035, de 400x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de PVC, color gris RAL 7035. Incluso p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.

	1	25,000	1,100		27,500
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					27,500

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

U558.BP600x10 **m** **Bandeja portacables perforada de PVC color gris RAL 7035, de 600x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de PVC, color gris RAL 7035. Incluso p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.**

	1	20,000	1,100	22,000
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	22,000

1.2.8.- AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

U661.router **ud** **Router 3G LIBRE que incorpore un módem 3G/EDGE/GPRS interno de hasta 14,4 Mbps en descarga y 5,76 Mbps en subida, Siemens SCALANCE M875 3G/UMTS o equivalente.**
El router dispondrá de dos conectores RJ45 así como de un punto de acceso WiFi según los estándares IEEE802.11b/g hasta 54 Mbps. El router incorporará un cliente dynDNS para el acceso remoto incluso con direcciones IP dinámicas así como NAT (Network Address Translation) y DMZ para el acceso remoto a máquinas conectadas a la LAN del router. Por último incorporará un cliente VPN (IPsec, GRE, OpenVPN) y un servidor OpenVPN permitiendo conexiones seguras extremo a extremo. Completamente montado y probado.

	1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000

U622.eth **ud** **Elementos para red industrial Ethernet en anillo de fibra óptica formado por: un (1) SwitchGestProf_14x100TXRJ45,2x100FXFOMul, cuatro (4) SwitchGestProf_6x100TXRJ45,2x100FXFOMult, tres (3) TCSESM083F2CU0. Incluyendo conversores de fibra a hilo, fusiones , conexionado de puch panels , pig tails. Completamente montado y probado.**

	1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000

U667 **ud** **Ingeniería de principio, definición del sistema y manual de conexionado, definición y descripción de secuencias. Programación de autómatas. Definición de pantallas, subpantallas y objetos. Programación del SCADA. programación de las pantallas HMI , configuración e integración de la instrumentación de control asi como equipos y accionamientos electronicos, analizadores de proceso y analizadores de Redes. Programación de contadores, horas de funcionamiento y número de maniobras. Partes de proceso. Puesta en marcha. Documentación. Lista de bornas-señales. Manual de conexionado. 2 manuales de funcionamiento de autómatas. 1 Curso de formación de operadores 4 días impartido durante la puesta en marcha.**

	1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000

40014 **ud** **Fuente de alimentación ininterrumpida SAI APC by Schneider Electric SMVS Easy Ups 3000VA 230V línea interactiva o equivalente, compuesta por: sistema on-line doble conversión, arranque automático por batería, by-pass atomático, con una autonomía de 10 minutos, segun ET. Totalmente instalada**

	3			3,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	3,000

U668 **ud** **Licencia software SCADA, RUN TIME (Cliente+Servidor para variables**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

ilimitadas de comunicación con proceso) sobre Windows 10 y herramienta de desarrollo, todo en la misma máquina. Licencia Software OFFICE PROFESIONAL. Incluye: 1 CONTROL EXPERT 14.0 L,10 Lic,NO subs; 1 TERMINAL EXPERT PRO EQUIPO (10 PC); 1 CS Caja con Software + LLave USB; 1 CS,Servidor,5000 P; 1 CS,Cliente Control,5000 P; 1 CS,FIRST,StandardLevelSupport.

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000

U623.ord — **ud** — **Ordenador sobremesa HP Business Desktop o equivalente, con las siguientes carácterísticas mínimas:**
- Procesador Intel Core i7 3,60 GHz
- Microtorre
- 16 GB RAM
- 512 GB SDD
- Grabadora DVD
- Memoria Gráfica dedicada
- Windows 10 Profesional 64-bit
- Puertos USB (6x2.0 + 2x3.0)
Completamente instalado y configurado.

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000

U625 — **ud** — **Terminal HMI 12" de pantalla táctil de intercomunicación hombre-máquina de comunicación interfase , comunicación entre PLC-HMI mediante protocolo de comunicación compatible con el sistema y scada. Integración en los cuadros de control de potencia y Servicios auxiliares mediante escotadura en las puertas de los cuadros. Cable del Bus de comunicación Includo. Totalmente instalada , pruebas de funcionamiento.**

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000

U627 — **ud** — **Suministro, montaje y pruebas de conexionado mediante hilos sueltos compuesto por:**
- 42 M340,Bornero 40P+Precable 2x20 Hilos 3m
- 8 M340,Bornero 28P+Precable Apant_3m
- 1 M340,Bornero 20P+Precable Apant 3m
Totalmente ejecutado

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000

U620.plc13EBAR — **ud** — **Autómata programable a alojar en armario de relés de CGBT-01 de la EBAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 6 módulos de 32 entradas digitales,3 módulo de 32 salidas digitales, 1 módulo de 8 entradas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",3 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Autómata programable con SCADA en CGBT		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000

U620.plc14EBAR — **ud** — **Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-01 de la EBAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 2 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.					
Autómata programable con SCADA en 2/CSA-01	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000
U620.plc15EBAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-02 de la EBAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 2 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales,1 módulo de 8 Entradas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**					
Autómata programable con SCADA en 2/CDS-02	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000
40010EBAR **ud** **Red de comunicaciones entre autómatas y ordenador para la EBAR, realizado mediante fibra optica, incluyendo las tarjetas de comunicaciones. Totalmente instalado.**					
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000
TERMREMOT **Ud** **Suministro e instalación de terminal remoto de telecontrol, comunicación de la terminal via gsm con el autómata general, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**					
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (Ud) .....:				1,000
U555.pulsador **ud** **Botonera estanca de PVC y grado de protección IP65, con conmutador, pulsadores de marcha/paro y emergencia. Incluso soporte en acero galvanizado para soporte de botonera, parte proporcional de accesorios necesarios para la correcta estanqueidad de la instalación y montaje. Totalmente montados y probado**					
	32				32,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				32,000

1.2.9.- INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA

EISM.boya **u** **Interruptor de nivel-boya. MARCA: AKO o equivalente, MODELO: 53129.Incluye 13 m de cable. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**					
Bombeo de cabecera	4				4,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				4,000
EISM.radar10 **u** **Medidor de Nivel tipo Radar sin contacto, Micropilot FMR10 de Endress Hausser o equivalente. Completamente colocado y probado. Resto de**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
características según especificaciones técnicas en Pliego.					
Cámara húmeda	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EISM.SH2 **u** **Sensor de gases SH2, de Honeywell SPLCA1BAXCXNZZ o equivalente. Incluido cableado de alimentación, señales y bus de datos. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente montado, conexionado y probado.**					
Nivel en el ambiente en sala de válvulas y calderín	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EISM.CAUD300 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN300. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D300. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**					
Retorno agua regenerada para servicios	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EISM.CAUD600 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN600. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D600. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**					
Impulsión a EDAR	1				1,000
					0,000
LAG 10	1				1,000
LAG 13	1				1,000
LAG 20	1				1,000
LAG 23	1				1,000
LAG 23	1				1,000
LAG 25	1				1,000
LAG 27	1				1,000
LAG 31	1				1,000
LAG 7	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				10,000

1.2.10.- INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

1.2.10.1.- EQUIPOS DE CLIMATIZACION.

SP_PARED_24 **ud** **Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (6,6-7,5 kW), o equivalente, compuesto por: Unidad interior LG pared Inverter, modelo DC24RK NSK o equivalente, de 6,6 kW en frio y 7,5 kW en calor. Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo DC24RK U24, o equivalente, de 6,6 kW en frio y 7,5 kW en calor. Totalmente instalado.**

Sala eléctrica 1/CCM-01 edificio pretratamiento	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000

1.2.10.2.- CIRCUITOS HIDRAULICOS.

COB_FRI_0'375 **m** **Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 3/8" (9'52x0,8mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.**

Tuberia liquido:	1	2,000			2,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	2,000

COB_FRI_0'25 **m** **Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 1/4" (6'35x0'8mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.**

Tuberia liquido:	1	2,000			2,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	2,000

AIS_INT_0'375 **m** **Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 3/8" que discurren por el interior del edificio, espesor 10 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.**

Tuberia liquido:	1	2,000			2,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	2,000

AIS_INT_0'25 **m** **Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1/4" que discurren por el interior del edificio, espesor 10 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.**

Tuberia liquido:	1	2,000			2,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	2,000

1.2.10.3.- CONTROL Y ACCESORIOS.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

PREMTBB01 **ud** **Suministro e instalación de Control remoto por cable programable Estándar de color negro de LG, modelo PREMTBB01 para uds. interiores.**
Totalmente instalado y comprobado.

Edificio Control: Termostatos	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000

TUB_PEX_32 **m** **Suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado s/UNE53380 (PEX) DN 32 PN-16bar, incluso p.p. de accesorios, tapones, codos, tes, reducciones, enlaces, collarines, etc. Soldadura por polifusion.**
Totalmente colocada. Pruebas de presion.

Desagües unidades interiores	1	10,000			10,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	10,000

1.2.10.4.- PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS.

VARIOS_4 **ud** **Puesta en marcha de equipos de climatización para la EBAR consistente en :**
-Carga refrigerante
-Alimentacion electrica
-Verificacion parametros funcionamiento enevaporacion-condensacion
-Programacion-verificacion termostato ambiente.

Ajustes y puesta en marcha equipos	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000

1.2.11.- INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

HCBT_450_H **ud** **Suministro e instalación de extractor helicoidal mural, Mod. HCBB/4-315/H (230V, 50HZ) S&P o equivalente, con las siguientes características:**
- Caudal máximo: 2.200 m³/h.
- Caudal punto de funcionamiento: 1.000-1450 m³/h a 50-60 Pa.
- Potencia: 0,124 kW.
- Tensión: 230V.
- Bajo nivel sonoro, tipo de hélices de aluminio.
- Tapa de inspección para realizar un correcto mantenimiento.
- Ventilador Helicoidal
- Peso aprox.: 7 Kg.
- Diámetro impulsión 315 mm
-Temperatura máxima de trabajo: 40ºC
Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica.
Totalmente montado, conexionado y probado.

Edificio EBAR	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000

REJ_800x300 **ud** **Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x300 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.**
Totalmente instalado y comprobado.

Edificio EBAR	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000

1.2.12.- PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

EIIE.1be **u** **Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.**

Sala de grupo electrógeno	1				1,000
Sala de contenedores	1				1,000
Caseta sobre deposito de tormentas	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000

EIIE.1cd **u** **Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.**

Sala de cuadros	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

EIIE.3ad **u** **Extintor móvil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 50 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 89A-610B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro, válvula de comprobación de presión interna, manguera y chasis tubular soldado al extintor con ruedas, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, colocado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.**

Sala grupo electrógeno	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

EIIL.4a **u** **Equipo completo de pulsador de alarma rearmable con marcado CE, semiempotrable, con led de indicación de estado, fabricado en ABS y pintado en color rojo, con tapa plástica exterior de protección, incluye diodo interno para ser distinguido por la central de incendios de los detectores instalados en la misma zona, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23007 y UNE-EN 54 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.**

Sala de contenedores	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

EIIL10bb **u** **Sirena convencional óptica/acústica de alarma de incendios para exteriores con marcado CE, con cambio automático de polaridad,**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	tensión de funcionamiento de 24 V, corriente continua, 390 mA de consumo y 100 dB de potencia a 24 V y 1m, fabricada en ABS, con forma circular y pintada en color rojo, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23007 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.				
Estación de bombeo		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIIS.1cbaa	**u**	**Placa para señalización de instalaciones manuales de protección contra incendios fabricada en aluminio, alta luminiscencia, con pictograma y texto serigrafiados, de dimensiones 210x297mm, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23033-1:1981 y UNE 23035-4:2003, totalmente instalada según DB SI-4 del CTE.**			
Junto a extintores		5			5,000
Junto a pulsadores de alarma		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			6,000
EIIS.2bda	**u**	**Placa para señalización de medios de evacuación, fabricada en aluminio, alta luminiscencia, de dimensiones 448x224mm, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23034:1988, totalmente instalada según DB SI-3 del CTE.**			
En salas del edificio de la estación de bombeo		4			4,000
En caseta sobre tanque de tormentas		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			5,000

1.2.13.- DESODORIZACIÓN

EIVV.EBAR	**u**	**Ventilador centrífugo con carcasa en PP, para una caudal máximo de 3600 m³/h. Protección motor IP-55, Tensión 400/690 V. Incluso puesta en marcha; totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISO.TCA1	**u**	**Suministro y la instalación de tubería de conducción de aire desde el ventilador hasta el nuevo sistema de tratamiento de gases de Q=3600 m3/h (considerando una distancia lineal entre estos elementos no superior a 2 m), así como una chimenea para medida de velocidad y concentración de contaminantesde 315mm de diámetro y 800 mm de altura total ambridada al biorreactor y dotada de puerto de toma de muestras, realizadas en polipropileno, completamente terminada.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISO.BTF1	**u**	**Suministro e instalación de sistema para tratamiento de olores, modelo AERIS-BTF o equivalente, para un caudal de 3600 m3/h, formado por:** **- Biorreactor de 2,2 m de diámetro y 7,5 m de altura, con 2 niveles de lecho y una pérdida de carga <10 mbar** **- Bomba de recirculación, centrífuga horizontal, en PP. 400 V, IP-55** **- Material de relleno: mezcla de materiales plásticos (PE/PP/PU) desordenados** **- Instrumentación de seguimiento y control mediante sistema de medida y control de pH, medida y control de nivel, 2 sistemas de medida de pérdida de carga, sistema de medida de presión de recirculación, sistema de medida y control de aporte líquido de renovación, sistema de dosificación de nutrientes y CCM.** **Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

EIFG.7cc **u** **Conjunto de lavaojos y ducha de emergencia, con estructura de tubo de acero galvanizado pintado con epoxi, recogedor del lavaojos de polipropileno, con válvula de paso de doble accionamiento, por palanca lateral y por pedal con cadena, ducha con rociador de polipropileno, accionada mediante tirante rígido con empuñadura triangular.**
Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación.

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

EISI.5dbb **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

S.M.A.	1	5,710			5,710
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				5,710

EISI.5oab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 400mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

S.M.A.	1	64,770			64,770
	1	19,023			19,023
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				83,793

EIVC16fa **m** **Tubería polipropileno DN 110 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm.**
Incluso piezas especiales y montaje

S.M.A.	1	12,893			12,893
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				12,893

EIVC16ka **m** **Tubería polipropileno DN 200 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm.**
Incluso piezas especiales y montaje

		137,350			137,350
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				137,350

EIVC16oa **m** **Tubería polipropileno DN 315 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características:**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm. Incluso piezas especiales y montaje				
		13,890			13,890
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			13,890
EIVC16qa	**m**	**Tubería polipropileno DN 400 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm. Incluso piezas especiales y montaje**				
S.M.A.		1	31,502		31,502
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			31,502

1.2.14.- AGUA POTABLE Y DE SERVICIO

EIFC.Font1	**u**	**Partida alzada a justificar para instalación de agua potable y fontanería en el interior de la E.B.A.R. para suministro a puntos de toma de agua, mediante tubería de polietileno de alta densidad, incluso valvulería y piezas especiales. Totalmente instalada y probada.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIFG.5c	**u**	**Toma de agua industrial incluyendo una válvula de bola manual 1" y un racord 1". Totalmente instalado y comprobado.**			
		5			5,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			5,000

1.2.15.- INSTALACION CCTV

Arm_Rack	**ud**	**Sunministro, montaje y anclaje de armario apto para rack de 19" de altura 18 U Wall Mount, fabricado en acero de 1.5mm, con una base de 600x600 mm, puertas o paneles de fácil abertura para el acceso lateral, puertas frontales batientes en ambos sentidos y accesibles para los cables tanto por la parte posterior como por la base y techo del armario, incluso toma de tierra y cerradura en la puerta, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.**			
Armario CCTV		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000
Switch	**ud**	**Suministro e instalación de Switch XS-SW0604-96-DIN-HIPOE, con las siguientes prestaciones: - Switch PoE X-Security - 4 puertos PoE + 2 puertos SFP de fibra - Velocidad 10/100 Mbps - 60W puerto 4 / 30W puerto 1-3 / Máximo 96W - Hi-PoE / IEEE802.3at (PoE+) / af (PoE+) - Montaje en carril DIN Completamente instalado y programado.**			
CCTV		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

Grab **ud** **Suministro e instalación de Grabador NVR304-32E-B Visiotech 32 canales.**

Especificaciones:

• Marca: Uniview
• Gama: Prime
• Entradas para cámaras IP: Puerto LAN hasta 32 canales
• Alimentación PoE Switch de 16 puertos PoE IEEE802.3at (max. 200 W), Hasta 250m en modo PoE extendido
• Cámaras IP compatibles UNIVIEW, ONVIF
• Audio bidireccional: 1 entrada / 1 salida RCA
• Salidas de vídeo: 1 HDMI 4K, 1 HDMI Full HD, 1 VGA
• Formato compresión vídeo: Ultra H.265 / H.265 / H.264
• Resolución display: 3840x2160, 1920x1080, 1600x1200 1280x1024, 1280x720, 1024x768
• Ancho de banda total: 320 Mbps entrada / 320 Mbps salida
• Grabación Main Stream: 12Mpx / 8Mpx / 6Mpx / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p / D1 / 2CIF / CIF
• Alarmas 16 Entradas / 4 Relay
• Método de grabación: Manual, programada, detección de movimiento
• Funciones inteligentes: Conteo de personas, Reconocimiento facial, Reconocimiento de vehículos, Detección facial, Detección de intrusión, Cruce de línea, Cambio de escena, Detección de desenfoque, Auto Tracking, Objeto retirado, Objeto abandonado
• Fisheye Dewarping, Mapa de calor
• POS (Point of Sale): Sí
• Backup externo: Memoria USB / HDD USB
• Almacenamiento interno: 4 HDD SATA 3.5" de hasta 10 TB
• Tarjeta: Mic SD visiotech
• Comunicación: 2 x USB 2.0 / 1 x USB 3.0 / 1 x RJ45 (Ethernet) / 1 x RS485
• Acceso remoto: Navegador Web, App Smartphone y Software PC Safire Control Center
• Alimentación: AC 100

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

Monitor **ud** **Suministro e instalación de monitor LCD de 19" para monitorización y visualización de CCTV.**

Especificaciones:

Tamaño del panel	**19.0" (48,2 cm) diagonal**
Tipo de luz de fondo	**CCFL, 2 lámparas**
Pixel Pitch (HxV)	**0,294 x 0,294 mm**
Relación de aspecto nativa	**5: 4**
Resolucion nativa	**1280 x 1024**
Brillo	**250 cd / m2**
Relación de contraste	**1000: 1**
Ángulo de visión (H / V)	**160/160**
Tiempo de respuesta	**5 ms**
Opciones de idioma	**Inglés (US), Francés (Fr), alemán, español (Int), italiano, portugués (brasileño), chino (Si), holandesa**
Entrada/salida	
Entrada VGA:	**1 (15 patillas D-Sub)**
DVI-D:	**1**
Audio:	**Estéreo de 3,5 mm de entrada de audio**
Conecta y reproduce	**Monitor: compatible DDC (DDC 2B)**
Salida de altavoz	**2 x 1 W incrustado**
Eléctrico	
Entrada de alimentación	**100 a 240 VAC, 50/60 Hz**
Consumo de energía	**<30 W**
Modos	**PC espera: <2 W**
	PC Apagado: <1 W
Mecánico	
Soporte de sobremesa	**Sí**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	Inclinación y giro de ángulo Inclinación (-5 a 30 °) **Compatibilidad VESA 100 x 100 mm** **Dimensiones (W x H x D)15,25 x 16,61 x 7,68 "(388 x 422 x 195 mm)** **Peso Monitor: 8,82 libras (4,00 kg)** **incluyendo el soporte: 10.58 libras (4,80 kg)** **Totalmente montado, instalado y configurado**				
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000
Cable_24fibra	**m**	**Suministro y tendido de Cable 24 Fibras MM 50/125 OM4 IN/EXT DCA LSHF:** **- Soporta un ancho de banda de 1Gb/s a una distancia de 5 Km.** **- Libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagado de la llama.** **- Protección estanca y resistente al agua y roedores.** **Incluso tendido de cables y conexionado. Incluso parte proporcional de pérdidas y mermas, empalmes, de accesorios y elementos de sujección. Todo incluido.** **Totalmente montado, conexionado y probado.**			
CCTV		1	420,000		420,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			420,000
Caja_conex_fa	**ud**	**Suministro y colocación de armario estanco IP67 con soporte a poste o columna para la conexión de todos los elementos:** **- Equipado con protecciones eléctricas mediante interruptor diferencial bipolar superinmunizado de 25 A, interruptor automático magnotérmico bipolar de 10 A y toma de corriente Schuko de 16 A.** **- Con switch industrial gestionable de 4 puertos POE+ a 10/100 y 2 puertos 10/100/1000 Gigabit para fibra óptica, montaje en carril DIN.** **- Fuente de alimentación.** **Totalmente instalado, conexionado y comprobado.**			
	8				8,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				8,000
UTP	**m**	**Cableado 4 pares trenzados U/UTP cat. 6A libre halog.** **Totalmente instalado**			
De Caja de conexion a Camaras		15	10,000		150,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			150,000
Camara_tub	**ud**	**Suministro y colocación de Cámara tubular IP día/noche 1/1.8" CMOS Scan progresivo de 5 Mpx con ICR.** **Especificaciones:** **- LED IR EXIR con hasta 30 metros de alcance mínimo.** **- Óptica motorizada de 2.8-12 mm, con autoenfoque.** **- Iluminación mínima 0.002 lux color y 0.0002 Lux en B/N.** **- Resolución 1920 × 1080, hasta 25 ips.** **- Compatible ONVIF (profile S / profile G), PSIA, CGI e ISAPI.** **- Compresión H.264+, H.264, MJPEG.** **- WDR de 120 dB, 3D-DNR (Reducción digital de Ruido 3D), BLC,414,67 4561,37 3D ROI, compensación de niebla.** **- Análisis VCA: detección de movimiento, línea de cruce, intrusión, análisis dinámico, objeto abnadonado.** **- Triple stream de vídeo.** **- Ajuste 3 ejes. Slot Micro SD/SDHC/SDXC.** **- 1 entrada/salida de alarma.** **- 1 entrada/salida de audio.** **- Protección IP67, para exterior.** **- Visera y soporte con paso interno de cables incluidos.** **- Calefactor.** **- Temperatura de uso: -30ºC a +60ºC.** **- Alimentación: 12Vdc / PoE, consumo 15 W (máx.).**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
- Incluye parte proporcional de medios auxiliares, garras, anclajes y todos los elementos necesarios para su colocación. Totalmente montado, instalado y configurado					
Camaras	15				15,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					15,000

1.3.- TANQUE DE TORMENTAS

1.3.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**

	1	3.436,500		7,000	24.055,500
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				24.055,500

AMME20cak **m²** **Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 7.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 10 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

En depósito de tormentas					
	1		42,000	7,000	294,000
	1	81,000		7,000	567,000
	1		38,500	5,000	192,500
	1	78,000		5,000	390,000
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				1.443,500

AMMR.7ab **m³** **Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.**

	1	241,000		6,650	1.602,650
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				1.602,650

1.3.2.- OBRA CIVIL

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

CANAL DE VACIADO					0,000
	1	679,680			679,680
DEPÓSITO PRIMERAS AGUAS					0,000
	1	376,175			376,175
TANQUE DE TORMENTAS Nº1					0,000
	1	1.110,175			1.110,175
TANQUE DE TORMENTAS Nº2					0,000
	1	1.163,390			1.163,390
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				3.329,420

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.					
CANAL DE VACIADO					0,000
	1	560,560	0,100		56,056
DEPÓSITO PRIMERAS AGUAS					0,000
	1	361,800	0,100		36,180
TANQUE DE TORMENTAS Nº1					0,000
	1	1.089,000	0,100		108,900
TANQUE DE TORMENTAS Nº2					0,000
	1	1.123,200	0,100		112,320
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				313,456
EEHF.8a m2 Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.					
CANAL DE VACIADO					0,000
	1	237,000	0,700		165,900
DEPÓSITO PRIMERAS AGUAS					0,000
	1	99,000	0,700		69,300
TANQUE DE TORMENTAS Nº1					0,000
	1	135,000	0,700		94,500
TANQUE DE TORMENTAS Nº2					0,000
	1	137,000	0,700		95,900
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				425,600
EEHM.1r m2 Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.					
					0,000
	1	3,763			3,763
	1	2,905			2,905
	1	3,658			3,658
CANAL DE VACIADO					0,000
Muro exterior	1	25,500			25,500
Muro exterior	1	19,800			19,800
Muro exterior	1	24,550			24,550
Muro exterior	1	437,450			437,450
Muro exterior	1	241,800			241,800
Muro interior	1	10,530			10,530
Muro interior	1	10,530			10,530
Muro interior	1	12,180			12,180
DEPÓSITO PRIMERAS AGUAS					0,000
División primeras aguas con canal de vaciado	1	89,700			89,700
PERÍMETRO EXTERIOR TANQUE					0,000
Murete de guarda	1	49,225			49,225
Murete de guarda	1	49,855			49,855
Murete de guarda	1	26,585			26,585
Murete de guarda	1	26,975			26,975
TANQUE DE TORMENTAS Nº1					0,000
División tanques nº1 y primeras aguas	1	69,000			69,000
Muro interior	1	9,750			9,750
Muro interior	1	12,000			12,000
Muro interior	1	9,750			9,750

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Muro interior	1	12,000			12,000
Muro interior	1	12,000			12,000
Muro interior	1	12,000			12,000
Muro interior	1	9,750			9,750
Muro interior	1	9,750			9,750
Separación con tanque de tormentas nº1	1	139,600			139,600
TANQUE DE TORMENTAS nº1-nº2					0,000
División tanques nº1 y nº2	1	0,055			0,055
División tanques nº1 y nº2	1	0,055			0,055
División tanques nº1 y nº2	1	69,000			69,000
TANQUE DE TORMENTAS Nº2					0,000
Muro exterior	1	176,250			176,250
Muro interior	1	9,750			9,750
Muro interior	1	9,750			9,750
Muro interior	1	12,000			12,000
Muro interior	1	12,000			12,000
Muro interior	1	12,000			12,000
Muro interior	1	9,750			9,750
TANQUE PRIMERAS AGUAS					0,000
	1	3,940			3,940
	1	71,210			71,210
TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LIMPIEZA					0,000
Muro exterior	1	339,575			339,575
Separación cámaras	1	9,400			9,400
Separación cámaras	1	9,400			9,400
Separación cámaras	1	9,400			9,400
Separación cámaras	1	9,400			9,400
Separación cámaras	1	9,400			9,400
Separación cámaras	1	9,400			9,400
Separación cámaras	1	9,400			9,400
Separación cámaras	1	9,400			9,400
Separación cámaras	1	9,400			9,400
Separación contanque de tormentas nº2	1	141,950			141,950
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			2.282,491

EEHF.6da **m** **Encofrado de pilar rectangular de hormigón de hasta 3.5m de altura, con placas de 50x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

TANQUE DE TORMENTAS Nº1					0,000
F-8(-0.550)	1	2,900			2,900
G-8(-0.550)	1	2,900			2,900
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			5,800

EEHF.6db **m** **Encofrado de pilar rectangular de hormigón de más de 3.5m de altura, con placas de 50x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

DEPÓSITO PRIMERAS AGUAS					0,000
C-3	1	4,300			4,300
C-4	1	4,300			4,300
C-5	1	4,300			4,300
C-6	1	4,300			4,300
DEPÓSITO PRIMERAS AGUAS-TANQUE Nº1					0,000
D-3	1	4,300			4,300
D-4	1	4,300			4,300

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
D-5	1	4,300			4,300
D-6	1	4,300			4,300
TANQUE DE TORMENTAS Nº1					0,000
E-3	1	4,300			4,300
E-4	1	4,300			4,300
E-5	1	4,300			4,300
E-6	1	4,300			4,300
F-3	1	4,300			4,300
F-4	1	4,300			4,300
F-5	1	4,300			4,300
F-6	1	7,600			7,600
G-3	1	4,300			4,300
G-4	1	4,300			4,300
G-5	1	4,300			4,300
G-6	1	7,600			7,600
TANQUE DE TORMENTAS Nº1-Nº2					0,000
H-3	1	4,300			4,300
H-4	1	4,300			4,300
H-5	1	4,300			4,300
H-6	1	4,300			4,300
TANQUE DE TORMENTAS Nº2					0,000
I-3	1	4,300			4,300
I-4	1	4,300			4,300
I-5	1	4,300			4,300
I-6	1	4,300			4,300
J-3	1	4,300			4,300
J-4	1	4,300			4,300
J-5	1	4,300			4,300
J-6	1	4,300			4,300
K-3	1	4,300			4,300
K-4	1	4,300			4,300
K-5	1	4,300			4,300
K-6	1	4,300			4,300
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			161,400

EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**

Armado losa	70	2.236,850			156.579,500
Armado muros	90	1.249,416			112.447,440
Armado pilares	60	33,916			2.034,960
		TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:			271.061,900

ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

CANAL DE VACIADO					0,000
	1	458,000	0,700		320,600
DEPÓSITO PRIMERAS AGUAS					0,000
	1	450,000	0,700		315,000
TANQUE DE TORMENTAS Nº1					0,000
	1	1.125,000	0,700		787,500
TANQUE DE TORMENTAS Nº2					0,000
	1	1.162,500	0,700		813,750
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			2.236,850

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EEHH.2abdbbghb.sr m3 Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.					
					0,000
	1	3,763	0,300		1,129
	1	2,905	0,300		0,872
	1	3,658	0,300		1,097
CANAL DE VACIADO					0,000
Muro exterior	1	25,500	0,500		12,750
Muro exterior	1	19,800	0,500		9,900
Muro exterior	1	24,550	0,700		17,185
Muro exterior	1	437,450	0,700		306,215
Muro exterior	1	241,800	0,700		169,260
Muro interior	1	10,530	0,500		5,265
Muro interior	1	10,530	0,500		5,265
Muro interior	1	12,180	0,500		6,090
DEPÓSITO PRIMERAS AGUAS					0,000
División primeras aguas con canal de vaciado	1	89,700	0,500		44,850
PERÍMETRO EXTERIOR TANQUE					0,000
Murete de guarda	1	49,225	0,300		14,768
Murete de guarda	1	49,855	0,300		14,957
Murete de guarda	1	26,585	0,300		7,976
Murete de guarda	1	26,975	0,300		8,093
TANQUE DE TORMENTAS Nº1					0,000
División tanques nº1 y primeras aguas	1	69,000	0,500		34,500
Muro interior	1	9,750	0,500		4,875
Muro interior	1	12,000	0,500		6,000
Muro interior	1	9,750	0,500		4,875
Muro interior	1	12,000	0,500		6,000
Muro interior	1	12,000	0,500		6,000
Muro interior	1	12,000	0,500		6,000
Muro interior	1	9,750	0,500		4,875
Muro interior	1	9,750	0,500		4,875
Separación con tanque de tormentas nº1	1	139,600	0,500		69,800
TANQUE DE TORMENTAS nº1-nº2					0,000
División tanques nº1 y nº2	1	0,055	0,500		0,028
División tanques nº1 y nº2	1	0,055	0,500		0,028
División tanques nº1 y nº2	1	69,000	0,500		34,500
TANQUE DE TORMENTAS Nº2					0,000
Muro exterior	1	176,250	0,500		88,125
Muro interior	1	9,750	0,500		4,875
Muro interior	1	9,750	0,500		4,875
Muro interior	1	12,000	0,500		6,000
Muro interior	1	12,000	0,500		6,000
Muro interior	1	12,000	0,500		6,000
Muro interior	1	9,750	0,500		4,875
TANQUE PRIMERAS AGUAS					0,000
	1	3,940	0,500		1,970
	1	71,210	0,500		35,605
TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LIMPIEZA					0,000
Muro exterior	1	339,575	0,500		169,788
Separación cámaras	1	9,400	0,500		4,700
Separación cámaras	1	9,400	0,500		4,700

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Separación cámaras	1	9,400	0,500		4,700
Separación cámaras	1	9,400	0,500		4,700
Separación cámaras	1	9,400	0,500		4,700
Separación cámaras	1	9,400	0,500		4,700
Separación cámaras	1	9,400	0,500		4,700
Separación cámaras	1	9,400	0,500		4,700
Separación cámaras	1	9,400	0,500		4,700
Separación contanque de tormentas nº2	1	141,950	0,500		70,975
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			1.249,416

EEHH.2bbdbbgha.sr m3 Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR, vertido mediante cubilote, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.

DEPÓSITO PRIMERAS AGUAS					0,000
C-3	1	0,950			0,950
C-4	1	0,950			0,950
C-5	1	0,913			0,913
C-6	1	0,875			0,875
DEPÓSITO PRIMERAS AGUAS-TANQUE Nº1					0,000
D-3	1	0,575			0,575
D-4	1	0,575			0,575
D-5	1	0,575			0,575
D-6	1	0,575			0,575
TANQUE DE TORMENTAS Nº1					0,000
E-3	1	0,950			0,950
E-4	1	0,950			0,950
E-5	1	0,913			0,913
E-6	1	0,875			0,875
F-3	1	0,950			0,950
F-4	1	0,950			0,950
F-5	1	0,913			0,913
F-6	1	1,900			1,900
F-8(-0.550)	1	0,725			0,725
G-3	1	0,950			0,950
G-4	1	0,950			0,950
G-5	1	0,913			0,913
G-6	1	1,900			1,900
G-8(-0.550)	1	0,725			0,725
TANQUE DE TORMENTAS Nº1-Nº2					0,000
H-3	1	0,575			0,575
H-4	1	0,575			0,575
H-5	1	0,575			0,575
H-6	1	0,575			0,575
TANQUE DE TORMENTAS Nº2					0,000
I-3	1	0,950			0,950
I-4	1	0,950			0,950
I-5	1	0,913			0,913
I-6	1	0,875			0,875
J-3	1	0,950			0,950
J-4	1	0,950			0,950
J-5	1	0,913			0,913
J-6	1	0,875			0,875
K-3	1	0,950			0,950
K-4	1	0,950			0,950
K-5	1	0,913			0,913

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
K-6	1	0,875			0,875
TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:					33,916

EEHA.2bac **m2** **Mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15cm, de diámetros 6-6mm y acero B 500 SD, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.**

	1	77,800			77,800
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					77,800

ECHH.7cbaaaa **m³** **Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0 preparado en central para formación de pavimentos de interior, incluido el vertido directamente desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

	1	77,800	0,011		0,856
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					0,856

ERSC10a **m2** **Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.**

	1	77,800			77,800
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					77,800

ECHH.7cbagab **m³** **Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3+SR preparado en central para hormigonado de bancadas o formación de pendientes en interior depósitos, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

CANAL DE VACIADO					0,000
	1	99,447			99,447
	1	67,776			67,776
	1	17,278			17,278
DEPÓSITO PRIMERAS AGUAS					0,000
	1	42,504			42,504
	1	22,770			22,770
TANQUE DE TORMENTAS Nº1					0,000
	1	42,504			42,504
	1	42,504			42,504
	1	42,504			42,504
	1	42,504			42,504
TANQUE DE TORMENTAS Nº2					0,000
	1	42,504			42,504
	1	42,504			42,504
	1	42,504			42,504
	1	47,058			47,058
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					594,361

EESH.4deicg **m** **Jácena prefabricada de talón para forjado tipo T invertida, de hormigón armado HA-35/B/20/XD2+XA3+SR. Totalmente colocado incluyendo maquinaria, mano de obra y medios auxiliares. Incluye Transporte a pie de obra y tratamiento protector de superficie contra la carbonatacion**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	38,400			38,400
	1	38,400			38,400
	1	38,400			38,400
	1	38,400			38,400
	1	30,400			30,400
	1	30,375			30,375
	1	38,400			38,400
	1	38,400			38,400
	1	38,400			38,400
	1	7,475			7,475
	1	7,500			7,500
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			344,550
EESH.4eeicgb **m** **Jácena prefabricada de talón para forjado tipo L, de hormigón armado HA-35/B/20/XD2+XA3+SR. Totalmente colocado incluyendo maquinaria, mano de obra y medios auxiliares. Incluye Transporte a pie de obra y tratamiento protector de superficie contra la carbonatacion**					
	1	10,500			10,500
	1	10,450			10,450
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			20,950
EEFH.5cbbdac **m2** **Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.**					
Caseta de acceso					0,000
	1	75,658			75,658
DEPÓSITO PRIMERAS AGUAS					0,000
	1	330,542			330,542
	1	297,138			297,138
TANQUE DE TORMENTAS Nº1					0,000
	1	297,106			297,106
	1	296,950			296,950
	1	291,423			291,423
TANQUE DE TORMENTAS Nº2					0,000
	1	296,950			296,950
	1	297,106			297,106
	1	330,574			330,574
	1	297,138			297,138
	1	297,138			297,138
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			3.107,723
EQAN13a **m2** **Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.**					
					0,000
	1	3.032,310			3.032,310
Caseta de acceso					0,000
	1	83,600			83,600

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	3.115,910
ENIW99c	**m**	**Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**			
CANAL DE VACIADO					0,000
Muro exterior	1	3,650			3,650
Muro exterior	1	72,500			72,500
Muro exterior	1	3,900			3,900
Muro exterior	1	40,900			40,900
Muro exterior	1	3,900			3,900
TANQUE DE TORMENTAS Nº2					0,000
Muro exterior	1	37,250			37,250
TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LIMPIEZA					0,000
Muro exterior	1	72,500			72,500
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	234,600
EQAW31a	**m2**	**Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**			
	1	39,316			39,316
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	39,316
EMRR12prfv	**m2**	**Escalera formada por perfiles en PRFV, peldaños y descansillo de trámex de PRFV abierto, fabricada en taller y montada en obra. Incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras. Totalmente instalada. El precio no incluye la barandilla**			
Acceso a tanque	1	4,660	1,000		4,660
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	4,660
EFSB27a	**m**	**Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada**			
	1	4,660			4,660
	1	4,660			4,660
	1	4,950			4,950
	1	4,950			4,950
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	19,220
EISE.1p1500	**u**	**Carrete pasamuros DN1500 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**			
Conexión con tanque de tormentas	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EISE.1p0300	**u**	**Carrete pasamuros DN300 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**				
Entrada retorno agua regenerada a cámaras de limpieza	10				10,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	10,000
EFTA.9ba	**u**	**Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**			
	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	1,000
EFIP.1cf	**m2**	**Cerramiento formado por paneles prefabricados lisos de hormigón armado de 16cm de espesor, un ancho estándar de 2.50m, longitud máxima 11, con acabado lavado ácido blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado.**			
Caseta de acceso					0,000
	1	35,003			35,003
	1	26,520			26,520
	1	34,483			34,483
	1	25,998			25,998
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	122,004
EFZV14d	**m**	**Coronación de muro realizada con albardilla de aglomerado de polvo de mármol y resinas de poliester en forma de U, de 34.1x4.6cm, en varios colores, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.**			
Caseta de acceso					0,000
	1	10,610			10,610
	1	8,160			8,160
	1	10,610			10,610
	1	8,160			8,160
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	37,540
EFTL.2erha	**u**	**Ventana de una hoja fija, con guías de persiana incorporadas, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x150cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.**			
	3				3,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	3,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EFZV.5e	**m**	**Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida con frente de 25 mm, goterón inferior, ancho de apoyo de 200 mm y longitud de como máximo 2600 mm, recibido con mortero cementoso y sellado con masilla de poliuretano, incluso preparación y regularización de soporte con mortero M-5, nivelación, eliminación de restos y limpieza.**			
	1	3,000			3,000
	1	3,000			3,000
	1	3,000			3,000
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				9,000

1.3.3.- EQUIPOS MECÁNICOS

EISV.car	**u**	**Clapeta de apertura rápida para limpieza de tanque rectangular, fabricadas en acero inoxidable AISI-316L, incluso clapeta, armazón de la clapeta, cierre de clapeta, cilindros hidráulicos, bomba hidráulica, panel de control y transporte. Completamente instalada y probada. Características según ficha técnica del pliego**
	11	11,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	11,000

EISV12abega	**u**	**Compuerta mural motorizada de las siguientes características:** **- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia** **- Potencia actuador 0,58kW** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: AISI 316L** **- Tajadera: AISI 316L** **- Cierre: EPDM** **- Anchura: 600 mm** **- Altura: 600 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **Motor directo sobre bastidor** **h (altura del piso de maniobra): 5850mm** **Altura de accionamiento: 6750mm** **carga de agua máxima: 3400mm** **Completamente colocada y probada.**
	1	1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	1,000

EISV12abegb	**u**	**Compuerta mural motorizada de las siguientes características:** **- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia** **- Potencia actuador 0,58kW** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: AISI 316L** **- Tajadera: AISI 316L** **- Cierre: EPDM** **- Anchura: 600 mm** **- Altura: 600 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **Motor directo sobre bastidor** **h (altura del piso de maniobra): 6150mm** **Altura de accionamiento: 7050mm** **carga de agua máxima: 3400mm** **Completamente colocada y probada.**
	1	1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		1,000
EISV12abegc	**u**	**Compuerta mural motorizada de las siguientes características:** **- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia** **- Potencia actuador 0,58kW** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: AISI 316L** **- Tajadera: AISI 316L** **- Cierre: EPDM** **- Anchura: 600 mm** **- Altura: 600 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **Motor directo sobre bastidor** **h (altura del piso de maniobra): 6250mm** **Altura de accionamiento: 7150mm** **carga de agua máxima: 3400mm** **Completamente colocada y probada.**				
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIFV.8cm	**u**	**Válvula flotador, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**			
Entrada a cámaras de limpieza		10			10,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			10,000

1.3.4.- PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS

EIIE.1be	**u**	**Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.**				
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIIE.1cd	**u**	**Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.**				
Sala de cuadros		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

1.4.- CONDUCCIONES EXTERIORES NUEVA EBAR

1.4.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

AMME.2dbb **m³** **Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**

S.M.A.					0,000
DN1200. Duplicación colector General a nueva EBAR	1	1.098,100			1.098,100
DN1200. Desvío Colector General	1	300,900			300,900
DN1500. Desvío Colector Sepes	1	869,800			869,800
DN630. Desvío Colector Camí La Mar	1	341,000			341,000
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	2.609,800

AMME22aaadbm **m²** **Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.**

S.M.A.					0,000
DN1200. Duplicación colector General a nueva EBAR	1	1.165,300			1.165,300
DN1200. Desvío Colector General	1	319,600			319,600
DN1500. Desvío Colector Sepes	1	799,800			799,800
DN630. Desvío Colector Camí La Mar	1	312,800			312,800
				TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:	2.597,500

AMMR.5cb **m³** **Relleno de zanja con arena.**

S.M.A.					0,000
DN1200. Duplicación colector General a nueva EBAR	1	303,700			303,700
DN1200. Desvío Colector General	1	71,900			71,900
DN1500. Desvío Colector Sepes	1	265,700			265,700
DN630. Desvío Colector Camí La Mar	1	91,300			91,300
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	732,600

AMMR.5ea **m³** **Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado**

S.M.A.					0,000
DN1200. Duplicación colector General a nueva EBAR	1	630,800			630,800
DN1200. Desvío Colector General	1	190,300			190,300
DN1500. Desvío Colector Sepes	1	425,700			425,700
DN630. Desvío Colector Camí La Mar	1	236,600			236,600
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	1.483,400

1.4.2.- CONDUCCIONES

EISI12k2 **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 1500mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Desvío colector Sepes	1	18,500			18,500
Tramo Sepes+Camí La Mar	1	82,300			82,300

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			100,800
EISZ.5bec **m** **Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.**					
Conexión Parc Sagunt I	3	7,000			21,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			21,000
EISZ.5bgc **m** **Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.**					
Desvío colector camí La Mar	1	42,000			42,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			42,000
EISZ.5bjc **m** **Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 1200mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.**					
Colector de nueva ejecución	1	144,700			144,700
Conexión a colector existente	1	34,300			34,300
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			179,000
EISA.9bbve **u** **Pozo de registro circular, construido sobre colector pasante, de 1.20 m de diámetro interior y de 3.50 m de altura útil interior, formado sobre solera bajo conducción pasante de hormigón HNE-15/B/20 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, relleno de hormigón para protección de la conducción pasante, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 50 y de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.**					
Desvío colector Camí La Mar	2				2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EISR.5mab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda morada, para abastecimiento de agua no potable de 315mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**					
Retorno de agua regenerada a tanque de tormentas	1	112,360			112,360

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			112,360
EISV.1bja	**u**	**Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**			
Conducción retorno de agua regenerada a tanque de tormentas		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000

1.4.3.- OBRAS AUXILIARES

DDDI22a	**u**	**Traslado provisional cubeto y depósito de Cloruro Férrico, consistente en la demolición del actual cubeto de obra de fábrica, traslado del depósito existente y ejecución de un nuevo cubeto de hormigón armado.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
DDDI22b	**u**	**Traslado de bomba de gasoil y depósito de gasoleo a nueva ubicación**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
DDDI22c	**u**	**Traslado provisional cuadro eléctrico bombeo alivios**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
DDDI22d	**u**	**Operación nocturna de conexión del nuevo desvío de entrada a la EBAR al Colector general DN1200 existente**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISB2DP	**u**	**Bombeo provisional Camí la mar a Colector Sepes**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
DDDI22e	**u**	**Colocación de obturador de tubería DN1200, incluso preparación de la tubería y tapón, limpieza previa, refuerzos de tapón en contrapresión en su caso, manómetros, colocación e inflado del balón y retirada del tapón. Totalmente colocado y probado.**			
Desvío colector general DN1200		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

1.5.- URBANIZACIÓN

UPCG.1b	**m3**	**Extendido y compactado de un volúmen >2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.**			
		1	2.938,606	0,400	1.175,442
		1	34,391	0,400	13,756
		1	422,561	0,400	169,024
		1	80,449	0,150	12,067
		1	240,619	0,150	36,093

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	5,413	0,150		0,812
	1	6,367	0,150		0,955
	1	18,199	0,150		2,730
			TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:		1.410,879

UPCB.1db **m** **Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.**

1	79,000			79,000
1	253,940			253,940
1	149,995			149,995
1	54,754			54,754
1	60,236			60,236
1	40,683			40,683
1	15,653			15,653
1	96,816			96,816
1	5,662			5,662
1	7,465			7,465
1	6,320			6,320
1	75,569			75,569
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		846,093

UPCB.4b **m** **Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.**

1	253,940			253,940
1	149,995			149,995
1	54,754			54,754
1	60,236			60,236
1	40,683			40,683
1	15,653			15,653
1	96,816			96,816
1	5,662			5,662
1	7,465			7,465
1	6,320			6,320
1	75,569			75,569
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		767,093

UPCR.2a **m2** **Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.**

1	2.938,606			2.938,606
1	34,391			34,391
1	422,561			422,561
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		3.395,558

UPCR.1ba **m2** **Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica modificada tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.**

1	2.938,606			2.938,606
1	34,391			34,391
1	422,561			422,561
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		3.395,558

UPCM.1acaccbaa **t** **Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 600 y 1000 t/día.					
	1	2,400	2.938,606	0,050	352,633
	1	2,400	34,391	0,050	4,127
	1	2,400	422,561	0,050	50,707
			TOTAL MEDICIÓN (t) .....:		407,467
UPCM.1adccdaaa **t** **Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.**					
	1	2,400	2.938,606	0,070	493,686
	1	2,400	34,391	0,070	5,778
	1	2,400	422,561	0,070	70,990
			TOTAL MEDICIÓN (t) .....:		570,454
UPCH.1bbb **m3** **Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.**					
	1	80,449	0,150		12,067
	1	240,619	0,150		36,093
	1	5,413	0,150		0,812
	1	6,367	0,150		0,955
			TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:		49,927
UPCE.1da **m2** **Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.**					
	1	80,449			80,449
	1	240,619			240,619
	1	5,413			5,413
	1	6,367			6,367
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		332,848
EMLP.1cab **m²** **Puerta de cancela abatible, metálica para vallado exterior de parcela, para acceso de vehículos, de dos hojas, con carpinteria de barrotes, con bisagras o anclajes metálicos de los bastidores, estructura portante de la cancela, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.**					
CNS_PUERTA_ENTRADA_ABATIBLE_2_HOJAS					0,000
PUERTA ENTRADA ABATIBLE 2 HOJAS 3,60 x 2,00 m.					0,000
CNS_PUERTA_ENTRADA_ABATIBLE_2_HOJAS PUERTA ENTRADA ABATIBLE 2 HOJAS 3,60 x 2,00 m.	1	3,600	2,000		7,200
CNS_PUERTA_ENTRADA_ABATIBLE_2_HOJAS PUERTA ENTRADA ABATIBLE 2 HOJAS 3,60 x 2,00 m.	1	3,600	2,000		7,200
PUERTA ENTRADA ABATIBLE 2 HOJAS 5,35 x 2,10 m.					0,000
CNS_PUERTA_ENTRADA_ABATIBLE_2_HOJAS PUERTA ENTRADA ABATIBLE 2 HOJAS 5,35 x 2,10 m.	1	5,350	2,100		11,235
			TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:		25,635
EMLV20a **m** **Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes.					
	1	25,599			25,599
	1	113,678			113,678
	1	7,670			7,670
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			146,947
EFFH.3afeb **m2** **Fábrica vista realizada con bloque de hormigón, hueco, de 40x20x20 cm, tipo 'split', aparejados y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de perdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.**					
Cerramiento parcela CT	1	17,170			17,170
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			17,170
AMMR.7db **m³** **Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.**					
Arena de nivelación centro de transformación	1	5,300	3,200	0,100	1,696
Arena de nivelación CSI	1	3,000	3,000	0,100	0,900
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			2,596
EEHA.2bcb **m2** **Mallazo electrosoldado ME 500 SD 20x20cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 SD, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.**					
Pavimento Hormigón en parcela CT	1	18,200			18,200
Pavimento acerado en parcela CT	1	6,400			6,400
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			24,600
EMLV.6dcdb **m** **Zócalo de fábrica vista, de 100+13cm de altura y 20/24cm de espesor, realizado con bloques huecos caravista 'split', sentados con mortero de cemento blanco y aparejados, rematado con una hilada a sardinel de ladrillos caravista perforados de hormigón de 24x11.5x5cm, incluso replanteo, nivelación, aplomado y rejuntado, parte proporcional de mermas y roturas y limpieza.**					
	1	0,485			0,485
	1	5,667			5,667
	1	5,798			5,798
	1	1,170			1,170
	1	1,993			1,993
	1	6,675			6,675
	1	1,532			1,532
	1	0,277			0,277
	1	0,277			0,277
	1	0,611			0,611
	1	1,496			1,496
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			25,981
EMLV17aab **m** **Valla de 100cm de altura, formada por malla de alambre galvanizado soldado y plastificado verde de 50.8x50.8mm y diámetro de 2.50mm, con pliegues en los alambres horizontales y puntas defensivas de 25.4mm en el borde superior, montada sobre postes tubulares de aluminio color verde, con pestaña en T para la fijación de mallas, incluso replanteo, recibido de postes con mortero de cemento, nivelación y aplomado de**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
los mismos, colocación y tensado de la malla.					
	1	0,485			0,485
	1	5,667			5,667
	1	5,798			5,798
	1	1,170			1,170
	1	1,993			1,993
	1	6,675			6,675
	1	1,532			1,532
	1	0,277			0,277
	1	0,277			0,277
	1	0,611			0,611
	1	1,496			1,496
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			25,981
UPCH.4baaca **m3** **Formación de firme de hormigón acabado con arpillera con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 4N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, ejecutado con extendedora de encofrados deslizantes, incluido la aplicación de una arpillera lastrada sobre la superficie del hormigón, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.**					
	1	8,736			8,736
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			8,736

1.6.- JARDINERÍA

UJTB.2a **m3** **Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.**					
	1	68,919	0,300		20,676
	1	81,688	0,300		24,506
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			45,182
UPCG.2bfbba **m2** **Formación de pavimento de arena de rio gruesa de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.**					
	1	8.224,226			8.224,226
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			8.224,226
UPCG.3efbba **m2** **Formación de pavimento de árido marmóreo marfil triturado de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.**					
	1	663,652			663,652
	1	2.852,504			2.852,504
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			3.516,156

Capítulo 2: CONDUCCIONES EXTERIORES NUEVA EDAR

2.1.- DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
DDDV.5a **m** **Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.**					
	2	570,000			1.140,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					1.140,000
DDDV.1ab **m³** **Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**					
Tramo común impulsión-retorno agua regenerada	1	410,000	2,300	0,300	282,900
Tramo unitario impulsión	1	160,000	1,300	0,300	62,400
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					345,300
DDDV.2bb **m²** **Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**					
Impulsión a EDAR	1	5,800	1,300		7,540
Salida condución agua regenerada	1	3,550	1,300		4,615
Zona hinca impulsión	1	1,800	3,000		5,400
Entrada agua bruta redes separativas	1	1,500	1,300		1,950
Entrada agua bruta bombeo Parc Sagunt II	1	1,500	0,800		1,200
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					20,705
DDDV.1bb **m³** **Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**					
Aparcamiento Zona hinca impulsión	1	1,800	3,000	0,200	1,080
Aparcamiento Salida retorno agua clarificada	1	1,800	1,300	0,200	0,468
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					1,548
DDDV.6aab **m** **Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.**					
Zona hinca impulsión	1	3,000			3,000
Entrada y salida EDAR	2	1,300			2,600
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					5,600
DDDV.6bab **m** **Demolición de rigola mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.**					
Zona hinca impulsión	1	3,000			3,000
Entrada y salida EDAR	2	1,300			2,600
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					5,600
DDDU.2a **u** **Demolición de pozo de registro de < 4m realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**					
Red de saneamiento Polígono Camí a la Mar	2				2,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					2,000
DDDU.3b **m** **Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de hormigón mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descubrirlos y la carga y transporte a vertedero.**					
Red de pluviales Polígono Camí a la Mar	1	82,000			82,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					82,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
CSCE.2aa	**u**	**Cata de 1m de profundidad respecto de la superficie del terreno de partida y una superficie de hasta 2m² para inspección visual, localización precisa y caracterización de servicios enterrados, comprendiendo la excavación del terreno circundante realizada con medios manuales, incluida la retirada del terreno y su posterior relleno, extendido y compactado, completamente terminada.**			
En posicionamiento preciso y caracterización de servicios a ambos lados de CV309 para impulsión a EDAR	4				4,000
En posicionamiento preciso y caracterización de servicios a ambos lados de CV309 para emisario de vertido	2				2,000
En posicionamiento preciso y caracterización de conductos de IDAM en Camí la Mar	2				2,000
En posicionamiento preciso y caracterización de conductos de saneamiento en Camí la Mar	2				2,000
En posicionamiento preciso y caracterización de conductos de pluviales en Camí la Mar	2				2,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	12,000
CTTC.4ada	**u**	**Ejecución de calicata para localización o caracterización de servicios enterrados, ejecutada con medios mecánicos, incluso traslado, señalización, entibación y posterior relleno con materiales procedentes de la excavación y alisado.**			
En localización de servicios a ambos lados de CV309 para impulsión a EDAR	4				4,000
En localización de servicios a ambos lados de CV309 para emisario de vertido	2				2,000
En localización de conductos de IDAM en Camí la Mar	2				2,000
En localización de conductos de saneamiento en Camí la Mar	2				2,000
En localización de conductos de pluviales en Camí la Mar	2				2,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	12,000
DDCA.1ab	**u**	**Montaje y desmontaje de apeo de conducciones de servicios en zona afectada por cruzamientos o paralelismos con conducciones, realizado a base de vigas, cables y todo el material necesario.**			
Para apeo de conducciones de servicios	10				10,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	10,000

2.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

AMME.2dbb	**m³**	**Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**			
S.M.A.					0,000
Tramo comun impulsión DN630 a nueva EDAR - reutilización DN315 agua regenerada EBAR (Zanja Tipo1) y resto tramo DN630 individual (Zanja Tipo3)	1	5.092,600			5.092,600
Tramo individual reutilización DN315 agua regenerada EBAR (Zanja Tipo3)	1	301,100			301,100
Tramo comun DN800 vertido agua regenerada al medio - reutilización DN315 agua regenerada Parc Sagunt II (Zanja Tipo2) y resto tramo DN800 individual (Zanja Tipo2)	1	6.217,700			6.217,700
Tramo individual reutilización DN315 agua regenerada Parc Sagunt II (Zanja Tipo3)	1	74,300			74,300
A descontar por excavación manual en zonas de servicios para evitar afecciones (estimación 2 por mil del total)	-0,002	11.685,700			-23,371
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	11.662,329

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
AMME.2bab	**m³**	**Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**			
Excavación manual en zonas de servicios para evitar afecciones (estimación 2 por mil del total)	1	23,371			23,371
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	23,371
AMME22aaadbm	**m²**	**Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.**			
S.M.A.					0,000
Tramo comun impulsión DN630 a nueva EDAR - reutilización DN315 agua regenerada EBAR (Zanja Tipo1) y resto tramo DN630 individual (Zanja Tipo3)	1	5.213,400			5.213,400
Tramo individual reutilización DN315 agua regenerada EBAR (Zanja Tipo3)	1	467,400			467,400
Tramo comun DN800 vertido agua regenerada al medio - reutilización DN315 agua regenerada Parc Sagunt II (Zanja Tipo2) y resto tramo DN800 individual (Zanja Tipo2)	1	6.421,000			6.421,000
Tramo individual reutilización DN315 agua regenerada Parc Sagunt II (Zanja Tipo3)	1	116,400			116,400
				TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:	12.218,200
AMMR.5cb	**m³**	**Relleno de zanja con arena.**			
S.M.A.					0,000
Tramo comun impulsión DN630 a nueva EDAR - reutilización DN315 agua regenerada EBAR (Zanja Tipo1) y resto tramo DN630 individual (Zanja Tipo3)	1	1.525,400			1.525,400
Tramo individual reutilización DN315 agua regenerada EBAR (Zanja Tipo3)	1	45,200			45,200
Tramo comun DN800 vertido agua regenerada al medio - reutilización DN315 agua regenerada Parc Sagunt II (Zanja Tipo2) y resto tramo DN800 individual (Zanja Tipo2)	1	2.102,700			2.102,700
Tramo individual reutilización DN315 agua regenerada Parc Sagunt II (Zanja Tipo3)	1	20,300			20,300
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	3.693,600
AMMR.5ea	**m³**	**Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado**			
S.M.A.					0,000
Tramo comun impulsión DN630 a nueva EDAR - reutilización DN315 agua regenerada EBAR (Zanja Tipo1) y resto tramo DN630 individual (Zanja Tipo3)	1	2.749,800			2.749,800
Tramo individual reutilización DN315 agua regenerada EBAR (Zanja Tipo3)	1	223,700			223,700
Tramo comun DN800 vertido agua regenerada al medio - reutilización DN315 agua regenerada Parc Sagunt II (Zanja Tipo2) y resto tramo DN800 individual (Zanja Tipo2)	1	3.034,600			3.034,600
Tramo individual reutilización DN315 agua regenerada Parc Sagunt II (Zanja Tipo3)	1	39,600			39,600
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	6.047,700

2.3.- CONDUCCIONES

EISZ.5bgc **m** **Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.					
Entrada agua bruta redes separativas en lámina libre	1	37,860			37,860
					0,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	37,860
EISI.5oab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 400mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**					
Entrada agua bruta bombeo Parc Sagunt II	1	33,540			33,540
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	33,540
EISI.5sab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 630mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**					
Impulsión a EDAR	1	953,000			953,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	953,000
EISR.5ubb **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda morada, para abastecimiento de agua no potable, de 800mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**					
Vertido agua regenerada a la Marjal dels Moros	1	1.235,000			1.235,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	1.235,000
EISR.5mab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda morada, para abastecimiento de agua no potable de 315mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**					
Retorno agua clarificada a EBAR	1	635,200			635,200
Tramo distribución a depósito tormentas	1	108,400			108,400
Servicio a Parc Sagunt II	1	543,600			543,600
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	1.287,200
EISV.9dja **u** **Ventosa automática trifuncional DN100 PN16, para aguas residuales, con cuerpo en acero al carbono, tapa de PA reforzado, mecanismos y boyas de acero inoxidable y protección epoxi, completamente montada. Segun modelo AVK o similar. Características según ficha técnica del Pliego**					
Impulsión entre Pk 0+000 y Pk 0+100	1				1,000
Impulsión Pk 0+734	1				1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		2,000
EISA.9abqe	**u**	**Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 3.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillo prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.**				
Vertido agua regenerada a la Marjal dels Moros		5			5,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		5,000

2.4.- PERFORACIONES ROTATIVAS

AMME24a	**m**	**Perforación rotativa hasta 100m de longitud, para la colocación de dos tubos de acero de 1000 mm de diámetro, con una separación de 2,45 m entre ejes, incluye avance manual para la instalación de las tuberías, suministro de tuberías, soldaduras, desplazamiento del Equipo Técnico, redacción de informe y elaboración del diseño constructivo de la perforación, estudio de topografía y tomografía eléctrica y georadar, gestión de tierras, vigilancia y seguridad.**			
Hinca doble bajo CV-309		1	95,000		95,000
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		95,000
AMME24b	**m**	**Perforación rotativa hasta 80 m de longitud, para la colocación de un tubo de acero de 1200 mm de diámetro, incluye hinca metálica para la instalación del tubo, suministro de tuberías, soldaduras, desplazamiento del Equipo Técnico, redacción de informe y elaboración del diseño constructivo de la perforación, estudio de topografía y tomografía eléctrica y georadar, gestión de tierras, vigilancia y seguridad.**			
Hinca bajo CV-309		1	80,000		80,000
Hinca bajo acceso ferroviario al Puerto de Sagunto		1	50,000		50,000
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		130,000
AMME24t	**u**	**Desplazamiento equipo de perforación**			
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		1,000
AMME24m	**u**	**Montaje y desmontaje de equipo de perforación**			
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		4,000

2.5.- REPOSICIONES

UPCB.1ba	**m**	**Bordillo de hormigón monocapa de 20x30cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.**			
Bordillo demolido		1	5,600		5,600
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		5,600

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
UPCB.4b **m** **Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.**					
Rigola demolida	1	5,600			5,600
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					5,600
AMMR.5ba **m³** **Relleno y compactación de zanja con zahorra.**					
Tramo común (PK 198 a PK 600)	1	402,310	2,300	0,300	277,594
Tramo unitario impulsión	1	117,000	1,300	0,300	45,630
Aparcamiento Zona hinca impulsión	1	1,800	3,000	0,500	2,700
Aparcamiento Entrada impulsión a EDAR	1	1,800	1,300	0,500	1,170
Aparcamiento Salida retorno agua clarificada	1	1,800	1,300	0,500	1,170
Base aceras	1	20,705		0,250	5,176
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					333,440
UPCH.1bbb **m3** **Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.**					
Base acera	1	20,705		0,150	3,106
TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:					3,106
UPCE.1da **m2** **Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.**					
Acera demolida	1	20,705			20,705
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					20,705
UPCH.4abacb **m3** **Formación de firme de hormigón acabado con arpillera con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días y mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6 mm, incluido la aplicación de una arpillera lastrada sobre la superficie del hormigón, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.**					
Aparcamiento Zona hinca impulsión	1	1,800	3,000	0,200	1,080
Aparcamiento Salida retorno agua clarificada	1	1,800	1,300	0,200	0,468
TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:					1,548
UPCR.2a **m2** **Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.**					
Tramo común	1	402,300	2,300		925,290
Tramo unitario impulsión	1	112,700	1,300		146,510
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					1.071,800
UPCR.1ba **m2** **Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica modificada tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.**					
Tramo común	2	402,300	2,300		1.850,580
Tramo unitario impulsión	2	112,700	1,300		293,020
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					2.143,600
UPCM.1adccddaa **t** **Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.					
Tramo común	2,4	402,300	2,300	0,140	310,897
Tramo unitario impulsión	2,4	112,700	1,300	0,140	49,227
TOTAL MEDICIÓN (t) .....:					360,124

UPCM.1adbccdaa **t** **Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.**

Tramo común	2,4	402,300	2,300	0,100	222,070
Tramo unitario impulsión	2,4	112,700	1,300	0,100	35,162
TOTAL MEDICIÓN (t) .....:					257,232

UPCM.1bcaccdaa **t** **Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.**

Tramo común	2,4	402,300	2,300	0,060	133,242
Tramo unitario impulsión	2,4	112,700	1,300	0,060	21,097
TOTAL MEDICIÓN (t) .....:					154,339

EISZ.5bhc **m** **Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 800mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.**

	1	79,000			79,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					79,000

EISA.9bbve **u** **Pozo de registro circular, construido sobre colector pasante, de 1.20 m de diámetro interior y de 3.50 m de altura útil interior, formado sobre solera bajo conducción pasante de hormigón HNE-15/B/20 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, relleno de hormigón para protección de la conducción pasante, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 50 y de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.**

	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000

2.6.- CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA EBAR-EDAR

EIAD.8ebb **m** **Instalación de manguera de fibra óptica para exterior de cubierta libre de halógenos y armadura de fibra de vidrio, protección contra rayos ultravioleta, antirroedores y antihumedad de 12 fibras tipo 50/125, según las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**

Trazado paralelo a conducciones hidráulicas	1	950,650			950,650

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			950,650

EIAE.1bbbFO **m** **Canalización para fibra óptica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 2 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.**

Trazado paralelo a conducciones hidráulicas	1	950,650			950,650
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			950,650

Capítulo 3: E.D.A.R.

3.1.- DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

AMMD.1a **m2** **Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.**

	1	61.000,000			61.000,000
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			61.000,000

3.2.- MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS

AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**

Retirada suelo inadecuado y tierra vegetal en un espesor de 0,50 m	1	62.832,500	0,500		31.416,250
Viales. Excavación para ejecución explanada tras explanación general	1,1	7.721,302	0,400		3.397,373
	1,2	7.721,302	0,400		3.706,225
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			38.519,848

AMMR.1ababb **m³** **Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como adecuado en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Proctor modificado, incluso humectación y/o desecación.**

Relleno en explanación general,					0,000
- Cubicación con secciones transversales cada 10 m.		55.116,860			55.116,860
- Ajuste por por comparación de superficies 3D		546,740			546,740
					0,000
A deducir. Viales. volumen zahorra artificial	-1	3.203,074			-3.203,074
					0,000
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			52.460,526

AMMR.1acbbb **m³** **Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Proctor modificado, incluso humectación y/o desecación.**

Formación explanada bajo viales	1,2	7.721,302	0,350		3.242,947
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			3.242,947

3.3.- OBRA CIVIL

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

3.3.1.- POZO DE GRUESOS Y PRETRATAMIENTO

AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**

s.m.a.	1	791,280			791,280
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			791,280

AMMR.5dbm **m³** **Relleno localizado en trasdos con grava.**

s.m.a.	1	469,270			469,270
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			469,270

AMME20cag **m²** **Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 5.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 12 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

Pozo de gruesos y bombeo de cabecera	1	11,000		5,000	55,000
	1		5,000	5,000	25,000
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			80,000

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

ARQUETA CAUDALIMETRO					0,000
	1	15,480			15,480
DESARENADOR					0,000
	1	344,840			344,840
DESBASTE					0,000
	1	124,270			124,270
OBRA DE ENTRADA					0,000
	1	48,590			48,590
ARQUETA CAUDALIMETRO					0,000
	1	0,046	0,200		0,230
DESARENADOR					0,000
	1	0,305	0,200		1,525
DESBASTE					0,000
	1	0,011	0,200		0,055
OBRA DE ENTRADA					0,000
	1	0,114	0,200		0,570
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			535,560

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

ARQUETA CAUDALIMETRO					0,000
	1	11,200	0,100		1,120
DESARENADOR					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	322,340	0,100		32,234
DESBASTE					0,000
	1	122,745	0,100		12,275
OBRA DE ENTRADA					0,000
	1	39,390	0,100		3,939
ARQUETA CAUDALIMETRO					0,000
	1	0,050			0,050
DESARENADOR					0,000
	1	0,370			0,370
DESBASTE					0,000
	1	0,005			0,005
	1	0,009			0,009
OBRA DE ENTRADA					0,000
	1	0,130			0,130
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			50,132

EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

ARQUETA CAUDALIMETRO					0,000
Losa inferior	1	12,800	0,400		5,120
DESARENADOR					0,000
Losa inferior	1	72,200	0,400		28,880
DESBASTE					0,000
Losa inferior	1	57,420	0,500		28,710
Losa superior	1	18,600	0,200		3,720
Losa superior	1	18,600	0,200		3,720
Losa superior	1	18,600	0,200		3,720
OBRA DE ENTRADA					0,000
Entrada bombeo agua bruta	1	10,400	0,250		2,600
Losa inferior	1	10,400			0,000
Losa inferior	1	24,500	0,400		9,800
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			86,270

EEHM.1r **m2** **Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**

ARQUETA ALIVIADERO					0,000
Aliviadero	1	3,825			3,825
Exterior	1	3,102			3,102
Exterior	1	6,600			6,600
ARQUETA CAUDALIMETRO					0,000
Exterior	1	5,568			5,568
Exterior	1	7,685			7,685
ARQUETA CONEXIONES ELÉCTRICAS					0,000
Arqueta conexión eléctrica	1	1,320			1,320
Arqueta conexión eléctrica	1	4,070			4,070
Exterior	1	4,840			4,840
Exterior	1	4,563			4,563
CANAL DE EMERGENCIA					0,000
Exterior	1	60,300			60,300
CANAL SALIDA DESARENADOR					0,000
Aliviadero a canal de emergencia	1	43,815			43,815

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
DESARENADOR					0,000
Aliviadero desarenador nº1	1	14,200			14,200
Aliviadero desarenador nº2	1	1,260			1,260
Aliviadero desarenador nº2	1	1,600			1,600
Aliviadero desarenador nº2	1	4,775			4,775
Aliviadero desarenador nº2	1	1,200			1,200
Aliviadero desarenador nº2	1	1,200			1,200
Aliviadero desarenador nº2	1	14,200			14,200
Aliviadero desarenador nº2	1	1,600			1,600
Aliviadero desarenador nº2	1	4,775			4,775
Aliviadero desarenador nº2	1	4,775			4,775
Aliviadero desarenador nº2	1	1,600			1,600
Aliviadero desarenador nº3	1	14,200			14,200
Exterior	1	52,188			52,188
Exterior	1	89,040			89,040
Exterior	1	88,748			88,748
Interior	1	77,070			77,070
Interior	1	77,070			77,070
DESBASTE					0,000
Exterior	1	20,240			20,240
Exterior	1	19,910			19,910
Exterior	1	5,720			5,720
Exterior	1	0,660			0,660
Exterior	1	19,272			19,272
Interior	1	7,370			7,370
Interior	1				0,000
Interior	1	19,580			19,580
Interior	1	19,580			19,580
Interior	1	19,580			19,580
Interior	1	19,580			19,580
Interior	1	19,580			19,580
Interior	1	19,580			19,580
Interior	1	2,200			2,200
Interior	1	2,200			2,200
Interior	1	2,200			2,200
Interior	1				0,000
Interior	1				0,000
Interior	1				0,000
OBRA DE ENTRADA					0,000
Entrada bombeo agua bruta	1	3,100			3,100
Exterior	1	16,770			16,770
Exterior	1	27,950			27,950
Exterior	1	30,960			30,960
Exterior	1	16,688			16,688
Exterior	1	7,023			7,023
Interior	1	12,885			12,885
REPARTO A DESARENADOR					0,000
Exterior	1	9,900			9,900
Exterior	1	3,630			3,630
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			921,347

EEHF.3aa **m2** **Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

ARQUETA CAUDALIMETRO					0,000
Losa superior	1	7,440			7,440

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
DESARENADOR					0,000
Losa inferior	1	7,800			7,800
Losa superior	1	19,373			19,373
Losa superior	1	24,773			24,773
Losa superior	1	43,339			43,339
Losa superior	1	45,630			45,630
DESBASTE					0,000
Losa superior	1	13,105			13,105
Losa superior	1	12,445			12,445
OBRA DE ENTRADA					0,000
Losa superior	1	9,950			9,950
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			183,855

EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**

Muros	90	310,725			27.965,250
Losas de cimentación	70	205,393			14.377,510
	70	56,507			3.955,490
		TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:			46.298,250

ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

ARQUETA CAUDALIMETRO					0,000
Losa inferior	1	10,230	0,400		4,092
DESARENADOR					0,000
Losa inferior	1	307,740	0,400		123,096
DESBASTE					0,000
Losa inferior	1	122,275	0,500		61,138
Losa superior	1	3,560	0,200		0,712
Losa superior	1	3,560	0,200		0,712
Losa superior	1	3,560	0,200		0,712
OBRA DE ENTRADA					0,000
Entrada bombeo agua bruta	1	3,180	0,250		0,795
Losa inferior	1	6,787			0,000
Losa inferior	1	35,340	0,400		14,136
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			205,393

EEHH.1acbbgdb.sr **m3** **Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

ARQUETA CAUDALIMETRO					0,000
Losa superior	1	7,440	0,400		2,976
DESARENADOR					0,000
Losa inferior	1	7,800	0,250		1,950
Losa superior	1	19,373	0,300		5,812
Losa superior	1	24,773	0,300		7,432
Losa superior	1	43,339	0,300		13,002
Losa superior	1	45,630	0,300		13,689
DESBASTE					0,000
Losa superior	1	13,105	0,300		3,932
Losa superior	1	12,445	0,300		3,734
OBRA DE ENTRADA					0,000
Losa superior	1	9,950	0,400		3,980

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
			TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:		56,507
EEHH.2abdbbghb.sr m3 Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.					
ARQUETA ALIVIADERO					0,000
Aliviadero	1	3,825	0,250		0,956
Exterior	1	3,102	0,350		1,086
Exterior	1	6,600	0,250		1,650
ARQUETA CAUDALIMETRO					0,000
Exterior	1	5,568	0,250		1,392
Exterior	1	7,685	0,250		1,921
ARQUETA CONEXIONES ELÉCTRICAS					0,000
Arqueta conexión eléctrica	1	1,320	0,350		0,462
Arqueta conexión eléctrica	1	4,070	0,350		1,425
Exterior	1	4,840	0,250		1,210
Exterior	1	4,563	0,350		1,597
CANAL DE EMERGENCIA					0,000
Exterior	1	60,300	0,350		21,105
CANAL SALIDA DESARENADOR					0,000
Aliviadero a canal de emergencia	1	43,815	0,350		15,335
DESARENADOR					0,000
Aliviadero desarenador nº1	1	14,200	0,350		4,970
Aliviadero desarenador nº2	1	1,260	0,250		0,315
Aliviadero desarenador nº2	1	1,600	0,250		0,400
Aliviadero desarenador nº2	1	4,775	0,250		1,194
Aliviadero desarenador nº2	1	1,200	0,250		0,300
Aliviadero desarenador nº2	1	1,200	0,250		0,300
Aliviadero desarenador nº2	1	14,200	0,350		4,970
Aliviadero desarenador nº2	1	1,600	0,250		0,400
Aliviadero desarenador nº2	1	4,775	0,250		1,194
Aliviadero desarenador nº2	1	4,775	0,250		1,194
Aliviadero desarenador nº2	1	1,600	0,250		0,400
Aliviadero desarenador nº3	1	14,200	0,350		4,970
Exterior	1	52,188	0,350		18,266
Exterior	1	89,040	0,350		31,164
Exterior	1	88,748	0,350		31,062
Interior	1	77,070	0,350		26,975
Interior	1	77,070	0,350		26,975
DESBASTE					0,000
Exterior	1	20,240	0,350		7,084
Exterior	1	19,910	0,350		6,969
Exterior	1	5,720	0,350		2,002
Exterior	1	0,660	0,350		0,231
Exterior	1	19,272	0,400		7,709
Interior	1	7,370	0,300		2,211
Interior	1		0,300		0,000
Interior	1	19,580	0,300		5,874
Interior	1	19,580	0,300		5,874
Interior	1	19,580	0,300		5,874
Interior	1	19,580	0,300		5,874
Interior	1	19,580	0,300		5,874
Interior	1	19,580	0,300		5,874
Interior	1	2,200	0,300		0,660
Interior	1	2,200	0,300		0,660

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Interior	1	2,200	0,300		0,660
Interior	1		0,300		0,000
Interior	1		0,300		0,000
Interior	1		0,300		0,000
OBRA DE ENTRADA					0,000
Entrada bombeo agua bruta	1	3,100	0,250		0,775
Exterior	1	16,770	0,350		5,870
Exterior	1	27,950	0,350		9,783
Exterior	1	30,960	0,350		10,836
Exterior	1	16,688	0,350		5,841
Exterior	1	7,023	0,250		1,756
Interior	1	12,885	0,350		4,510
REPARTO A DESARENADOR					0,000
Exterior	1	9,900	0,350		3,465
Exterior	1	3,630	0,350		1,271
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			310,725

ECHH.7cbagab **m³** **Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3+SR preparado en central para hormigonado de bancadas o formación de pendientes en interior depósitos, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

CANAL DESARENADOR Nº1					0,000
	1	77,751			77,751
	1	21,533			21,533
CANAL DESARENADOR Nº2					0,000
	1	21,533			21,533
	1	77,751			77,751
CANAL DESARENADOR Nº3					0,000
	1	21,533			21,533
	1	77,751			77,751
OBRA DE ENTRADA					0,000
Pendientes bombeo agua bruta	1	0,795			0,795
Pendientes bombeo agua bruta	1	0,546			0,546
Pendientes pozo de gruesos	1	5,981			5,981
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			305,174

ENIW99c **m** **Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**

ARQUETA ALIVIADERO					0,000
Exterior	1	1,410			1,410
Exterior	1	2,625			2,625
ARQUETA CAUDALIMETRO					0,000
Exterior	1	2,950			2,950
Exterior	1	2,650			2,650
ARQUETA CONEXIONES ELÉCTRICAS					0,000
Arqueta conexión eléctrica	1	0,900			0,900
Arqueta conexión eléctrica	1	1,850			1,850
CANAL DE EMERGENCIA					0,000
Exterior	1	13,050			13,050
DESARENADOR					0,000
Exterior	1	21,550			21,550
Exterior	1	12,150			12,150

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Exterior	1	21,550			21,550
DESBASTE					0,000
Exterior	1	8,885			8,885
Exterior	1	9,025			9,025
Exterior	1	0,300			0,300
Exterior	1	2,800			2,800
Exterior	1	9,200			9,200
OBRA DE ENTRADA					0,000
Exterior	1	3,900			3,900
Exterior	1	2,950			2,950
Exterior	1	3,900			3,900
Exterior	1	6,850			6,850
Exterior	1	6,850			6,850
REPARTO A DESARENADOR					0,000
Exterior	1	4,800			4,800
Exterior	1	1,825			1,825
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			141,970

FFVA.3a **m** **Suministro y montaje de carril UIC-54 en barra de 18 m incluido el transporte desde fábrica y la descarga en zona de acopio.**

Pozo de gruesos	6	1,200			7,200
Protección apoyo cuchara bibalva en pavimento	2	1,500			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			10,200

EESA.1baaaba **kg** **Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.**

Pórtico cuchara bivalva	1	530,000			530,000
		TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:			530,000

EQAD.1 **u** **Cubierta en poliéster reforzado con fibra de vidrio, de forma plana antideslizante de 3,00 m de anchura adaptada a las secciones a cubrir dentro del desarenador, de longitud 18,40 m, incluye burlete de obturación en ranura, fijación en acero inoxidable, 2 bocas de hombre DN600 y 2 registros mediante tapa de 1.000x1.200 mm para acceso a los aireadores. En la zona intermedia del desarenador la cubierta se apoyará en los soportes principales de la pantalla tranquilizadora, en la zona lateral la cubierta se apoyada a través de ménsulas de p.r.f.v. o inoxidable creando dos zonas independientes de cubierta por desarenador.**
Totalmente instalado, y en perfecto funcionamiento.

CANAL DESARENADOR Nº1					0,000
	1				1,000
CANAL DESARENADOR Nº2					0,000
	1				1,000
CANAL DESARENADOR Nº3					0,000
	1				1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000

EQAW31a **m2** **Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**

ARQUETA CAUDALIMETRO					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	0,950			0,950
ARQUETA DE CONEXIONES ELÉCTRICAS					0,000
	1	1,097			1,097
CANAL REPARTO A DESBASTE					0,000
Reparto a canales de desbaste	1	22,039			22,039
CANAL REPARTO DESARENADORES					0,000
Entrada Canal desbaste by pass	1	8,126			8,126
Entrada Canal desbaste nº1	1	8,486			8,486
Entrada Canal desbaste nº2	1	8,486			8,486
Entrada Canal desbaste nº3	1	8,486			8,486
Reparto a desarenador	1	18,985			18,985
CANAL SALIDA					0,000
	1	33,200			33,200
DESARENADOR					0,000
	1	5,217			5,217
	1	5,216			5,216
OBRA DE ENTRADA					0,000
	1	6,149			6,149
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			126,437

EMRR12prfv **m2** **Escalera formada por perfiles en PRFV, peldaños y descansillo de trámex de PRFV abierto, fabricada en taller y montada en obra. Incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras. Totalmente instalada. El precio no incluye la barandilla**

Escalera de acceso a desarenador-desengrasador	1	3,420	1,550		5,301
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			5,301

EFSB27a **m** **Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada**

Protección pozo de gruesos	1	11,000			11,000
Protección desarenador-desengrasador	1	46,965			46,965
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			57,965

EEHE.2a **m2** **Chapa deflectora en aluminio anodizado de 4 mm espesor incluso parte proporcional de elementos de soporte, completamente instalada.**

	1	26,250			26,250
	1	26,250			26,250
	1	26,250			26,250
	1	0,850			0,850
	1	0,850			0,850
	1	0,850			0,850
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			81,300

EISE.1p0150 **u** **Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L.**
Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.

	1				1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

EISE.1p0300 **u** **Carrete pasamuros DN300 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

EISE.1p0800 **u** **Carrete pasamuros DN800 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Bypass		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

EISE.1p1000 **u** **Carrete pasamuros DN1000 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Salida a tratamiento		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

EISE.3p0125 **u** **Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN125 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 225x225 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción, completamente acabado y comprobada estanqueidad.**

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

EISE.3p0400 **u** **Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN400 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 715x715 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción, completamente acabado y comprobada estanqueidad.**

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

EISE.3p0630 **u** **Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN630 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 945x945 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción, completamente acabado y comprobada estanqueidad.**

	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	1,000

3.3.2.- TANQUE DE HOMOGENEIZACIÓN

AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**

s.m.a.	1	3.374,660			3.374,660
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	3.374,660

AMMR.5dbm **m³** **Relleno localizado en trasdos con grava.**

s.m.a.	1	756,500			756,500
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	756,500

AMME20cae **m²** **Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 4.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 9 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

Tanque homogeneización	2	48,000		4,000	384,000
	2		25,000	4,000	200,000
				TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:	584,000

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

Depósito de laminación	1	1.236,750			1.236,750
Encachado Arqueta de reparto nº1	1	8,750			8,750
Encachado Arqueta de reparto nº2	1	13,250			13,250
Encachado Arqueta de reparto nº3	1	8,750			8,750
				TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:	1.267,500

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Depósito de laminación	1	1.192,710	0,100		119,271
Limpieza Arqueta de reparto nº1	1	6,380	0,100		0,638
Limpieza Arqueta de reparto nº2	1	10,340	0,100		1,034
Limpieza Arqueta de reparto nº3	1	6,380	0,100		0,638
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	121,581

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EEHF.8a m2 Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.					
Arqueta de reparto nº2	1	12,600	0,350		4,410
Cimentación Arqueta de reparto nº1	1	9,000	0,350		3,150
Cimentación Arqueta de reparto nº3	1	9,000	0,350		3,150
Depósito de laminación	1	8,000	0,350		2,800
Depósito de laminación	1	8,000	0,350		2,800
Depósito de laminación	1	160,000	0,600		96,000
					0,000
	1	23,250	0,250		5,813
	1	23,250	0,250		5,813
	1	30,875	0,250		7,719
	1	15,375	0,250		3,844
	1	46,250	0,250		11,563
Cubierta depósito					0,000
Zócalo acceso cámara principal	1	1,000	0,200		0,200
Zócalo acceso cámara principal	1	1,400	0,200		0,280
Zócalo acceso cámara principal	1	1,400	0,200		0,280
Zócalo acceso cámara principal	1	1,000	0,200		0,200
Zócalo acceso cámara principal	1	1,000	0,200		0,200
Zócalo acceso cámara principal	1	1,400	0,200		0,280
Zócalo acceso cámara principal	1	1,400	0,200		0,280
Zócalo acceso cámara principal	1	1,000	0,200		0,200
Zócalo acceso cámara secundaria	1	1,000	0,200		0,200
Zócalo acceso cámara secundaria	1	1,000	0,200		0,200
Zócalo acceso cámara secundaria	1	1,400	0,200		0,280
Zócalo acceso cámara secundaria	1	1,000	0,200		0,200
Zócalo acceso cámara secundaria	1	1,400	0,200		0,280
Zócalo acceso cámara secundaria	1	1,000	0,200		0,200
Zócalo acceso cámara secundaria	1	1,400	0,200		0,280
Zócalo acceso cámara secundaria	1	1,400	0,200		0,280
Zócalo compuerta entre cámaras	1	0,400	0,200		0,080
Zócalo compuerta entre cámaras	1	1,700	0,200		0,340
Zócalo compuerta entre cámaras	1	1,700	0,200		0,340
Zócalo compuerta entre cámaras	1	0,400	0,200		0,080
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				151,742
EEHM.1r m2 Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.					
Arqueta de reparto nº1					0,000
Arqueta de reparto nº1	1	5,789			5,789
Arqueta de reparto nº1	1	9,240			9,240
Arqueta de reparto nº1	1	5,789			5,789
Arqueta de reparto nº2					0,000
Arqueta de reparto nº2	1	7,109			7,109
Arqueta de reparto nº2	1	15,029			15,029
Arqueta de reparto nº2	1	6,525			6,525
Arqueta de reparto nº2	1	5,690			5,690
Arqueta de reparto nº3					0,000
Arqueta de reparto nº3	1	6,600			6,600

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Arqueta de reparto nº3	1	7,109			7,109
Arqueta de reparto nº3	1	7,838			7,838
Depósito de laminación nº1					0,000
Cámara principal	1	77,748			77,748
Cámara principal	1	78,913			78,913
Cámara principal	1	125,715			125,715
Depósito de laminación nº1-nº2					0,000
Aliviadero cámaras	1	14,850			14,850
Separación cámaras	1	93,625			93,625
Separación cámaras	1	11,935			11,935
Depósito de laminación nº2					0,000
Cámara secundaria	1	159,673			159,673
Cámara secundaria	1	164,513			164,513
Cámara secundaria	1	125,725			125,725
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			929,415

EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**

Losas y pilares	70	702,886			49.202,020
Muros	110	467,686			51.445,460
		TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:			100.647,480

ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Arqueta de reparto nº2	1	8,600	0,350		3,010
Cimentación Arqueta de reparto nº1	1	5,000	0,350		1,750
Cimentación Arqueta de reparto nº3	1	5,000	0,350		1,750
Depósito de laminación	1	3,750	0,350		1,313
Depósito de laminación	1	3,750	0,350		1,313
Depósito de laminación	1	1.156,250	0,600		693,750
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			702,886

EEHH.2abdbbghb.sr **m3** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**

					0,000
	1	23,125	0,250		5,781
	1	7,750	0,250		1,938
	1	15,375	0,250		3,844
	1	11,500	0,250		2,875
	1	11,750	0,250		2,938
Arqueta de reparto nº1					0,000
Arqueta de reparto nº1	1	5,789	0,300		1,737
Arqueta de reparto nº1	1	9,240	0,300		2,772
Arqueta de reparto nº1	1	5,789	0,300		1,737
Arqueta de reparto nº2					0,000
Arqueta de reparto nº2	1	6,525	0,300		1,958
Arqueta de reparto nº2	1	7,109	0,300		2,133
Arqueta de reparto nº2	1	5,690	0,300		1,707
Arqueta de reparto nº2	1	15,029	0,300		4,509
Arqueta de reparto nº3					0,000
Arqueta de reparto nº3	1	7,838	0,300		2,351
Arqueta de reparto nº3	1	6,600	0,300		1,980

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Arqueta de reparto nº3	1	7,109	0,300		2,133
Cubierta depósito					0,000
Zócalo acceso cámara principal	1	0,240	0,200		0,048
Zócalo acceso cámara principal	1	0,280	0,200		0,056
Zócalo acceso cámara principal	1	0,240	0,200		0,048
Zócalo acceso cámara principal	1	0,320	0,200		0,064
Zócalo acceso cámara principal	1	0,280	0,200		0,056
Zócalo acceso cámara principal	1	0,200	0,200		0,040
Zócalo acceso cámara principal	1	0,200	0,200		0,040
Zócalo acceso cámara principal	1	0,160	0,200		0,032
Zócalo acceso cámara secundaria	1	0,200	0,200		0,040
Zócalo acceso cámara secundaria	1	0,200	0,200		0,040
Zócalo acceso cámara secundaria	1	0,280	0,200		0,056
Zócalo acceso cámara secundaria	1	0,280	0,200		0,056
Zócalo acceso cámara secundaria	1	0,240	0,200		0,048
Zócalo acceso cámara secundaria	1	0,280	0,200		0,056
Zócalo acceso cámara secundaria	1	0,200	0,200		0,040
Zócalo acceso cámara secundaria	1	0,240	0,200		0,048
Zócalo compuerta entre cámaras	1	0,120	0,200		0,024
Zócalo compuerta entre cámaras	1	0,300	0,200		0,060
Zócalo compuerta entre cámaras	1	0,300	0,200		0,060
Zócalo compuerta entre cámaras	1	0,120	0,200		0,024
Depósito de laminación nº1					0,000
Cámara principal	1	78,913	0,500		39,457
Cámara principal	1	77,748	0,500		38,874
Cámara principal	1	125,715	0,500		62,858
Depósito de laminación nº1-nº2					0,000
Aliviadero cámaras	1	14,850	0,500		7,425
Separación cámaras	1	11,935	0,500		5,968
Separación cámaras	1	93,625	0,500		46,813
Depósito de laminación nº2					0,000
Cámara secundaria	1	159,673	0,500		79,837
Cámara secundaria	1	164,513	0,500		82,257
Cámara secundaria	1	125,725	0,500		62,863
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			467,681

ENIW99c **m** **Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**

Depósito de laminación nº1					0,000
Cámara principal	1	15,250			15,250
Cámara principal	1	15,250			15,250
Cámara principal	1	23,000			23,000
Depósito de laminación nº1-nº2					0,000
Aliviadero cámaras	1	3,000			3,000
Separación cámaras	1	17,250			17,250
Separación cámaras	1	2,750			2,750
Depósito de laminación nº2					0,000
Cámara secundaria	1	30,750			30,750
Cámara secundaria	1	30,750			30,750
Cámara secundaria	1	23,000			23,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			161,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EQAW31a **m2** **Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**					
Acceso cámara principal	1	0,940			0,940
Acceso cámara principal	1	0,940			0,940
Acceso cámara secundaria	1	0,940			0,940
Acceso cámara secundaria	1	0,940			0,940
Arqueta de reparto nº1	1	2,084			2,084
Arqueta de reparto nº1	1	4,667			4,667
Arqueta de reparto nº1	1	2,294			2,294
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				12,805
EISE.1p0300 **u** **Carrete pasamuros DN300 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**					
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				5,000
EISE.1p1000 **u** **Carrete pasamuros DN1000 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**					
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				6,000
ERSW.6a **m** **Ejecución de media caña o zócalo sanitario perimetral en encuentro entre pavimento y pared mediante la aplicación de masilla epoxídica rematada en forma de punto redondo posteriormente sellada con resina, incluso preparación previa de la superficie y extendido de capa de imprimación.**					
Depósito de laminación nº1					0,000
Cámara principal	1	23,000			23,000
Cámara principal	1	15,250			15,250
Cámara principal	1	15,250			15,250
Depósito de laminación nº2					0,000
Cámara secundaria	1	30,750			30,750

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Cámara secundaria	1	30,750			30,750
Cámara secundaria	1	23,000			23,000
Depósito de laminación nº1-nº2					0,000
Separación cámaras	1	2,750			5,500
Separación cámaras	1	17,250			34,500
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			178,000

EEHF.6bb **m** **Encofrado de pilar rectangular de hormigón de más de 3.5m de altura, con placas de 30x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

	1	4,950			4,950
	1	4,950			4,950
	1	4,950			4,950
	1	4,950			4,950
	1	4,950			4,950
	1	4,950			4,950
	1	4,950			4,950
	1	4,950			4,950
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			39,600

EEHH.2bbdbbgha.sr **m3** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR, vertido mediante cubilote, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**

	1	1,238			1,238
	1	1,238			1,238
	1	1,238			1,238
	1	1,238			1,238
	1	1,238			1,238
	1	1,238			1,238
	1	1,238			1,238
	1	1,238			1,238
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			9,904

EESH.4deicg **m** **Jácena prefabricada de talón para forjado tipo T invertida, de hormigón armado HA-35/B/20/XD2+XA3+SR. Totalmente colocado incluyendo maquinaria, mano de obra y medios auxiliares. Incluye Transporte a pie de obra y tratamiento protector de superficie contra la carbonatacion**

	1	30,750			30,750
	1	15,250			15,250
	1	15,250			15,250
	1	30,750			30,750
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			92,000

EEFH.5cbbdac **m2** **Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.**

Cámara principal	1	113,428			113,428
Cámara principal	1	111,808			111,808
Cámara principal	1	115,650			115,650
Cámara secundaria	1	227,401			227,401
Cámara secundaria	1	233,195			233,195
Cámara secundaria	1	229,321			229,321

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			1.030,803

EQAN13a **m2** **Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.**

Cámara principal	1	346,029			346,029
Cámara secundaria	1	349,805			349,805
Cámara secundaria	1	354,348			354,348
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				1.050,182

EEZA.1aiba **u** **Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 100x500x10 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.**

Apoyo de placas alveolares en muros (1 cada 0.6m)	2	78,000			156,000
Apoto jacenas en muros y pilares (2 por jacena)	2	12,000			24,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				180,000

EISE.1p0350 **u** **Carrete pasamuros DN350 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L.**
Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

3.3.3.- ARQUETA DE REPARTO A DECANTACIÓN PRIMARIA

AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**

s.m.a.	1	88,780			88,780
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				88,780

AMMR.5dbm **m³** **Relleno localizado en trasdos con grava.**

s.m.a.	1	81,180			81,180
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				81,180

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

	1	44,550			44,550
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				44,550

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
ECHH.1bbb	**m³**	**Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**			
	1	36,750	0,100		3,675
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		3,675
EEHF.8a	**m2**	**Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**			
	1	23,200	0,500		11,600
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		11,600
EEHM.1r	**m2**	**Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**			
Muro exterior	1	11,259			11,259
Muro exterior	1	7,100			7,100
Muro exterior	1	12,729			12,729
Muro exterior	1	6,568			6,568
Muro exterior	1	8,343			8,343
Muro exterior	1	6,808			6,808
Muro exterior	1	6,276			6,276
Muro exterior	1	6,808			6,808
Muro interior	1	5,858			5,858
Muro interior	1	5,858			5,858
Muro interior	1	5,858			5,858
Muro interior	1	5,858			5,858
Vertedero	1	6,400			6,400
Vertedero	1	6,400			6,400
Vertedero	1	6,400			6,400
Vertedero	1	6,400			6,400
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		114,923
EEHA.1d	**kg**	**Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**			
Losas y pilares	70	15,975			1.118,250
Muros	90	36,603			3.294,270
			TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:		4.412,520
ECHH.4cbbgda.sr	**m³**	**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**			
	1	31,950	0,500		15,975
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		15,975
EEHH.2abdbbghb.sr	**m3**	**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**			
Muro exterior	1	11,259	0,350		3,941
Muro exterior	1	7,100	0,350		2,485

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Muro exterior	1	12,729	0,350		4,455
Muro exterior	1	6,568	0,350		2,299
Muro exterior	1	8,343	0,350		2,920
Muro exterior	1	6,808	0,350		2,383
Muro exterior	1	6,276	0,350		2,197
Muro exterior	1	6,808	0,350		2,383
Muro interior	1	5,858	0,250		1,465
Muro interior	1	5,858	0,250		1,465
Muro interior	1	5,858	0,250		1,465
Muro interior	1	5,858	0,250		1,465
Vertedero	1	6,400	0,300		1,920
Vertedero	1	6,400	0,300		1,920
Vertedero	1	6,400	0,300		1,920
Vertedero	1	6,400	0,300		1,920
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			36,603

ENIW99c **m** **Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**

Muro exterior	1	1,800			1,800
Muro exterior	1	3,750			3,750
Muro exterior	1	2,300			2,300
Muro exterior	1	3,750			3,750
Muro exterior	1	2,250			2,250
Muro exterior	1	1,800			1,800
Muro exterior	1	2,250			2,250
Muro exterior	1	2,300			2,300
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				20,200

EEHEv **m2** **Vertedero regulable en altura de accionamiento manual. Constituido mediante chapa de acero inoxidable AISI-316-L de 3 mm de espesor, incluso tornillería y guías laterales en acero AISI-316L para unión con muro de hormigón, completamente instalado y probado.**

	1	2,050			2,050
	1	2,050			2,050
	1	2,050			2,050
	1	2,050			2,050
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				8,200

EQAW31a **m2** **Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**

	1	20,393			20,393
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				20,393

EISE.1p0600 **u** **Carrete pasamuros DN600 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L.**
Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
características según especificaciones técnicas en Pliego.					
Salida a DP futuro	1				1,000
Salida a DP1	1				1,000
Salida a DP2	1				1,000
Salida a DP3	1				1,000
Salida a reparto biológico	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					5,000

EISE.1p1000 **u** **Carrete pasamuros DN1000 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Entrada	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000

3.3.4.- DECANTADORES PRIMARIOS

AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**

s.m.a.	1	4.580,370			4.580,370
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					4.580,370

AMMR.5dbm **m³** **Relleno localizado en trasdos con grava.**

s.m.a.	1	1.165,380			1.165,380
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					1.165,380

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

DECANTADOR PRIMARIO Nº1					0,000
Arquetón salida agua clarificada	1	4,829			4,829
Decantador	1	578,157			578,157
Poceta	1	18,097			18,097
DECANTADOR PRIMARIO Nº1					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	0,026	0,200		0,130
Decantador	1	0,345	0,200		1,725
Poceta	1	0,061	0,200		0,305
Decantador primario nº2					0,000
Arquetón salida agua clarificada	1	4,829			4,829
Decantador	1	578,159			578,159
Poceta	1	18,097			18,097
Decantador primario nº2					0,000
Arquetón salida agua clarificada	1	0,026	0,200		0,130
Decantador	1	0,345	0,200		1,725
Poceta	1	0,061	0,200		0,305
Decantador primario nº3					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Arqueta salida agua clarificada	1	4,830			4,830
Decantador	1	578,159			578,159
Poceta	1	18,097			18,097
Decantador primario nº3					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	0,026	0,200		0,130
Decantador	1	0,345	0,200		1,725
Poceta	1	0,061	0,200		0,305
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			1.809,734

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

DECANTADOR PRIMARIO Nº1					0,000
Arquetón salida agua clarificada	1	4,365	0,100		0,437
Decantador	1	552,618	0,100		55,262
Poceta	1	15,207	0,100		1,521
DECANTADOR PRIMARIO Nº1					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	0,029			0,029
Decantador	1	0,422			0,422
Poceta	1	0,070			0,070
Decantador primario nº2					0,000
Arquetón salida agua clarificada	1	4,365	0,100		0,437
Decantador	1	552,619	0,100		55,262
Poceta	1	15,207	0,100		1,521
Decantador primario nº2					0,000
Arquetón salida agua clarificada	1	0,029			0,029
Decantador	1	0,422			0,422
Poceta	1	0,070			0,070
Decantador primario nº3					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	4,365	0,100		0,437
Decantador	1	552,619	0,100		55,262
Poceta	1	15,207	0,100		1,521
Decantador primario nº3					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	0,029			0,029
Decantador	1	0,422			0,422
Poceta	1	0,070			0,070
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			173,223

EEHM.2abb **m2** **Encofrado a 2 caras de muro curvo acabado visto y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

DECANTADOR PRIMARIO Nº1					0,000
Cuerpo decantador	1	139,457			139,457
Cuerpo decantador	1	139,806			139,806
Poceta	1	6,179			6,179
Poceta	1	6,141			6,141
Vertedero perimetral	1	22,620			22,620
Vertedero perimetral	1	22,620			22,620
Decantador primario nº2					0,000
Cuerpo decantador	1	139,446			139,446
Cuerpo decantador	1	139,817			139,817
Poceta	1	6,156			6,156

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Poceta	1	6,179			6,179
Vertedero perimetral	1	22,620			22,620
Vertedero perimetral	1	22,620			22,620
Decantador primario nº3					0,000
Cuerpo decantador	1	139,817			139,817
Cuerpo decantador	1	139,446			139,446
Poceta	1	6,179			6,179
Poceta	1	6,156			6,156
Vertedero perimetral	1	22,620			22,620
Vertedero perimetral	1	22,620			22,620
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			1.010,499

ECHC.3bbb **m²** **Encofrado a 2 caras de muro curvo acabado visto y de altura >5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

DECANTADOR PRIMARIO Nº1 Pilar distribuidor Pilar distribuidor	1	26,458			26,458
Decantador primario nº2 Pilar distribuidor Pilar distribuidor	1	26,549			26,549
Decantador primario nº3 Pilar distribuidor	1	26,549			26,549
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			79,556

EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

DECANTADOR PRIMARIO Nº1					0,000
Arquetón salida agua clarificada	1	7,897	0,300		2,369
Poceta	1	12,566	0,500		6,283
Decantador primario nº2					0,000
Arquetón salida agua clarificada	1	7,897	0,300		2,369
Poceta	1	12,566	0,500		6,283
Decantador primario nº3					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	3,774			3,774
Poceta	1	12,567			12,567
DECANTADOR PRIMARIO Nº1 Cimentación cuerpo decantador	1	41,469			41,469
Decantador primario nº2 Cimentación cuerpo decantador	1	41,469			41,469
Decantador primario nº3 Cimentación cuerpo decantador	1	41,469			41,469
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			158,052

EEHM.1r **m2** **Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**

DECANTADOR PRIMARIO Nº1					0,000
Arquetón salida agua clarificada	1	2,371			2,371
Arquetón salida agua clarificada	1	2,665			2,665
Arquetón salida agua clarificada	1	2,833			2,833
Pasarela	1	1,500			1,500
Pasarela	1	25,726			25,726
Pasarela	1	25,723			25,723
Poceta recogida agua clarificada	1	0,499			0,499
Poceta recogida agua clarificada	1	0,499			0,499
Poceta recogida agua clarificada	1	1,171			1,171
Decantador primario nº2					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Arquetón salida agua clarificada	1	2,833			2,833
Arquetón salida agua clarificada	1	2,665			2,665
Arquetón salida agua clarificada	1	2,371			2,371
Pasarela	1	25,722			25,722
Pasarela	1	25,722			25,722
Pasarela	1	1,500			1,500
Poceta recogida agua clarificada	1	0,499			0,499
Poceta recogida agua clarificada	1	0,499			0,499
Poceta recogida agua clarificada	1	1,171			1,171
Decantador primario nº3					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	2,202			2,202
Arqueta salida agua clarificada	1	2,833			2,833
Arqueta salida agua clarificada	1	2,833			2,833
Pasarela	1	1,500			1,500
Pasarela	1	25,722			25,722
Pasarela	1	25,722			25,722
Poceta recogida agua clarificada	1	0,499			0,499
Poceta recogida agua clarificada	1	0,499			0,499
Poceta recogida agua clarificada	1	1,171			1,171
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				188,950

EEHF.3aa **m2** **Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

DECANTADOR PRIMARIO Nº1					0,000
Pasarela	1	50,986			50,986
Poceta recogida agua clarificada	1	1,351			1,351
Vertedero perimetral	1	56,163			56,163
Decantador primario nº2					0,000
Pasarela	1	51,058			51,058
Poceta recogida agua clarificada	1	1,351			1,351
Vertedero perimetral	1	56,200			56,200
Decantador primario nº3					0,000
Pasarela	1	50,986			50,986
Poceta recogida agua clarificada	1	1,351			1,351
Vertedero perimetral	1	56,163			56,163
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				325,609

EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**

Losas y pilares	70	586,077			41.025,390
	70	89,055			6.233,850
Muros	90	431,083			38.797,470
	TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:				86.056,710

ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

DECANTADOR PRIMARIO Nº1					0,000
Arquetón salida agua clarificada	1	3,774	0,300		1,132
Cimentación decantador	1	314,281	0,300		94,284
DECANTADOR PRIMARIO Nº1					0,000
Cimentación cuerpo decantador	1	93,690			93,690
Poceta	1	6,283			6,283
Decantador primario nº2					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Arquetón salida agua clarificada	1	3,774	0,300		1,132
Decantador	1	314,281	0,300		94,284
Decantador primario nº2					0,000
Cimentación cuerpo decantador	1	93,576			93,576
Poceta	1	6,283			6,283
Decantador primario nº3					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	3,774	0,300		1,132
Decantador	1	314,281	0,300		94,284
Decantador primario nº3					0,000
Cimentación cuerpo decantador	1	93,714			93,714
Poceta	1	6,283			6,283
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			586,077

EEHH.1acbbgdb.sr m3 Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.

DECANTADOR PRIMARIO Nº1					0,000
Pasarela	1	50,986	0,300		15,296
Poceta recogida agua clarificada	1	1,351	0,250		0,338
Vertedero perimetral	1	56,163	0,250		14,041
Decantador primario nº2					0,000
Pasarela	1	51,058	0,300		15,317
Poceta recogida agua clarificada	1	1,351	0,250		0,338
Vertedero perimetral	1	56,200	0,250		14,050
Decantador primario nº3					0,000
Pasarela	1	50,986	0,300		15,296
Poceta recogida agua clarificada	1	1,351	0,250		0,338
Vertedero perimetral	1	56,163	0,250		14,041
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			89,055

EEHH.2abdbbghb.sr m3 Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.

DECANTADOR PRIMARIO Nº1					0,000
Arquetón salida agua clarificada	1	2,371	0,250		0,593
Arquetón salida agua clarificada	1	2,665	0,250		0,666
Arquetón salida agua clarificada	1	2,833	0,250		0,708
Cuerpo decantador	1	139,457	0,400		55,783
Cuerpo decantador	1	139,806	0,400		55,922
Pasarela	1	25,726	0,250		6,432
Pasarela	1	25,723	0,250		6,431
Pasarela	1	1,500	0,250		0,375
Poceta	1	6,179	0,400		2,472
Poceta	1	6,141	0,400		2,456
Poceta recogida agua clarificada	1	1,171	0,250		0,293
Poceta recogida agua clarificada	1	0,499	0,250		0,125
Poceta recogida agua clarificada	1	0,499	0,250		0,125
Vertedero perimetral	1	22,620	0,250		5,655
Vertedero perimetral	1	22,620	0,250		5,655
Decantador primario nº2					0,000
Arquetón salida agua clarificada	1	2,371	0,250		0,593
Arquetón salida agua clarificada	1	2,665	0,250		0,666
Arquetón salida agua clarificada	1	2,833	0,250		0,708
Cuerpo decantador	1	139,446	0,400		55,778
Cuerpo decantador	1	139,817	0,400		55,927

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Pasarela	1	25,722	0,250		6,431
Pasarela	1	1,500	0,250		0,375
Pasarela	1	25,722	0,250		6,431
Poceta	1	6,156	0,400		2,462
Poceta	1	6,179	0,400		2,472
Poceta recogida agua clarificada	1	1,171	0,250		0,293
Poceta recogida agua clarificada	1	0,499	0,250		0,125
Poceta recogida agua clarificada	1	0,499	0,250		0,125
Vertedero perimetral	1	22,620	0,250		5,655
Vertedero perimetral	1	22,620	0,250		5,655
Decantador primario nº3					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	2,202	0,250		0,551
Arqueta salida agua clarificada	1	2,833	0,250		0,708
Arqueta salida agua clarificada	1	2,833	0,250		0,708
Cuerpo decantador	1	139,817	0,400		55,927
Cuerpo decantador	1	139,446	0,400		55,778
Pasarela	1	25,722	0,250		6,431
Pasarela	1	25,722	0,250		6,431
Pasarela	1	1,500	0,250		0,375
Poceta	1	6,179	0,400		2,472
Poceta	1	6,156	0,400		2,462
Poceta recogida agua clarificada	1	1,171	0,250		0,293
Poceta recogida agua clarificada	1	0,499	0,250		0,125
Poceta recogida agua clarificada	1	0,499	0,250		0,125
Vertedero perimetral	1	22,620	0,250		5,655
Vertedero perimetral	1	22,620	0,250		5,655
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			431,083

EEHH.2bbdbbghb **m3** **Suministro y vertido de hormigón armado HA-35/B/20/XD2+XA3 de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición con cloruros de origen diferente al marino y exposición específica por ataque químico XA3, vertido mediante bomba, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**

DECANTADOR PRIMARIO Nº1 Pilar distribuidor	1	6,726			6,726
Decantador primario nº2 Pilar distribuidor	1	6,726			6,726
Decantador primario nº3 Pilar distribuidor	1	6,726			6,726
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			20,178

ENIW99c **m** **Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**

DECANTADOR PRIMARIO Nº1					0,000
Cuerpo decantador	1	39,898			39,898
Cuerpo decantador	1	39,898			39,898
Decantador primario nº2					0,000
Cuerpo decantador	1	39,898			39,898
Cuerpo decantador	1	39,898			39,898
Decantador primario nº3					0,000
Cuerpo decantador	1	39,898			39,898
Cuerpo decantador	1	39,898			39,898
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			239,388

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EQDP	**u**	**Cubierta de decantador primario de P.R.F.V, de las siguientes características:** **-Marca TECNIUM o similar** **-Espesor 7 mm.** **-Incluye nervios rigidizadores internos.** **-Sobrecarga admisible 95 Kgs/m2.** **-Sistema de construcción mediante módulos unidos mediante remaches.** **-Perfiles en acero inoxidable** **-Diámetro: 25 m** **-Ancho puente: 2000 mm** **-Color RAL: a definir** **-Incluye: Conexiones de aspiración de gases mediante tubuladuras DN300, entrada de aire mediante rejilla, bocas de inspección DN600.** **Totalmente colocado e instalado.**				
Decantador nº1		1			1,000
Decantador nº2		1			1,000
Decanatdor nº3		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EEZA.1eeca	**u**	**Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 300x300x15 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.**			
Decantador nº1		6			6,000
Decantador nº2		6			6,000
Decantador nº3		6			6,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			18,000
EQAW31a	**m2**	**Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**			
DP nº1. Arquetón salida agua clarificada		1	1,809		1,809
DP nº2. Arquetón salida agua clarificada		1	1,809		1,809
DP nº3. Arqueta salida agua clarificada		1	1,809		1,809
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			5,427
EISE.1p0100	**u**	**Carrete pasamuros DN100 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L.** **Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**			
DECANTADOR PRIMARIO Nº1		1			1,000
Decantador primario nº2		1			1,000
Decantador primario nº3		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISE.1p0150	**u**	**Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L.** **Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
características según especificaciones técnicas en Pliego.					
Decantador primario nº2 Entrada fangos	1				1,000
Decantador primario nº3 Entrada de fangos	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					2,000

EISE.1p0200 **u** **Carrete pasamuros DN200 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

DECANTADOR PRIMARIO Nº1 Entrada de fangos	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000

EISE.1p0500 **u** **Carrete pasamuros DN500 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

DECANTADOR PRIMARIO Nº1 Salida agua clarificada	1				1,000
Decantador primario nº2 Salida agua clarificada	1				1,000
Decantador primario nº3 Salida agua clarificada	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					3,000

EISA10bd.TOP100 **u** **Pozo prefabricado de hormigón armado de 1.50 m de diámetro interior, hasta 6,0 m de profundidad útil, formado por cuenco de PVC para pozo de bombeo modelo TOP de Flygt o equivalente, reforzado con hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3 para apoyo de cuerpo del pozo, con dos conexiones de descarga y tubo prefabricado de hormigón armado Ø1500 para formación del cuerpo del pozo, totalmente instalado y terminado, incluso huecos para conducciones en pozo (según planos), aditivos, mortero de asiento, impermeabilización de la unión de solera y tubos. Totalmente ejecutado**

Bombeo purga de fangos primarios a espesamiento	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000

3.3.5.- ARQUETA DE BOMBEO FANGOS PRIMARIOS

AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**

s.m.a.	1	118,900			118,900
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					118,900

AMME23caic **m²** **Entibación cuajada mediante hincado y extracción de pantalla de tablestacas para pozo, en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 6.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Arqueta de bombeo de fangos primarios	2	2,700		6,000	32,400
	1	3,200		6,000	19,200
	2	3,000		3,000	18,000
	1	3,200		3,000	9,600
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				79,200

AMMR.5dbm **m³** **Relleno localizado en trasdos con grava.**

s.m.a.	1	132,780			132,780
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				132,780

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

Arqueta de bombeo	1	10,734			10,734
Arqueta de válvulas	1	11,520			11,520
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				22,254

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Arqueta de bombeo	1	6,490	0,100		0,649
Arqueta de válvulas	1	7,840	0,100		0,784
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				1,433

EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

Arqueta de bombeo	1	8,630	0,300		2,589
Arqueta de válvulas	1	10,600	0,300		3,180
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				5,769

EEHM.1r **m2** **Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**

ARQUETA BOMBEO DE FANGOS PRIMARIOS					0,000
	1	5,187			5,187
	1	9,410			9,410
	1	4,194			4,194
	1	7,217			7,217
	1	9,410			9,410
	1	6,734			6,734
	1	6,861			6,861
	1	7,380			7,380
ARQUETA DE VÁLVULAS					0,000
	1	4,121			4,121
	1	5,513			5,513
	1	5,513			5,513
	1	5,368			5,368

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		76,908
EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**					
Losas y pilares	70	3,789			265,230
Muros	90	19,228			1.730,520
			TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:		1.995,750
ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**					
Arqueta de bombeo	1	5,609	0,300		1,683
Arqueta de válvulas	1	7,020	0,300		2,106
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		3,789
EEHH.2abdbbghb.sr **m3** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**					
ARQUETA BOMBEO DE FANGOS PRIMARIOS					0,000
	1	5,187	0,250		1,297
	1	9,410	0,250		2,353
	1	4,194	0,250		1,049
	1	7,217	0,250		1,804
	1	9,410	0,250		2,353
	1	6,734	0,250		1,684
	1	6,861	0,250		1,715
	1	7,380	0,250		1,845
ARQUETA DE VÁLVULAS					0,000
	1	4,121	0,250		1,030
	1	5,513	0,250		1,378
	1	5,513	0,250		1,378
	1	5,368	0,250		1,342
			TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:		19,228
ENIW99c **m** **Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**					
ARQUETA BOMBEO DE FANGOS PRIMARIOS					0,000
	1	0,809			0,809
	1	0,723			0,723
	1	0,809			0,809
	1	0,895			0,895
	1	0,809			0,809
	1	0,723			0,723
	1	0,809			0,809
	1	0,895			0,895
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		6,472
EQAW31a **m2** **Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Arqueta de válvulas	1	3,741			3,741
Arqueta de válvulas	1	2,659			2,659
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					6,400

EISE.1p0150 **u** **Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

ARQUETA BOMBEO DE FANGOS PRIMARIOS					0,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
ARQUETA DE VÁLVULAS					0,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					7,000

3.3.6.- POZO BOMBEO FLOTANTES DECANTACIÓN PRIMARIA

AMME.4bbb **m³** **Excavación de pozo en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.**

s.m.a.	1	108,810			108,810
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					108,810

AMME23cafc **m²** **Entibación cuajada mediante hincado y extracción de pantalla de tablestacas para pozo, en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 4.50 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

Pozo bombeo flotantes primarios	4	3,000		4,500	54,000
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					54,000

AMMR.5dbm **m³** **Relleno localizado en trasdos con grava.**

s.m.a.	1	128,660			128,660
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					128,660

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

Bombeo flotantes primaria nº1	1	9,080			9,080
Bombeo flotantes primario nº2	1	9,080			9,080
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					18,160

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.					
Bombeo flotantes primaria nº1	1	3,802	0,100		0,380
Bombeo flotantes primario nº2	1	3,802	0,100		0,380
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					0,760
EISA10bd.TOP100 **u** **Pozo prefabricado de hormigón armado de 1.50 m de diámetro interior, hasta 6,0 m de profundidad útil, formado por cuenco de PVC para pozo de bombeo modelo TOP de Flygt o equivalente, reforzado con hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3 para apoyo de cuerpo del pozo, con dos conexiones de descarga y tubo prefabricado de hormigón armado Ø1500 para formación del cuerpo del pozo, totalmente instalado y terminado, incluso huecos para conducciones en pozo (según planos), aditivos, mortero de asiento, impermeabilización de la unión de solera y tubos. Totalmente ejecutado**					
	2				2,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					2,000
EISE.1p0100 **u** **Carrete pasamuros DN100 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**					
Conexión Decantador Primario nº2	1				1,000
Conexión Decantador Primario nº3	1				1,000
Conexión Decantador Primario nº1	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					3,000
EQAW31a **m2** **Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**					
Bombeo flotantes primaria nº1	1	2,036			2,036
Bombeo flotantes primario nº2	1	2,036			2,036
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					4,072

3.3.7.- ESPESADOR FANGOS PRIMARIOS

AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**					
s.m.a.	1	147,780			147,780
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					147,780
AMMR.5dbm **m³** **Relleno localizado en trasdos con grava.**					
s.m.a.	1	102,500			102,500
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					102,500
ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.					
CUERPO PRINCIPAL					0,000
	1	133,214			133,214
POCETA					0,000
	1	9,622			9,622
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			142,836
ECHH.1bbb m³ Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.					
CUERPO PRINCIPAL					0,000
	1	126,117	0,100		12,612
POCETA					0,000
	1	6,606	0,100		0,661
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			13,273
EEHM.2abb m2 Encofrado a 2 caras de muro curvo acabado visto y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.					
CUERPO PRINCIPAL Solera zona exterior	1	11,554			11,554
POCETA Cimentación	1	3,613			3,613
CANAL PERIMETRAL					0,000
Vertedero	1	8,319			8,319
Vertedero	1	8,319			8,319
CUERPO PRINCIPAL					0,000
Muro exterior	1	72,775			72,775
Muro exterior	1	72,775			72,775
POCETA					0,000
Cuerpo	1	5,397			5,397
Cuerpo	1	5,419			5,419
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			188,171
EEHF.3aa m2 Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.					
ARQUETA RECOGIDA AGUA CLARIFICADA					0,000
Solera	1	0,783			0,783
CANAL PERIMETRAL					0,000
Solera	1	19,668			19,668
PASARELA					0,000
Solera	1	25,460			25,460
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			45,911
EEHM.1r m2 Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.					
					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	0,250			0,250
ARQUETA RECOGIDA AGUA CLARIFICADA					0,000
Muro	1	0,386			0,386
Muro	1	0,198			0,198
Muro	1	0,196			0,196
PASARELA					0,000
Barandilla	1	11,142			11,142
Barandilla	1	11,161			11,161
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			23,333

EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**

Losas y pilares	70	50,135			3.509,450
	70	12,751			892,570
Muros	90	71,726			6.455,340
		TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:			10.857,360

ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

CUERPO PRINCIPAL					0,000
Solera zona exterior	1	35,364			35,364
Solera zona interior	1	12,694			12,694
POCETA					0,000
Cimentación	1	2,077			2,077
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			50,135

EEHH.1acbbgdb.sr **m3** **Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

ARQUETA RECOGIDA AGUA CLARIFICADA					0,000
Solera	1	0,783	0,250		0,196
CANAL PERIMETRAL					0,000
Solera	1	19,668	0,250		4,917
PASARELA					0,000
Solera	1	25,460	0,300		7,638
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			12,751

EEHH.2abdbbghb.sr **m3** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**

					0,000
	1	0,250	0,250		0,063
ARQUETA RECOGIDA AGUA CLARIFICADA					0,000
Muro	1	0,198	0,250		0,050
Muro	1	0,386	0,250		0,097
Muro	1	0,196	0,250		0,049
CANAL PERIMETRAL					0,000
Vertedero	1	8,319	0,250		2,080
Vertedero	1	8,319	0,250		2,080
CUERPO PRINCIPAL					0,000
Muro exterior	1	72,775	0,400		29,110
Muro exterior	1	72,775	0,400		29,110
PASARELA					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Barandilla	1	11,142	0,250		2,786
Barandilla	1	11,161	0,250		2,790
POCETA					0,000
Cuerpo	1	1,751			1,751
Cuerpo	1	1,760			1,760
TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:					71,726

ENIW99c **m** **Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**

CUERPO PRINCIPAL					0,000
Muro exterior	1	17,122			17,122
Muro exterior	1	17,122			17,122
POCETA					0,000
Cuerpo	1	2,985			2,985
Cuerpo	1	2,985			2,985
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					40,214

EQEF1 **u** **Cubierta de espesador de P.R.F.V, de las siguientes características:**
-Marca ECOTEC o similar
-Espesor 7 mm.
-Incluye nervios rigidizadores internos.
-Sobrecarga admisible 95 Kgs/m2.
-Sistema de construcción mediante módulos unidos mediante remaches.
-Perfiles en acero inoxidable
-Diámetro: 10500 mm
-Ancho puente: 2000 mm
-Color RAL: a definir
-Incluye: Conexiones de aspiración de gases mediante tubuladuras DN100, entrada de aire mediante rejilla, bocas de inspección DN600.
Totalmente colocado e instalado.

	1	0,500			0,500
	1	0,500			0,500
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000

EEZA.1eeca **u** **Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 300x300x15 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.**

Apoyo pasarela	4				4,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					4,000

EISE.1p0150 **u** **Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L.**
Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.

	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000

3.3.8.- ARQUETA DE REPARTO A REACTOR BIOLÓGICO

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
AMME.1bdba	**m³**	**Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**			
s.m.a.	1	161,930			161,930
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			161,930
AMMR.5dbm	**m³**	**Relleno localizado en trasdos con grava.**			
s.m.a.	1	128,160			128,160
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			128,160
ECSS.3cccb	**m²**	**Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**			
	1	73,950			73,950
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			73,950
ECHH.1bbb	**m³**	**Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**			
	1	63,180	0,100		6,318
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			6,318
EEHF.8a	**m2**	**Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**			
	1	33,100	0,400		13,240
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			13,240
EEHM.1r	**m2**	**Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**			
Arqueta de reparto al tratamiento biológico					0,000
Muro 01	1	35,963			35,963
Muro 02	1	36,550			36,550
Muro 03	1	13,653			13,653
Muro 04	1	14,172			14,172
Muro interior	1	5,863			5,863
Muro interior	1	5,863			5,863
Muro interior	1	5,863			5,863
Vertedero 1	1	7,250			7,250
Vertedero 2	1	7,250			7,250
Vertedero 2	1	7,250			7,250
Vertedero 3	1	7,250			7,250
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			146,927
EEHA.1d	**kg**	**Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
para estructuras de hormigón.					
Losas y pilares	70	22,560			1.579,200
Muros	90	41,752			3.757,680
TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:					5.336,880

ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

	1	56,400	0,400		22,560
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					22,560

EEHH.2abdbbghb.sr **m3** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**

Arqueta de reparto al tratamiento biológico					0,000
Muro 01	1	35,963	0,300		10,789
Muro 02	1	36,550	0,300		10,965
Muro 03	1	13,653	0,300		4,096
Muro 04	1	14,172	0,300		4,252
Muro interior	1	5,863	0,250		1,466
Muro interior	1	5,863	0,250		1,466
Muro interior	1	5,863	0,250		1,466
Vertedero 1	1	7,250	0,250		1,813
Vertedero 2	1	7,250	0,250		1,813
Vertedero 2	1	7,250	0,250		1,813
Vertedero 3	1	7,250	0,250		1,813
TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:					41,752

ECHH.7cbagab **m³** **Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3+SR preparado en central para hormigonado de bancadas o formación de pendientes en interior depósitos, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Arqueta de reparto al tratamiento biológico					0,000
Bancada 1	1	3,750	1,000		3,750
Bancada 2	1	3,750	1,000		3,750
Bancada 3	1	3,750	1,000		3,750
Bancada 4	1	3,750	1,000		3,750
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					15,000

ENIW99c **m** **Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**

Arqueta de reparto al tratamiento biológico					0,000
Muro 01	1	11,050			11,050
Muro 02	1	11,050			11,050
Muro 03	1	4,100			4,100
Muro 04	1	4,100			4,100
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					30,300

EQAW31a **m2** **Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
metálico existente, totalmente colocado.					
	1	42,168			42,168
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				42,168
EEHEv **m2** **Vertedero regulable en altura de accionamiento manual. Constituido mediante chapa de acero inoxidable AISI-316-L de 3 mm de espesor, incluso tornillería y guías laterales en acero AISI-316L para unión con muro de hormigón, completamente instalado y probado.**					
	1	2,560			2,560
	1	2,560			2,560
	1	2,560			2,560
	1	2,560			2,560
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				10,240
EISE.1p0500 **u** **Carrete pasamuros DN500 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**					
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				2,000
EISE.1p0600 **u** **Carrete pasamuros DN600 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**					
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				5,000
EISE.1p1000 **u** **Carrete pasamuros DN1000 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**					
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

3.3.9.- TRATAMIENTO BIOLÓGICO

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

3.3.9.1.- REACTOR BIOLÓGICO

AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**

s.m.a.	1	25.127,180			25.127,180
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			25.127,180

AMMR.5dbm **m³** **Relleno localizado en trasdos con grava.**

s.m.a.	1	3.773,940			3.773,940
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			3.773,940

AMME20cai **m²** **Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 6.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 9 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

Reactores biológicos	2	95,000		6,000	1.140,000
	2		62,000	6,000	744,000
					0,000
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			1.884,000

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

REACTOR BIOLÓGICO Nº1					0,000
Reactor Biológico nº1	1	1.966,500			1.966,500
REACTOR BIOLÓGICO Nº2 Y Nº3					0,000
Reactor Biológico nº2 y nº3	1	3.686,000			3.686,000
REACTOR BIOLÓGICO Nº1	1	0,926	0,200		4,630
REACTOR BIOLÓGICO Nº2 Y Nº3	1	1,071	0,200		5,355
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			5.662,485

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

REACTOR BIOLÓGICO Nº1					0,000
Reactor Biológico nº1	1	1.897,388	0,100		189,739
REACTOR BIOLÓGICO Nº2 Y Nº3					0,000
Reactor Biológico nº2 y nº3	1	3.605,980	0,100		360,598
REACTOR BIOLÓGICO Nº1	1	1,146			1,146
REACTOR BIOLÓGICO Nº2 Y Nº3	1	1,327			1,327
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			552,810

EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

REACTOR BIOLÓGICO Nº1					0,000
Reactor Biológico nº1	1	227,400	0,600		136,440

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
REACTOR BIOLÓGICO Nº2 Y Nº3					0,000
Reactor Biológico nº2 y nº3	1	263,600	0,600		158,160
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			294,600

EEHM.1r **m2** **Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**

REACTOR BIOLÓGICO Nº1					0,000
Muro exterior	1	109,215			109,215
Muro exterior	1	112,845			112,845
Muro exterior	1	558,617			558,617
Muro exterior	1	555,390			555,390
Muro interior	1	105,478			105,478
Muro interior	1	105,478			105,478
Muro interior	1	105,478			105,478
Vertedero	1	2,000			2,000
Vertedero	1	0,260			0,260
Vertedero	1	7,750			7,750
REACTOR BIOLÓGICO Nº2					0,000
Muro interior	1	105,478			105,478
Muro interior	1	105,478			105,478
Muro interior	1	105,478			105,478
Vertedero	1	0,210			0,210
Vertedero	1	2,000			2,000
Vertedero	1	0,260			0,260
Vertedero	1	7,750			7,750
REACTOR BIOLÓGICO Nº2 Y Nº3					0,000
Muro exterior	1	214,800			214,800
Muro exterior	1	558,617			558,617
Muro exterior	1	218,430			218,430
Muro exterior	1	562,247			562,247
Separación RB nº1 y RB nº2	1	124,025			124,025
Separación RB nº1 y RB nº2	1	124,025			124,025
Separación RB nº1 y RB nº2	1	124,328			124,328
Separación RB nº1 y RB nº2	1	183,013			183,013
REACTOR BIOLÓGICO Nº3					0,000
Muro interior	1	105,478			105,478
Muro interior	1	105,478			105,478
Muro interior	1	105,478			105,478
Vertedero	1	2,000			2,000
Vertedero	1	7,750			7,750
Vertedero	1	0,260			0,260
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			4.425,094

EEHF.3aa **m2** **Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

					0,000
	1	6,250			6,250
	1	6,780			6,780
	1	6,780			6,780
	1	6,250			6,250
	1	6,250			6,250
	1	6,780			6,780

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
REACTOR BIOLÓGICO Nº1					0,000
Vertedero	1	20,150			20,150
Vertedero	1	2,925			2,925
REACTOR BIOLÓGICO Nº2					0,000
Vertedero	1	20,150			20,150
REACTOR BIOLÓGICO Nº2 Y Nº3					0,000
Vertedero	1	2,925			2,925
Vertedero	1	2,925			2,925
REACTOR BIOLÓGICO Nº3					0,000
Vertedero	1	20,150			20,150
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			108,315

EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**

Losas	80	3.243,000			259.440,000
	80	32,496			2.599,680
Muros	75	2.454,612			184.095,900
		TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:			446.135,580

ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

REACTOR BIOLÓGICO Nº1					0,000
Reactor Biológico nº1	1	1.851,800	0,600		1.111,080
REACTOR BIOLÓGICO Nº2 Y Nº3					0,000
Reactor Biológico nº2 y nº3	1	3.553,200	0,600		2.131,920
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			3.243,000

EEHH.1acbbgdb.sr **m3** **Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

					0,000
	1	6,250	0,300		1,875
	1	6,780	0,300		2,034
	1	6,780	0,300		2,034
	1	6,250	0,300		1,875
	1	6,250	0,300		1,875
	1	6,780	0,300		2,034
REACTOR BIOLÓGICO Nº1					0,000
Vertedero	1	20,150	0,300		6,045
Vertedero	1	2,925	0,300		0,878
REACTOR BIOLÓGICO Nº2					0,000
Vertedero	1	20,150	0,300		6,045
REACTOR BIOLÓGICO Nº2 Y Nº3					0,000
Vertedero	1	2,925	0,300		0,878
Vertedero	1	2,925	0,300		0,878
REACTOR BIOLÓGICO Nº3					0,000
Vertedero	1	20,150	0,300		6,045
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			32,496

EEHH.2abdbbghb.sr **m3** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**

REACTOR BIOLÓGICO Nº1					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Muro exterior	1	109,215	0,600		65,529
Muro exterior	1	112,845	0,600		67,707
Muro exterior	1	558,617	0,600		335,170
Muro exterior	1	555,390	0,600		333,234
Muro interior	1	105,478	0,400		42,191
Muro interior	1	105,478	0,400		42,191
Muro interior	1	105,478	0,400		42,191
Vertedero	1	2,000	0,250		0,500
Vertedero	1	0,260	0,250		0,065
Vertedero	1	7,750	0,250		1,938
REACTOR BIOLÓGICO Nº2					0,000
Muro interior	1	105,478	0,400		42,191
Muro interior	1	105,478	0,400		42,191
Muro interior	1	105,478	0,400		42,191
Vertedero	1	0,210	0,250		0,053
Vertedero	1	2,000	0,250		0,500
Vertedero	1	0,260	0,250		0,065
Vertedero	1	7,750	0,250		1,938
REACTOR BIOLÓGICO Nº2 Y Nº3					0,000
Muro exterior	1	214,800	0,600		128,880
Muro exterior	1	558,617	0,600		335,170
Muro exterior	1	218,430	0,600		131,058
Muro exterior	1	562,247	0,600		337,348
Separación RB nº1 y RB nº2	1	124,025	0,600		74,415
Separación RB nº1 y RB nº2	1	124,025	0,600		74,415
Separación RB nº1 y RB nº2	1	124,328	0,600		74,597
Separación RB nº1 y RB nº2	1	183,013	0,600		109,808
REACTOR BIOLÓGICO Nº3					0,000
Muro interior	1	105,478	0,400		42,191
Muro interior	1	105,478	0,400		42,191
Muro interior	1	105,478	0,400		42,191
Vertedero	1	2,000	0,250		0,500
Vertedero	1	7,750	0,250		1,938
Vertedero	1	0,260	0,250		0,065
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			2.454,612

ENIW99c **m** **Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**

REACTOR BIOLÓGICO Nº1					0,000
Muro exterior	1	18,100			18,100
Muro exterior	1	92,400			92,400
Muro exterior	1	18,100			18,100
Muro exterior	1	92,400			92,400
Muro interior	1	18,100			18,100
Muro interior	1	18,100			18,100
Muro interior	1	18,100			18,100
REACTOR BIOLÓGICO Nº2					0,000
Muro interior	1	18,100			18,100
Muro interior	1	18,100			18,100
Muro interior	1	18,100			18,100
REACTOR BIOLÓGICO Nº2 Y Nº3					0,000
Muro exterior	1	92,400			92,400

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Muro exterior	1	36,200			36,200
Muro exterior	1	36,200			36,200
Muro exterior	1	92,400			92,400
Separación RB nº1 y RB nº2	1	20,500			20,500
Separación RB nº1 y RB nº2	1	20,500			20,500
Separación RB nº1 y RB nº2	1	20,650			20,650
Separación RB nº1 y RB nº2	1	30,750			30,750
REACTOR BIOLÓGICO Nº3					0,000
Muro interior	1	18,100			18,100
Muro interior	1	18,100			18,100
Muro interior	1	18,100			18,100
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			733,500

ERSW.6a **m** **Ejecución de media caña o zócalo sanitario perimetral en encuentro entre pavimento y pared mediante la aplicación de masilla epoxídica rematada en forma de punto redondo posteriormente sellada con resina, incluso preparación previa de la superficie y extendido de capa de imprimación.**

REACTOR BIOLÓGICO Nº1					0,000
Muro exterior	1	18,100			18,100
Muro exterior	1	92,400			92,400
Muro exterior	1	92,400			92,400
Muro exterior	1	18,100			18,100
REACTOR BIOLÓGICO Nº2 Y Nº3					0,000
Muro exterior	1	36,200			36,200
Muro exterior	1	92,400			92,400
Muro exterior	1	92,400			92,400
Muro exterior	1	36,200			36,200
REACTOR BIOLÓGICO Nº1					0,000
Muro interior	1	18,100	2,000		36,200
Muro interior	1	18,100	2,000		36,200
Muro interior	1	18,100	2,000		36,200
REACTOR BIOLÓGICO Nº2					0,000
Muro interior	1	18,100	2,000		36,200
Muro interior	1	18,100	2,000		36,200
Muro interior	1	18,100	2,000		36,200
REACTOR BIOLÓGICO Nº2 Y Nº3					0,000
Separación RB nº1 y RB nº2	1	20,500	2,000		41,000
Separación RB nº1 y RB nº2	1	20,500	2,000		41,000
Separación RB nº1 y RB nº2	1	20,650	2,000		41,300
Separación RB nº1 y RB nº2	1	30,750	2,000		61,500
REACTOR BIOLÓGICO Nº3					0,000
Muro interior	1	18,100	2,000		36,200
Muro interior	1	18,100	2,000		36,200
Muro interior	1	18,100	2,000		36,200
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			988,800

EISE.1p0500 **u** **Carrete pasamuros DN500 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L.**
Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
REACTOR BIOLÓGICO Nº1					0,000
	1				1,000
	1				1,000
REACTOR BIOLÓGICO Nº2					0,000
	1				1,000
	1				1,000
REACTOR BIOLÓGICO Nº3					0,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				6,000

EISE.1p0600 **u** **Carrete pasamuros DN600 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

REACTOR BIOLÓGICO Nº1					0,000
	1				1,000
	1				1,000
REACTOR BIOLÓGICO Nº2					0,000
	1				1,000
	1				1,000
REACTOR BIOLÓGICO Nº3					0,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				6,000

EISE.1p0700 **u** **Carrete pasamuros DN700 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

					0,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				9,000

EEHEv **m2** **Vertedero regulable en altura de accionamiento manual. Constituido mediante chapa de acero inoxidable AISI-316-L de 3 mm de espesor, incluso tornillería y guías laterales en acero AISI-316L para unión con muro de hormigón, completamente instalado y probado.**

REACTOR BIOLÓGICO Nº1	1	17,500	0,300		5,250

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
REACTOR BIOLÓGICO Nº2	1	17,500	0,300		5,250
REACTOR BIOLÓGICO Nº3	1	17,500	0,300		5,250
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		15,750

3.3.9.2.- ARQUETAS CAUDALÍMETRO Y VÁLVULAS

AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**

Arquetas caudalimetro	5	8,370		2,100	87,885
	1	12,420		2,100	26,082
Arquetas valvulas	8	7,915		3,200	202,624
					0,000
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		316,591

AMMR.5aa **m³** **Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.**

Excavación	1	316,591			316,591
A descontar encachado	-1	110,070			-110,070
A descontar hormigón de limpieza	-1	16,629			-16,629
A descontar Losa ciemtación	-1	17,475			-17,475
A descontar volumen arquetas caudalimetro	-5	1,700	2,100	1,500	-26,775
A descontar volumen arquetas valvulas	-8	1,700	1,500	2,600	-53,040
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		92,602

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

Arquetas caudalimetro	5	8,730			43,650
	1	12,420			12,420
Arquetas valvulas	8	6,750			54,000
			TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:		110,070

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Arquetas caudalimetro	5	6,210		0,100	3,105
	1	9,660			9,660
Arquetas valvulas	8	4,830		0,100	3,864
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		16,629

EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

Arquetas caudalimetro	5	9,200		0,300	13,800
	1	10,700		0,300	3,210
Arquetas valvulas	8	8,000		0,300	19,200
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		36,210

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EEHM.1r **m2** **Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**					
Arquetas caudalimetro	5	8,800			44,000
	1	12,400			12,400
Arquetas valvulas	8	12,000			96,000
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			152,400
EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**					
Arquetas	70	17,475			1.223,250
	70	39,600			2.772,000
		TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:			3.995,250
ECHH.4cbbddc.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3+SR preparado en central con cemento sulforresistente para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**					
Arquetas caudalimetro	5	5,250	0,300		7,875
Arquetas valvulas	8	4,000	0,300		9,600
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			17,475
EQAW31a **m2** **Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**					
Arquetas caudalimetro	5	2,180	2,100		22,890
Arquetas valvulas	8	1,410	3,200		36,096
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			58,986
EEHH.2abdbbdhb.sr **m3** **Suministro y vertido de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3+SR con cemento sulforresistente de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal XC3 y exposición específica por ataque químico XA3, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**					
Arquetas caudalimetro	5	2,200			11,000
	1	3,000			3,000
Arquetas valvulas	8	3,200			25,600
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			39,600

3.3.10.- ARQUETA DE REPARTO A DECANTACIÓN SECUNDARIA

AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**					
s.m.a.	1	319,280			319,280
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			319,280
AMMR.5dbm **m³** **Relleno localizado en trasdos con grava.**					
s.m.a.	1	167,970			167,970
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			167,970

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**					
	1	77,490			77,490
				TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:	77,490
ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**					
	1	63,255	0,100		6,326
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	6,326
EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**					
	1	33,200	0,500		16,600
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	16,600
EEHM.1r **m2** **Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**					
Arqueta reparto a la decantación secundaria					0,000
	1	8,233			8,233
Muro exterior	1	9,123			9,123
Muro exterior	1	17,523			17,523
Muro exterior	1	17,800			17,800
Muro exterior	1	17,403			17,403
Muro exterior	1	17,800			17,800
Muro exterior	1	17,403			17,403
Muro exterior	1	9,123			9,123
Muro exterior	1	21,011			21,011
Muro interior	1	8,233			8,233
Muro interior	1	8,233			8,233
Muro interior	1	8,233			8,233
Vertedero	1	14,800			14,800
Vertedero	1	14,800			14,800
Vertedero	1	14,800			14,800
Vertedero	1	14,800			14,800
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	219,318
EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**					
Losas y pilares	70	29,945			2.096,150
Muros	90	70,507			6.345,630
				TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:	8.441,780
ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.					
	1	59,890	0,500		29,945
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		29,945
EEHH.2abdbbghb.sr m3 Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.					
Arqueta reparto a la decantación secundaria					0,000
	1	8,233	0,250		2,058
Muro exterior	1	9,123	0,350		3,193
Muro exterior	1	17,523	0,350		6,133
Muro exterior	1	17,800	0,350		6,230
Muro exterior	1	17,403	0,350		6,091
Muro exterior	1	17,800	0,350		6,230
Muro exterior	1	17,403	0,350		6,091
Muro exterior	1	9,123	0,350		3,193
Muro exterior	1	21,011	0,350		7,354
Muro interior	1	8,233	0,250		2,058
Muro interior	1	8,233	0,250		2,058
Muro interior	1	8,233	0,250		2,058
Vertedero	1	14,800	0,300		4,440
Vertedero	1	14,800	0,300		4,440
Vertedero	1	14,800	0,300		4,440
Vertedero	1	14,800	0,300		4,440
			TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:		70,507
ENIW99c m Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.					
Arqueta reparto a la decantación secundaria					0,000
Muro exterior	1	4,550			4,550
Muro exterior	1	4,300			4,300
Muro exterior	1	2,000			2,000
Muro exterior	1	4,550			4,550
Muro exterior	1	2,000			2,000
Muro exterior	1	4,250			4,250
Muro exterior	1	4,300			4,300
Muro exterior	1	4,250			4,250
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		30,200
EEHEv m2 Vertedero regulable en altura de accionamiento manual. Constituido mediante chapa de acero inoxidable AISI-316-L de 3 mm de espesor, incluso tornillería y guías laterales en acero AISI-316L para unión con muro de hormigón, completamente instalado y probado.					
	1	4,050	0,350		1,418
	1	4,100	0,350		1,435
	1	4,050	0,350		1,418
	1	4,100	0,350		1,435
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		5,706
EQAW31a m2 Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.			
	1	43,155			43,155
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			43,155
EISE.1p0700	**u**	**Carrete pasamuros DN700 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**			
Salida a DS futuro	1				1,000
Salida a DS1	1				1,000
Salida a DS2	1				1,000
Salida a DS3	1				1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EISE.1p1200	**u**	**Carrete pasamuros DN1200 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**			
Entrada	1				1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

3.3.11.- DECANTADORES SECUNDARIOS

AMME.1bdba	**m³**	**Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**			
s.m.a.	1	11.678,020			11.678,020
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			11.678,020
AMMR.5dbm	**m³**	**Relleno localizado en trasdos con grava.**			
s.m.a.	1	1.988,410			1.988,410
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			1.988,410
ECSS.3cccb	**m²**	**Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**			
Decantador secundario nº1					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	7,129			7,129
Decantador	1	803,472			803,472
Poceta	1	17,713			17,713
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Arqueta salida agua clarificada	1	7,129			7,129
Decantador	1	803,472			803,472
Poceta	1	17,713			17,713
Decantador secundario nº3					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	7,129			7,129
Decantador	1	803,472			803,472
Poceta	1	17,713			17,713
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			2.484,942

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Decantador secundario nº1					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	4,357	0,100		0,436
Decantador	1	773,407	0,100		77,341
Poceta	1	14,822	0,100		1,482
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	4,357	0,100		0,436
Decantador	1	773,407	0,100		77,341
Poceta	1	14,822	0,100		1,482
Decantador secundario nº3					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	4,357	0,100		0,436
Decantador	1	773,407	0,100		77,341
Poceta	1	14,822	0,100		1,482
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			237,777

ECHC.3bab **m²** **Encofrado a 1 cara de muro curvo acabado visto y de altura >5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

Decantador secundario nº1 Cilindro distribuidor	1	40,416			40,416
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2 Cilindro distribuidor	1	40,416			40,416
Decantador secundario nº3 Cilindro distribuidor	1	40,416			40,416
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			121,248

EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

Decantador secundario nº1 Arqueta salida agua clarificada	1	1,704			1,704
Decantador secundario nº1 Decantador zona exterior	1	49,323			49,323
Decantador secundario nº1 Poceta	1	6,283			6,283
Decantador secundario nº1 Poceta recogida agua clarificada	1	0,603			0,603
Decantador secundario nº3 Arqueta salida agua clarificada	1	1,704			1,704
Decantador secundario nº3 Decantador zona exterior	1	49,323			49,323
Decantador secundario nº3 Poceta	1	6,283			6,283
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2 Arqueta salida agua clarificada	1	1,704			1,704
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2 Decantador zona exterior	1	49,323			49,323
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2 Poceta	1	6,283			6,283
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			172,533

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EEHM.2abb **m2** **Encofrado a 2 caras de muro curvo acabado visto y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**					
Decantador secundario nº1					0,000
Canal aliviadero	1	29,099			29,099
Canal aliviadero	1	29,099			29,099
Cuerpo decantador	1	222,544			222,544
Cuerpo decantador	1	222,550			222,550
Poceta	1	4,582			4,582
Poceta	1	6,283			6,283
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2					0,000
Canal aliviadero	1	29,099			29,099
Canal aliviadero	1	29,099			29,099
Decantador	1	222,190			222,190
Decantador	1	222,550			222,550
Poceta	1	6,283			6,283
Poceta	1	6,153			6,153
Decantador secundario nº3					0,000
Canal aliviadero	1	29,099			29,099
Canal aliviadero	1	29,099			29,099
Cuerpo decantador	1	222,190			222,190
Cuerpo decantador	1	222,550			222,550
Poceta	1	6,283			6,283
Poceta	1	6,153			6,153
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			1.544,905
EEHM.1r **m2** **Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**					
Decantador secundario nº1					0,000
Arquetón salida agua clarificada	1	1,508			1,508
Arquetón salida agua clarificada	1	1,553			1,553
Arquetón salida agua clarificada	1	1,877			1,877
Poceta recogida agua clarificada	1	1,079			1,079
Poceta recogida agua clarificada	1	1,079			1,079
Poceta recogida agua clarificada	1	3,027			3,027
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	1,815			1,815
Arqueta salida agua clarificada	1	1,928			1,928
Arqueta salida agua clarificada	1	2,259			2,259
Poceta recogida agua clarificada	1	1,079			1,079
Poceta recogida agua clarificada	1	1,079			1,079
Poceta recogida agua clarificada	1	3,027			3,027
Decantador secundario nº3					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	2,023			2,023
Arqueta salida agua clarificada	1	2,183			2,183
Arqueta salida agua clarificada	1	2,518			2,518
Poceta recogida agua clarificada	1	1,208			1,208
Poceta recogida agua clarificada	1	1,208			1,208
Poceta recogida agua clarificada	1	3,333			3,333
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			33,783

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EEHF.3aa **m2** **Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**					
Decantador secundario nº1					0,000
Canal aliviadero	1	89,807			89,807
Poceta recogida agua clarificada	1	1,803			1,803
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2					0,000
Canal aliviadero	1	89,809			89,809
Poceta recogida agua clarificada	1	1,803			1,803
Decantador secundario nº3					0,000
Canal aliviadero	1	89,809			89,809
Poceta recogida agua clarificada	1	1,803			1,803
Decantador secundario nº1 Cilindro distribuidor	1	0,385			0,385
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2 Cilindro distribuidor	1	0,385			0,385
Decantador secundario nº3 Cilindro distribuidor	1	0,385			0,385
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				275,989
EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**					
Losas y pilares	70	805,284			56.369,880
	70	68,979			4.828,530
Muros	90	604,537			54.408,330
	TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:				115.606,740
ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**					
Decantador secundario nº1					0,000
Decantador zona exterior	1	112,878			112,878
Poceta	1	6,091			6,091
Decantador secundario nº1					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	3,769	0,300		1,131
Decantador zona interior	1	494,428	0,300		148,328
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2					0,000
Decantador zona exterior	1	112,878			112,878
Poceta	1	6,091			6,091
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	3,769	0,300		1,131
Decantador zona interior	1	494,428	0,300		148,328
Decantador secundario nº3					0,000
Decantador zona exterior	1	112,878			112,878
Poceta	1	6,091			6,091
Decantador secundario nº3					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	3,769	0,300		1,131
Decantador zona interior	1	494,428	0,300		148,328
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				805,284
EEHH.1acbbgdb.sr **m3** **Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**					
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2					0,000
Canal aliviadero	1	89,809	0,250		22,452
Poceta recogida agua clarificada	1	1,803	0,300		0,541
Decantador secundario nº3					0,000
Canal aliviadero	1	89,809	0,250		22,452

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Poceta recogida agua clarificada	1	1,803	0,300		0,541
Decantador secundario nº1					0,000
Canal aliviadero	1	89,807	0,250		22,452
Poceta recogida agua clarificada	1	1,803	0,300		0,541
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			68,979

EEHH.2abdbbghb.sr m3 Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.

Decantador secundario nº1					0,000
Arquetón salida agua clarificada	1	1,508	0,300		0,452
Arquetón salida agua clarificada	1	1,553	0,300		0,466
Arquetón salida agua clarificada	1	1,877	0,300		0,563
Canal aliviadero	1	29,099	0,250		7,275
Canal aliviadero	1	29,099	0,250		7,275
Cuerpo decantador	1	222,184	0,400		88,874
Cuerpo decantador	1	222,550	0,400		89,020
Poceta	1	6,283	0,500		3,142
Poceta	1	4,582	0,500		2,291
Poceta recogida agua clarificada	1	3,027	0,250		0,757
Poceta recogida agua clarificada	1	1,079	0,250		0,270
Poceta recogida agua clarificada	1	1,079	0,250		0,270
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	1,815	0,300		0,545
Arqueta salida agua clarificada	1	1,928	0,300		0,578
Arqueta salida agua clarificada	1	2,259	0,300		0,678
Canal aliviadero	1	29,099	0,250		7,275
Canal aliviadero	1	29,099	0,250		7,275
Decantador	1	222,190	0,400		88,876
Decantador	1	222,550	0,400		89,020
Poceta	1	6,153	0,500		3,077
Poceta	1	6,283	0,500		3,142
Poceta recogida agua clarificada	1	3,027	0,250		0,757
Poceta recogida agua clarificada	1	1,079	0,250		0,270
Poceta recogida agua clarificada	1	1,079	0,250		0,270
Decantador secundario nº3					0,000
Arqueta salida agua clarificada	1	2,023	0,300		0,607
Arqueta salida agua clarificada	1	2,183	0,300		0,655
Arqueta salida agua clarificada	1	2,518	0,300		0,755
Canal aliviadero	1	29,099	0,250		7,275
Canal aliviadero	1	29,099	0,250		7,275
Cuerpo decantador	1	222,190	0,400		88,876
Cuerpo decantador	1	222,550	0,400		89,020
Poceta	1	6,153	0,500		3,077
Poceta	1	6,283	0,500		3,142
Poceta recogida agua clarificada	1	3,333	0,250		0,833
Poceta recogida agua clarificada	1	1,208	0,250		0,302
Poceta recogida agua clarificada	1	1,208	0,250		0,302
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			604,537

EEHH.2bbdbbghb m3 Suministro y vertido de hormigón armado HA-35/B/20/XD2+XA3 de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición con cloruros de origen diferente al marino y exposición específica por ataque químico XA3, vertido mediante bomba, en pilar, elaborado, transportado y

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
puesto en obra según Código Estructural.					
Decantador secundario nº1 Cilindro distribuidor	1	6,280			6,280
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2 Cilindro distribuidor	1	6,280			6,280
Decantador secundario nº3 Cilindro distribuidor	1	6,280			6,280
TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:					18,840

ENIW99c **m** **Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**

Decantador secundario nº1					0,000
Cuerpo decantador	1	47,752			47,752
Cuerpo decantador	1	47,752			47,752
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2					0,000
Decantador	1	47,752			47,752
Decantador	1	47,752			47,752
Decantador secundario nº3					0,000
Cuerpo decantador	1	47,752			47,752
Cuerpo decantador	1	47,752			47,752
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					286,512

EQAW31a **m2** **Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**

DS nº1. Arqueta salida agua clarificada	1	1,606			1,606
DS nº2. Arqueta salida agua clarificada	1	1,606			1,606
DS nº3. Arqueta salida agua clarificada	1	1,612			1,612
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					4,824

EISE.1p0100 **u** **Carrete pasamuros DN100 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Salida de flotantes DS1	1				1,000
Salida de flotantes DS2	1				1,000
Salida de flotantes DS3	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					3,000

EISE.1p0400 **u** **Carrete pasamuros DN400 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Decantador secundario nº1 Salida de fangos	1				1,000
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2 Salida de fangos	1				1,000
Decantador secundario nº3 Salida de fangos	1				1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	3,000

EISE.1p0600 **u** **Carrete pasamuros DN600 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Decantador secundario nº1 Salida agua clarificada	1				1,000
DECANTADOR SECUNDARIO Nº2	1				1,000
Decantador secundario nº3	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	3,000

3.3.12.- ARQUETA DE REUNIÓN FANGOS SECUNDARIOS

AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**

s.m.a.	1	275,110			275,110
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	275,110

AMMR.5dbm **m³** **Relleno localizado en trasdos con grava.**

s.m.a.	1	216,490			216,490
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	216,490

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

	1	19,035			19,035
				TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:	19,035

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

	1	14,562	0,100		1,456
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	1,456

EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

	1	12,590	0,350		4,407
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	4,407

EEHM.1r **m2** **Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.			
	1	6,205			6,205
	1	6,813			6,813
	1	4,878			4,878
	1	6,813			6,813
	1	4,861			4,861
	1	6,826			6,826
	1	4,861			4,861
	1	5,085			5,085
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			46,342
EEHA.1d **kg**		**Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**			
Losas y pilares	70	4,169			291,830
Muros	90	11,585			1.042,650
		TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:			1.334,480
ECHH.4cbbgda.sr **m³**		**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**			
	1	11,911	0,350		4,169
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			4,169
EEHH.2abdbbghb.sr **m3**		**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**			
	1	6,205	0,250		1,551
	1	6,813	0,250		1,703
	1	4,878	0,250		1,220
	1	6,813	0,250		1,703
	1	4,861	0,250		1,215
	1	6,826	0,250		1,707
	1	4,861	0,250		1,215
	1	5,085	0,250		1,271
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			11,585
ENIW99c **m**		**Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**			
	1	1,063			1,063
	1	1,543			1,543
	1	1,068			1,068
	1	1,543			1,543
	1	1,063			1,063
	1	1,546			1,546
	1	1,063			1,063
	1	1,546			1,546
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			10,435
EQAW31a **m2**		**Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje,**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.					
	1	6,996			6,996
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	6,996
EISE.1p0400 u Carrete pasamuros DN400 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.					
Arqueta de reunión de fangos secundarios					0,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	4,000
EISE.1p0700 u Carrete pasamuros DN700 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.					
	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	1,000

3.3.13.- ARQUETA DE RECIRCULACIÓN Y PURGA DE FANGOS SECUNDARIOS

AMME.1bdba m³ Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.					
s.m.a.	1	948,960			948,960
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	948,960
AMMR.5dbm m³ Relleno localizado en trasdos con grava.					
s.m.a.	1	329,630			329,630
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	329,630
AMME20cag m² Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 5.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 12 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.					
Arqueta de recirculación y purga de fangos secundarios	2	14,700		5,000	147,000
	2		13,000	5,000	130,000
					0,000
				TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:	277,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
ECSS.3cccb **m²**	**Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**				
Arqueta de recirculación y purga					0,000
Base cámaras	1	174,840			174,840
Escalera de acceso	1	15,403			15,403
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				190,243
ECHH.1bbb **m³**	**Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**				
Arqueta de recirculación y purga					0,000
Base cámaras	1	154,280	0,100		15,428
Escalera de acceso	1	10,960	0,100		1,096
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				16,524
EEHF.8a **m2**	**Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**				
Arqueta de recirculación y purga					0,000
Base cámaras	1	49,000	0,500		24,500
Cámara de bombas					0,000
Purga fangos	1	4,600	0,200		0,920
Purga fangos	1	4,600	0,200		0,920
Purga fangos	1	4,600	0,200		0,920
Recirculación a RB	1	4,600	0,200		0,920
Recirculación a RB	1	4,600	0,200		0,920
Recirculación a RB	1	4,600	0,200		0,920
Recirculación a RB	1	4,600	0,200		0,920
Recirculación a RB	1	4,600	0,200		0,920
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				31,860
EEHM.1r **m2**	**Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**				
					0,000
	1	0,600			0,600
	1	0,600			0,600
Acceso					0,000
Exterior escalera	1	18,743			18,743
Exterior escalera	1	3,900			3,900
Arqueta de recirculación y purga					0,000
Separación cámaras	1	48,135			48,135
Cámara de bombas					0,000
Exterior	1	44,389			44,389
Exterior	1	42,558			42,558
Exterior	1	52,250			52,250
Cámara de entrada					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Exterior	1	48,053			48,053
Exterior	1	13,775			13,775
Exterior	1	13,775			13,775
Tranquilizador	1	10,200			10,200
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			296,978

EEHF.3aa **m2** **Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

Tranquilizador	1	6,510			6,510
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				6,510

EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**

Losas y pilares	70	76,623			5.363,610
	70	43,076			3.015,320
Muros	90	120,441			10.839,690
	TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:				19.218,620

ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Arqueta de recirculación y purga					0,000
Base cámaras	1	149,340	0,500		74,670
Cámara de entrada					0,000
Tranquilizador	1	6,510	0,300		1,953
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				76,623

EEHH.1acbbgdb.sr **m3** **Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Cubierta	1	121,075	0,500		60,538
	TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:				60,538

EEHH.2abdbbghb.sr **m3** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**

					0,000
	1	0,600	0,250		0,150
	1	0,600	0,250		0,150
Acceso					0,000
Exterior escalera	1	18,743	0,400		7,497
Exterior escalera	1	3,900	0,400		1,560
Arqueta de recirculación y purga					0,000
Separación cámaras	1	48,135	0,400		19,254
Cámara de bombas					0,000
Exterior	1	44,389	0,400		17,756
Exterior	1	42,558	0,400		17,023
Exterior	1	52,250	0,400		20,900
Cámara de entrada					0,000
Exterior	1	48,053	0,400		19,221
Exterior	1	13,775	0,400		5,510
Exterior	1	13,775	0,400		5,510
Tranquilizador	1	10,200	0,250		2,550
	TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:				117,081

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
ENIW99c **m** **Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**					
Arqueta de recirculación y purga					0,000
Separación cámaras	1	10,600			10,600
Cámara de entrada					0,000
Exterior	1	2,900			2,900
Exterior	1	2,900			2,900
Exterior	1	10,600			10,600
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					27,000
EQAW31a **m2** **Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**					
Cámara de bombas					0,000
Acceso bomba purga fangos	1	1,970			1,970
Acceso bomba purga fangos	1	1,970			1,970
Acceso bomba purga fangos	1	1,970			1,970
Acceso bomba recirculación	1	1,970			1,970
Acceso bomba recirculación	1	1,970			1,970
Acceso bomba recirculación	1	1,970			1,970
Acceso bomba recirculación	1	1,970			1,970
Acceso bomba recirculación	1	1,970			1,970
Cámara de entrada					0,000
Acceso	1	2,590			2,590
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					18,350
EEFH11daacg **m2** **Losa maciza inclinada hormigonada mediante cubilote con hormigón HA 35/B/20/XD2, de 25 cm de canto, con una cuantía media de 26 kg/m2 de acero B500S, con formación de peldañeado y acabado visto, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.**					
DESCANSILLO HA-35	1	0,959			0,959
ESCALÓN HA-35/B/20/XC3+XA3 SR	1	5,702			5,702
ESCALÓN HA-35/B/20/XC3+XA3 SR	1	3,624			3,624
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					10,285
EFTA.8da **u** **Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**					
Arqueta de recirculación y purga	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000
EISE.1p0150 **u** **Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
características según especificaciones técnicas en Pliego.					
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EISE.1p0250 **u** **Carrete pasamuros DN250 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**					
Cámara de bombas	1				1,000
Muro separación de cámaras	1				1,000
Muro separación de cámaras	1				1,000
Muro separación de cámaras	1				1,000
Muro separación de cámaras	1				1,000
Muro separación de cámaras	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				6,000
EISE.1p0500 **u** **Carrete pasamuros DN500 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**					
Cámara de bombas	1				1,000
Cámara de bombas	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				2,000
EISE.1p0700 **u** **Carrete pasamuros DN700 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**					
Cámara de entrada	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
ECHH.7cbagab **m³** **Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3+SR preparado en central para hormigonado de bancadas o formación de pendientes en interior depósitos, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**					
Cámara de bombas					0,000
Purga fangos	1	1,120	0,200		0,224
Purga fangos	1	1,120	0,200		0,224
Purga fangos	1	1,120	0,200		0,224
Recirculación a RB	1	1,120	0,200		0,224
Recirculación a RB	1	1,120	0,200		0,224
Recirculación a RB	1	1,120	0,200		0,224

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Recirculación a RB	1	1,120	0,200		0,224
Recirculación a RB	1	1,120	0,200		0,224
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					1,792

ERSC10a **m2** **Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.**

Base cámaras	1	149,340			149,340
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					149,340

EFSB27a **m** **Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada**

Tramo de escalera de acceso a cámara de bombas	1	3,700			3,700
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					3,700

ERSW.6a **m** **Ejecución de media caña o zócalo sanitario perimetral en encuentro entre pavimento y pared mediante la aplicación de masilla epoxídica rematada en forma de punto redondo posteriormente sellada con resina, incluso preparación previa de la superficie y extendido de capa de imprimación.**

Arqueta de recirculación y purga					0,000
Separación cámaras	1	10,600			10,600
Cámara de entrada					0,000
Exterior	1	2,900			2,900
Exterior	1	2,900			2,900
Exterior	1	10,600			10,600
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					27,000

3.3.14.- POZO BOMBEO FLOTANTES DECANTACIÓN SECUNDARIA

AMME.4bbb **m³** **Excavación de pozo en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.**

s.m.a.	1	108,810			108,810
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					108,810

AMMR.5dbm **m³** **Relleno localizado en trasdos con grava.**

s.m.a.	1	128,660			128,660
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					128,660

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

Bombeo flotantes secundario nº1	1	9,080			9,080
Bombeo flotantes secundario nº2	1	9,080			9,080
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					18,160

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
ECHH.1bbb	**m³**	**Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**			
Bombeo flotantes secundario nº1		1	3,802	0,100	0,380
Bombeo flotantes secundario nº2		1	3,802	0,100	0,380
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		0,760
EISA10bd.TOP100	**u**	**Pozo prefabricado de hormigón armado de 1.50 m de diámetro interior, hasta 6,0 m de profundidad útil, formado por cuenco de PVC para pozo de bombeo modelo TOP de Flygt o equivalente, reforzado con hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3 para apoyo de cuerpo del pozo, con dos conexiones de descarga y tubo prefabricado de hormigón armado Ø1500 para formación del cuerpo del pozo, totalmente instalado y terminado, incluso huecos para conducciones en pozo (según planos), aditivos, mortero de asiento, impermeabilización de la unión de solera y tubos. Totalmente ejecutado**			
		2			2,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		2,000
EQAW31a	**m2**	**Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**			
Bombeo flotantes secundario nº1		1	2,036		2,036
Bombeo flotantes secundario nº2		1	2,036		2,036
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		4,072
EISE.1p0100	**u**	**Carrete pasamuros DN100 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**			
Bombeo flotantes secundario nº1		1			1,000
Bombeo flotantes secundario nº1		1			1,000
Bombeo flotantes secundario nº2		1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		3,000

3.3.15.- ESPESADOR FANGOS SECUNDARIOS

AMME.1bdba	**m³**	**Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**			
s.m.a.		1	77,090		77,090
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		77,090
AMMR.5dbm	**m³**	**Relleno localizado en trasdos con grava.**			
s.m.a.		1	72,160		72,160
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		72,160

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
ECSS.3cccb	**m²**	**Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**			
CUERPO PRINCIPAL					0,000
	1	226,638			226,638
POCETA					0,000
	1	8,554			8,554
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			235,192
ECHH.1bbb	**m³**	**Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**			
CUERPO PRINCIPAL					0,000
	1	218,234	0,100		21,823
POCETA					0,000
	1	5,727	0,100		0,573
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			22,396
EEHM.2abb	**m2**	**Encofrado a 2 caras de muro curvo acabado visto y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**			
CANAL PERIMETRAL					0,000
Muro exterior	1	27,473			27,473
Muro exterior	1	27,473			27,473
Vertedero	1	11,388			11,388
Vertedero	1	11,388			11,388
CUERPO PRINCIPAL					0,000
Muro exterior	1	62,769			62,769
Muro exterior	1	62,769			62,769
POCETA					0,000
Cuerpo	1	5,419			5,419
Cuerpo	1	5,397			5,397
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			214,076
EEHF.3aa	**m2**	**Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**			
CANAL PERIMETRAL					0,000
Solera	1	44,067			44,067
PASARELA					0,000
Solera	1	34,518			34,518
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			78,585
EEHM.1r	**m2**	**Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**			
					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Cerramiento contra edificio	1	1,771			1,771
ARQUETA RECIRCULACIÓN					0,000
Muro exterior	1	4,585			4,585
Muro exterior	1	4,570			4,570
Muro exterior	1	11,200			11,200
PASARELA					0,000
Barandilla	1	0,230			0,230
Barandilla	1	15,829			15,829
Barandilla	1	15,829			15,829
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			54,014

EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**

Losas y pilares	70	81,348			5.694,360
	70	23,575			1.650,250
Muros	90	90,338			8.130,420
		TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:			15.475,030

ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

CUERPO PRINCIPAL					0,000
Solera zona exterior	1	51,238			51,238
Solera zona interior	1	28,033			28,033
POCETA					0,000
Cimentación	1	2,077			2,077
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			81,348

EEHH.1acbbgdb.sr **m3** **Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

CANAL PERIMETRAL					0,000
Solera	1	44,067	0,300		13,220
PASARELA					0,000
Solera	1	34,518	0,300		10,355
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			23,575

EEHH.2abdbbghb.sr **m3** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**

POCETA					0,000
Cuerpo	1	1,760			1,760
Cuerpo	1	1,751			1,751
					0,000
Cerramiento contra edificio	1	1,771	0,200		0,354
ARQUETA RECIRCULACIÓN					0,000
Muro exterior	1	4,585	0,300		1,376
Muro exterior	1	4,570	0,300		1,371
Muro exterior	1	11,200	0,300		3,360
CANAL PERIMETRAL					0,000
Muro exterior	1	27,473	0,300		8,242
Muro exterior	1	27,473	0,300		8,242
Vertedero	1	11,388	0,250		2,847
Vertedero	1	11,388	0,250		2,847

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
CUERPO PRINCIPAL					0,000
Muro exterior	1	62,769	0,400		25,108
Muro exterior	1	62,769	0,400		25,108
PASARELA					0,000
Barandilla	1	0,230	0,250		0,058
Barandilla	1	15,829	0,250		3,957
Barandilla	1	15,829	0,250		3,957
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			90,338

ENIW99c **m** **Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**

ARQUETA RECIRCULACIÓN					0,000
Muro exterior	1	1,659			1,659
Muro exterior	1	1,659			1,659
Muro exterior	1	2,500			2,500
CANAL PERIMETRAL					0,000
Muro exterior	1	24,504			24,504
Muro exterior	1	24,504			24,504
CUERPO PRINCIPAL					0,000
Muro exterior	1	22,620			22,620
Muro exterior	1	22,620			22,620
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			100,066

EQEF2 **u** **Cubierta de espesador de P.R.F.V, de las siguientes características:**
-Marca ECOTEC o similar
-Espesor 7 mm.
-Incluye nervios rigidizadores internos.
-Sobrecarga admisible 95 Kgs/m2.
-Sistema de construcción mediante módulos unidos mediante remaches.
-Perfiles en acero inoxidable
-Diámetro: 15300 mm
-Ancho puente: 2000 mm
-Color RAL: a definir
-Incluye: Conexiones de aspiración de gases mediante tubuladuras DN100, entrada de aire mediante rejilla, bocas de inspección DN600.
Totalmente colocado e instalado.

Espesador de fangos secundarios	1	0,500			0,500
Espesador de fangos secundarios	1	0,500			0,500
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

EEZA.1eeca **u** **Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 300x300x15 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.**

Apoyo pasarela	2				2,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				2,000

EISE.1p0150 **u** **Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L.**
Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
características según especificaciones técnicas en Pliego.					
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				2,000
EISE.1p0200	**u**	**Carrete pasamuros DN200 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**				
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EQAW31a	**m2**	**Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**			
tramex	1	1,655			1,655
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				1,655

3.3.16.- CÁMARA MEZCLA FANGOS ESPESADOS

AMME.1bdba	**m³**	**Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**			
	1	29,250			29,250
	1	2,790			2,790
	1	13,500			13,500
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				45,540
AMMR.5dbm	**m³**	**Relleno localizado en trasdos con grava.**			
s.m.a.	1	5,000			5,000
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				5,000
ECSS.3cccb	**m²**	**Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**			
	1	29,250			29,250
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				29,250
ECHH.1bbb	**m³**	**Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**			
	1	27,900	0,100		2,790
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				2,790

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**					
	1	21,000	0,500		10,500
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		10,500
EEHM.1r **m2** **Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**					
Cámara de mezcla de fangos espesados					0,000
Muro exterior	1	23,758			23,758
Muro exterior	1	23,780			23,780
Muro exterior	1	15,148			15,148
Muro exterior	1	15,148			15,148
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		77,834
EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**					
Losas y pilares	70	13,500			945,000
Muros	90	31,133			2.801,970
			TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:		3.746,970
ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**					
	1	27,000	0,500		13,500
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		13,500
EEHH.2abdbbghb.sr **m3** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**					
Cámara de mezcla de fangos espesados					0,000
Muro exterior	1	23,758	0,400		9,503
Muro exterior	1	23,780	0,400		9,512
Muro exterior	1	15,148	0,400		6,059
Muro exterior	1	15,148	0,400		6,059
			TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:		31,133
EEFH.5cbbdac **m2** **Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.**					
	1	23,220			23,220
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		23,220
ENIW99c **m** **Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Cámara de mezcla de fangos espesados					0,000
Muro exterior	1	5,400			5,400
Muro exterior	1	5,400			5,400
Muro exterior	1	4,100			4,100
Muro exterior	1	4,100			4,100
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					19,000

EEZA.1baba **u** **Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 150x100x10 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.**

Apoyo losas alveolares	12				12,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					12,000

EQAW31a **m2** **Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**

Cámara de mezcla de fangos espesados					0,000
	1	1,416			1,416
	1	1,416			1,416
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					2,832

EMRR12prfv **m2** **Escalera formada por perfiles en PRFV, peldaños y descansillo de trámex de PRFV abierto, fabricada en taller y montada en obra. Incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras. Totalmente instalada. El precio no incluye la barandilla**

Acceso a cubierta cámara de mezcla	1	5,500			5,500
Acceso a cubierta edificio espesado	1	1,250			1,250
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					6,750

EFSB27a **m** **Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada**

	1	20,588			20,588
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					20,588

EISA21a **u** **Suministro y colocacion de pate de polipropileno en cualquier tipo de obra de fabrica, incluso parte proporcional de elementos auxiliares.**

Escalera interior	14				14,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					14,000

EISE.3p0150 **u** **Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN150 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 310x310 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción, completamente acabado y comprobada estanqueidad.**

					0,000
	1				1,000
Cámara de mezcla de fangos espesados					0,000
	1				1,000
	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					3,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

3.3.17.- POZO BOMBEO VACIADOS Y SOBRENADANTES

AMME.4bbb **m³** **Excavación de pozo en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.**

s.m.a.	1	31,480			31,480
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	31,480

AMMR.5dbm **m³** **Relleno localizado en trasdos con grava.**

s.m.a.	1	42,710			42,710
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	42,710

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

	1	9,080			9,080
				TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:	9,080

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

	1	3,802	0,100		0,380
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	0,380

EISA10bd.TOP100 **u** **Pozo prefabricado de hormigón armado de 1.50 m de diámetro interior, hasta 6,0 m de profundidad útil, formado por cuenco de PVC para pozo de bombeo modelo TOP de Flygt o equivalente, reforzado con hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3 para apoyo de cuerpo del pozo, con dos conexiones de descarga y tubo prefabricado de hormigón armado Ø1500 para formación del cuerpo del pozo, totalmente instalado y terminado, incluso huecos para conducciones en pozo (según planos), aditivos, mortero de asiento, impermeabilización de la unión de solera y tubos. Totalmente ejecutado**

	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	1,000

EQAW31a **m2** **Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**

	1	2,036			2,036
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	2,036

EISE.1p0150 **u** **Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.					
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000

EISE.1p0200 **u** **Carrete pasamuros DN200 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L.**
Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

3.3.18.- DIGESTIÓN

AMME.2dbb **m³** **Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**

s.m.a. (Solera digestores)	1	5.219,340			5.219,340
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				5.219,340

AMMR.5aa **m³** **Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.**

s.m.a.	1	931,740			931,740
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				931,740

AMMR.8a **m³** **Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.**

	3	21,000	21,000	1,000	1.323,000
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				1.323,000

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

Solera digestores	3	330,000		0,200	198,000
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				198,000

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Solera digestores	3	33,000			99,000
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				99,000

EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.					
Solera digestores	3	46,000			138,000
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					138,000
EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**					
Solera digestores	70	378,000			26.460,000
TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:					26.460,000
ECHH.4bbacda **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-30/P/20/XC2+XA3 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**					
Solera digestores	3	126,000			378,000
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					378,000
EFIL.3aab **m2** **Cerramiento de fachada realizado con chapas perfiladas de acero prelacado, de 30mm y 0.6mm de espesor, incluso replanteo, parte proporcional de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanquidad.**					
Cuerpo exterior digestores	3	726,490			2.179,470
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					2.179,470
EENDC.1a **u** **Depósito circular SC14 de 3371 m3 totales / 3236 m3 útiles, SIN cubierta, de 12,5 m de altura y 18,48 m de diámetro interior, formado por 25 paneles de 12.65 m x 2.40 m x 185 mm de espesor mínimo y 240 mm de espesor en nervaduras verticales, de HP-40/F/13/XC2-XD2-XA2+SR, doblemente pretensado, con armadura pretesa vertical y cables horizontales postesos en el interior de los paneles. Juntas verticales machihembradas inyectadas interiormente con mortero fluido a 10 Atm de presión máxima, con pilar central en HA-40/F/13/XC2-XD2-XA2+SR, con una altura de 14,14 m y sección de 0,50 x 0,50 m. Diseño según UNE EN1992:3-2011 para clase de estanqueidad 3. Incluye fabricación, transporte, montaje y planos de ejecución. No incluye la losa de fondo. Resto de características según ficha técnica del Pliego. Totalmente instalado.**					
	3				3,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					3,000
ECSS.1aabbaaaca **m²** **Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.**					
BOMBA DE AGITACIÓN DIGESTOR 1					0,000
Bancada	1	3,750			3,750
BOMBA DE AGITACIÓN DIGESTOR 2					0,000
Bancada	1	3,769			3,769
BOMBA DE AGITACIÓN DIGESTOR 3					0,000
Bancada	1	3,750			3,750
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					11,269
ENTF10bacc **m2** **Aislamiento térmico en el exterior de fachadas con revestimiento continuo, realizado mediante la proyección de 50mm de espuma de**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
poliuretano de celda cerrada con una densidad de aplicación de entre 35 y 45 kg/m3, una conductividad térmica de 0.028 W/mK, una resistencia térmica 1.79 m2K/W y una reacción al fuego Euroclase E, conforme a UNE 92120-1:1998.					
Cuerpo exterior digestores	3	726,490			2.179,470
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			2.179,470

3.3.19.- ESPESADOR DE DIGESTATOS

AMME.1bdba	**m³**	**Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**				
s.m.a.		1	707,580			707,580
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			707,580
AMMR.5dbm	**m³**	**Relleno localizado en trasdos con grava.**				
s.m.a.		1	185,010			185,010
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			185,010
ECSS.3cccb	**m²**	**Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**				
ESPESADOR						0,000
Base		1	417,047			417,047
POCETA						0,000
Base		1	9,622			9,622
			TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			426,669
ECHH.1bbb	**m³**	**Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**				
ESPESADOR						0,000
Base		1	395,710	0,100		39,571
POCETA						0,000
Base		1	6,606	0,100		0,661
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			40,232
EEHM.2abb	**m2**	**Encofrado a 2 caras de muro curvo acabado visto y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**				
CANAL PERIMETRAL						0,000
Muro		1	15,080			15,080
Muro		1	15,080			15,080
ESPESADOR						0,000
Cuerpo		1	130,668			130,668
Cuerpo		1	130,690			130,690
POCETA						0,000
Cuerpo		1	7,854			7,854

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Cuerpo	1	7,832			7,832
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					307,204

EEHF.3aa **m2** **Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

CANAL PERIMETRAL					0,000
Losa	1	39,520			39,520
PASARELA					0,000
Losa	1	31,173			31,173
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					70,693

EEHM.1r **m2** **Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**

PASARELA					0,000
Muro	1	22,820			22,820
Muro	1	22,820			22,820
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					45,640

EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**

Losas y pilares	70	177,333			12.413,310
Muros	90	125,383			11.284,470
TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:					23.697,780

ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

CANAL PERIMETRAL					0,000
Losa	1	39,520	0,300		11,856
ESPESADOR					0,000
Solera	1	384,185	0,400		153,674
PASARELA					0,000
Losa	1	31,173	0,300		9,352
POCETA					0,000
Solera	1	4,902	0,500		2,451
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					177,333

EEHH.2abdbbghb.sr **m3** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**

CANAL PERIMETRAL					0,000
Muro	1	3,571			3,571
Muro	1	3,571			3,571
ESPESADOR					0,000
Cuerpo	1	51,256			51,256
Cuerpo	1	51,247			51,247
PASARELA					0,000
Muro	1	5,705			5,705
Muro	1	5,705			5,705
POCETA					0,000
Cuerpo	1	2,168			2,168

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Cuerpo	1	2,160			2,160
TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:					125,383

ENIW99c **m** **Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**

ESPESADOR					0,000
Cuerpo	1	32,044			32,044
Cuerpo	1	32,044			32,044
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					64,088

EQEF3 **u** **Cubierta de espesador de P.R.F.V, de las siguientes características:**
-Marca TECNIUM o similar
-Espesor 7 mm.
-Incluye nervios rigidizadores internos.
-Sobrecarga admisible 95 Kgs/m2.
-Sistema de construcción mediante módulos unidos mediante remaches.
-Perfiles en acero inoxidable
-Diámetro: 20000 mm
-Ancho puente: 2000 mm
-Color RAL: a definir
-Incluye: Conexiones de aspiración de gases mediante tubuladuras DN150, entrada de aire mediante rejilla, bocas de inspección DN600.
Totalmente colocado e instalado.

Depósito Tampón	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000

EEZA.1eeca **u** **Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 300x300x15 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.**

Apoyo pasarela	2				2,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					2,000

EISE.1p0150 **u** **Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L.**
Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.

	1				1,000
	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					2,000

3.3.20.- BIOGÁS

AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**

Base Antorcha	1	2,000	2,000	0,600	2,400
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					2,400

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
AMMR.5aa **m³** **Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.**					
Excavación	1	2,400			2,400
a descontar rellenos encachado y HL	-1	0,800			-0,800
a descontar Losa	-1	1,200			-1,200
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					0,400
ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**					
Base Antorcha	1	2,000	2,000		4,000
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					4,000
ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**					
Base Antorcha	1	2,000	2,000	0,100	0,400
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					0,400
EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**					
Antorcha	1	8,000	0,300		2,400
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					2,400
EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**					
	9	2,000	12,000		15,981
	9	2,000	12,000		15,981
TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:					31,962
ECHH.4bbbaaa **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-30/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**					
Antorcha	1	2,000	2,000	0,300	1,200
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					1,200

3.3.21.- EDIFICIO DE CONTROL

3.3.21.1.- Cimientos y elementos de contención

AMME.2dbb **m³** **Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**					
	1	198,360		0,950	188,442
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					188,442
AMMR.5aa **m³** **Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Excavación	1	188,442			188,442
a descontar volumen zapatas	-1	53,982			-53,982
a descontar volumen encachado	-1	198,360		0,200	-39,672
a descontar volumen HL	-1	47,270			-47,270
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			47,518

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

1	8,410			8,410
1	8,410			8,410
1	8,410			8,410
1	8,410			8,410
1	8,410			8,410
1	8,410			8,410
1	16,240			16,240
1	16,240			16,240
1	16,240			16,240
1	16,240			16,240
1	16,240			16,240
1	16,240			16,240
1	8,410			8,410
1	8,410			8,410
1	8,410			8,410
1	8,410			8,410
1	8,410			8,410
1	8,410			8,410
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			198,360

ECSS.3accb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de grava caliza; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

1	330,660			330,660
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			330,660

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

1	3,610	0,100		0,361
1	3,610	0,100		0,361
1	3,610	0,100		0,361
1	3,610	0,100		0,361
1	3,610	0,100		0,361
1	3,610	0,100		0,361
1	8,968	0,100		0,897
1	8,968	0,100		0,897
1	3,610	0,100		0,361

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	3,610	0,100		0,361
	1	3,610	0,100		0,361
	1	8,968	0,100		0,897
	1	8,968	0,100		0,897
	1	3,610	0,100		0,361
	1	3,610	0,100		0,361
	1	3,610	0,100		0,361
	1	8,968	0,100		0,897
	1	8,968	0,100		0,897
VA01-02	1	3,800	0,400		1,520
VA01-07	1	2,667	0,400		1,067
VA02-03	1	3,800	0,400		1,520
VA02-08	1	2,180	0,400		0,872
VA03-04	1	3,800	0,400		1,520
VA03-09	1	2,180	0,400		0,872
VA04-05	1	3,800	0,400		1,520
VA04-10	1	2,180	0,400		0,872
VA05-06	1	2,810	0,400		1,124
VA05-11	1	2,180	0,400		0,872
VA06-12	1	2,667	0,400		1,067
VA07-08	1	3,950	0,400		1,580
VA08-09	1	3,600	0,400		1,440
VA09-10	1	3,600	0,400		1,440
VA10-11	1	3,600	0,400		1,440
VA11-12	1	2,960	0,400		1,184
VA13-19	1	4,492	0,400		1,797
VA14-20	1	4,280	0,400		1,712
VA15-21	1	4,280	0,400		1,712
VA16-22	1	4,280	0,400		1,712
VA17-23	1	4,280	0,400		1,712
VA18-24	1	4,492	0,400		1,797
VA19-20	1	3,800	0,400		1,520
VA20-21	1	3,800	0,400		1,520
VA21-22	1	3,800	0,400		1,520
VA22-23	1	3,800	0,400		1,520
VA23-24	1	2,810	0,400		1,124
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				47,270

ECHC.1a **m2** **Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

VA01-02	1	3,800	0,400		3,040
VA01-07	1	2,667	0,400		2,134
VA02-03	1	3,800	0,400		3,040
VA02-08	1	2,180	0,400		1,744
VA03-04	1	3,800	0,400		3,040
VA03-09	1	2,180	0,400		1,744
VA04-05	1	3,800	0,400		3,040
VA04-10	1	2,180	0,400		1,744
VA05-06	1	2,810	0,400		2,248
VA05-11	1	2,180	0,400		1,744
VA06-12	1	2,667	0,400		2,134
VA07-08	1	3,950	0,400		3,160
VA08-09	1	3,600	0,400		2,880
VA09-10	1	3,600	0,400		2,880
VA10-11	1	3,600	0,400		2,880

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
VA11-12	1	2,960	0,400		2,368
VA13-19	1	4,492	0,400		3,594
VA14-20	1	4,280	0,400		3,424
VA15-21	1	4,280	0,400		3,424
VA16-22	1	4,280	0,400		3,424
VA17-23	1	4,280	0,400		3,424
VA18-24	1	4,492	0,400		3,594
VA19-20	1	3,800	0,400		3,040
VA20-21	1	3,800	0,400		3,040
VA21-22	1	3,800	0,400		3,040
VA22-23	1	3,800	0,400		3,040
VA23-24	1	2,810	0,400		2,248
Z01	1	1,500	1,500	0,650	3,900
Z02	1	1,500	1,500	0,650	3,900
Z03	1	1,500	1,500	0,650	3,900
Z04	1	1,500	1,500	0,650	3,900
Z05	1	1,500	1,500	0,650	3,900
Z06	1	1,500	1,500	0,650	3,900
Z08-14	1	3,900	1,700	0,650	7,280
Z09-15	1	3,900	1,700	0,650	7,280
Z10-16	1	3,900	1,700	0,650	7,280
Z11-17	1	3,900	1,700	0,650	7,280
Z19	1	1,500	1,500	0,650	3,900
Z20	1	1,500	1,500	0,650	3,900
Z21	1	1,500	1,500	0,650	3,900
Z22	1	1,500	1,500	0,650	3,900
Z23	1	1,500	1,500	0,650	3,900
Z24	1	1,500	1,500	0,650	3,900
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				151,032

EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**

Zapatas	1	1.165,000			1.165,000
Vigas de atado	1	1.930,000			1.930,000
	TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:				3.095,000

ECHH.3bdbbcda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Z01	1	1,500	1,500	0,650	1,463
Z02	1	1,500	1,500	0,650	1,463
Z03	1	1,500	1,500	0,650	1,463
Z04	1	1,500	1,500	0,650	1,463
Z05	1	1,500	1,500	0,650	1,463
Z06	1	1,500	1,500	0,650	1,463
Z07-13	1	3,200	1,000	0,650	2,080
Z08-14	1	3,900	1,700	0,650	4,310
Z09-15	1	3,900	1,700	0,650	4,310
Z10-16	1	3,900	1,700	0,650	4,310
Z11-17	1	3,900	1,700	0,650	4,310
Z12-18	1	3,200	1,000	0,650	2,080
Z19	1	1,500	1,500	0,650	1,463
Z20	1	1,500	1,500	0,650	1,463
Z21	1	1,500	1,500	0,650	1,463

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Z22	1	1,500	1,500	0,650	1,463
Z23	1	1,500	1,500	0,650	1,463
Z24	1	1,500	1,500	0,650	1,463
VA01-02	1	3,800	0,400	0,400	0,608
VA01-07	1	2,667	0,400	0,400	0,427
VA02-03	1	3,800	0,400	0,400	0,608
VA02-08	1	2,180	0,400	0,400	0,349
VA03-04	1	3,800	0,400	0,400	0,608
VA03-09	1	2,180	0,400	0,400	0,349
VA04-05	1	3,800	0,400	0,400	0,608
VA04-10	1	2,180	0,400	0,400	0,349
VA05-06	1	2,810	0,400	0,400	0,450
VA05-11	1	2,180	0,400	0,400	0,349
VA06-12	1	2,667	0,400	0,400	0,427
VA07-08	1	3,950	0,400	0,400	0,632
VA08-09	1	3,600	0,400	0,400	0,576
VA09-10	1	3,600	0,400	0,400	0,576
VA10-11	1	3,600	0,400	0,400	0,576
VA11-12	1	2,960	0,400	0,400	0,474
VA13-19	1	4,492	0,400	0,400	0,719
VA14-20	1	4,280	0,400	0,400	0,685
VA15-21	1	4,280	0,400	0,400	0,685
VA16-22	1	4,280	0,400	0,400	0,685
VA17-23	1	4,280	0,400	0,400	0,685
VA18-24	1	4,492	0,400	0,400	0,719
VA19-20	1	3,800	0,400	0,400	0,608
VA20-21	1	3,800	0,400	0,400	0,608
VA21-22	1	3,800	0,400	0,400	0,608
VA22-23	1	3,800	0,400	0,400	0,608
VA23-24	1	2,810	0,400	0,400	0,450
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			53,982

EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

1	78,841	0,210		16,557
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		16,557

ECSS.1bcbbdadcc **m²** **Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/XC3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.**

1	328,590			328,590
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:		328,590

3.3.21.2.- Estructura

EEFH.1abaaabdbb **m2** **Forjado unidireccional horizontal de 25+5 cm de canto ejecutado con simple vigueta pretensada dispuesta con intereje de 70 cm y bovedillas de hormigón, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		media de 7.65 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.			
	1	7,459			7,459
	1	27,250			27,250
	1	82,892			82,892
	1	27,250			27,250
	1	27,250			27,250
	1	27,250			27,250
	1	21,855			21,855
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			221,206
EEFH.1caaacbdbb **m2**		**Forjado unidireccional inclinado, con una ángulo comprendido entre 30º y 60º, de 22+5 cm de canto ejecutado con simple vigueta pretensada dispuesta con intereje de 70 cm y bovedillas cerámicas, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 6.55 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.**				
	1	101,073			101,073
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			101,073
EEHA.1d **kg**		**Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**			
s.m.a.	1	5.390,000			5.390,000
		TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:			5.390,000
EEHF.6bb **m**		**Encofrado de pilar rectangular de hormigón de más de 3.5m de altura, con placas de 30x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento.**			
Planta baja					0,000
01	1	4,200			4,200
02	1	4,200			4,200
03	1	4,200			4,200
04	1	4,200			4,200
05	1	4,200			4,200
06	1	4,200			4,200
07	1	4,200			4,200
08	1	4,200			4,200
09	1	4,200			4,200
10	1	4,200			4,200
11	1	4,200			4,200
12	1	4,200			4,200
13	1	4,200			4,200
14	1	4,200			4,200
15	1	4,200			4,200
16	1	4,200			4,200
17	1	4,200			4,200
18	1	4,200			4,200
19	1	4,200			4,200
20	1	4,200			4,200
21	1	4,200			4,200
22	1	4,200			4,200
23	1	4,200			4,200
24	1	4,200			4,200

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Planta cubierta					0,000
01	1	1,575			1,575
02	1	1,575			1,575
03	1	1,575			1,575
04	1	1,575			1,575
05	1	2,595			2,595
06	1	2,595			2,595
07	1	4,685			4,685
08	1	4,685			4,685
09	1	4,685			4,685
10	1	4,685			4,685
11	1	4,685			4,685
12	1	4,685			4,685
13	1	3,438			3,438
14	1	3,438			3,438
15	1	3,438			3,438
16	1	3,438			3,438
17	1	3,438			3,438
18	1	3,438			3,438
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				161,028

EEHH.2bbcbbdaa **m3** **Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición marina aérea , vertido mediante cubilote, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**

Planta baja					0,000
01	1	0,378			0,378
02	1	0,378			0,378
03	1	0,378			0,378
04	1	0,378			0,378
05	1	0,378			0,378
06	1	0,378			0,378
07	1	0,378			0,378
08	1	0,378			0,378
09	1	0,378			0,378
10	1	0,378			0,378
11	1	0,378			0,378
12	1	0,378			0,378
13	1	0,378			0,378
14	1	0,378			0,378
15	1	0,378			0,378
16	1	0,378			0,378
17	1	0,378			0,378
18	1	0,378			0,378
19	1	0,378			0,378
20	1	0,378			0,378
21	1	0,374			0,374
22	1	0,378			0,378
23	1	0,378			0,378
24	1	0,378			0,378
Planta cubierta					0,000
01	1	0,142			0,142
02	1	0,142			0,142
03	1	0,142			0,142
04	1	0,142			0,142

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
05	1	0,189			0,189
06	1	0,189			0,189
07	1	0,422			0,422
08	1	0,422			0,422
09	1	0,422			0,422
10	1	0,422			0,422
11	1	0,378			0,378
12	1	0,378			0,378
13	1	0,265			0,265
14	1	0,265			0,265
15	1	0,265			0,265
16	1	0,265			0,265
17	1	0,265			0,265
18	1	0,265			0,265
TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:					14,048

EEHF.5a **m** **Encofrado de viga de canto de hasta 0.80m de ancho y un cuelgue máximo de 25cm, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

	1	5,450			5,450
	1	5,300			5,300
	1	5,300			5,300
	1	4,460			4,460
	1	5,300			5,300
	1	5,450			5,450
	1	6,050			6,050
	1	5,300			5,300
	1	4,460			4,460
	1	6,050			6,050
	1	5,299			5,299
	1	5,300			5,300
	1	6,050			6,050
	1	6,050			6,050
	1	6,050			6,050
	1	6,050			6,050
	1	1,859			1,859
	1	3,147			3,147
	1	2,783			2,783
	1	2,783			2,783
	1	2,783			2,783
	1	2,783			2,783
	1	3,147			3,147
	1	4,832			4,832
	1	4,832			4,832
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					116,868

EEHF.4a **m** **Encofrado de viga plana de hasta 0.90m de ancho, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

	1	5,000			5,000
	1	5,000			5,000
	1	4,010			4,010
	1	5,000			5,000
	1	3,650			3,650
	1	1,860			1,860
	1	5,000			5,000
	1	5,000			5,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	5,000			5,000
	1	4,010			4,010
	1	5,000			5,000
	1	3,649			3,649
	1	5,000			5,000
	1	3,650			3,650
	1	1,859			1,859
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			62,688

EEHH.2cbcbbdaa **m3** **Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición marina aérea , vertido mediante cubilote, en elemento viga, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**

1	5,000	0,300	0,300	0,450
1	5,000	0,300	0,300	0,450
1	4,010	0,300	0,300	0,361
1	5,000	0,300	0,300	0,450
1	3,650	0,300	0,300	0,329
1	1,860	0,300	0,300	0,167
1	5,000	0,300	0,300	0,450
1	5,000	0,300	0,300	0,450
1	5,000	0,300	0,300	0,450
1	4,010	0,300	0,300	0,361
1	5,000	0,300	0,300	0,450
1	3,649	0,300	0,300	0,328
1	5,000	0,300	0,300	0,450
1	3,650	0,300	0,300	0,329
1	5,450	0,300	0,500	0,818
1	5,300	0,300	0,500	0,795
1	5,300	0,300	0,500	0,795
1	4,460	0,300	0,500	0,669
1	5,300	0,300	0,500	0,795
1	5,450	0,300	0,500	0,818
1	6,050	0,300	0,500	0,908
1	5,300	0,300	0,500	0,795
1	4,460	0,300	0,500	0,669
1	6,050	0,300	0,500	0,908
1	5,299	0,300	0,500	0,795
1	5,300	0,300	0,500	0,795
1	6,050	0,300	0,500	0,908
1	6,050	0,300	0,500	0,908
1	6,050	0,300	0,500	0,908
1	6,050	0,300	0,500	0,908
1	1,859	0,300	0,500	0,279
1	1,859	0,300	0,300	0,167
TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:				19,113

EEFH11eabba **m2** **Losa maciza inclinada hormigonada mediante cubilote con hormigón HA 30/B/20/X0, de 30 cm de canto, con una cuantía media de 36 kg/m2 de acero B500S, con formación de peldañeado y acabado para revestir, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.**

1	10,037		10,037
1	3,844		3,844
1	3,134		3,134

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	3,060			3,060
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				20,075

3.3.21.3.- Cubiertas

EQAN13a m2 **Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.**

	1	80,995			80,995
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				80,995

EQTC.1abba m2 **Cobertura con teja plana de hormigón gris, a razón de 12 piezas/m2, recibidas con mortero de cemento por su encaje superior según NTE/QTT-12, incluso limpieza, regado de la superficie, replanteo y colocación. Según DB HS-1 del CTE.**

	1	101,073			101,073
	1	195,646			195,646
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				296,719

EQTH.5jacjm m2 **Tejado ventilado sobre forjado horizontal realizado con tabicón de ladrillo hueco de 9cm de espesor con el 25% de huecos, tablero de bardos cerámicos machihembrados de 110x25x3.5cm, capa de regularización de 40mm de espesor de hormigón HNE-15 y un tamaño máximo de árido de 20mm y acabado fratasado, aislamiento térmico a base de poliestireno expandido (EPS) de 60mm y de espesor y K=0,036 W/mºC dispuesto sobre el forjado entre los apoyos de la cámara de ventilación e impermeabilización mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM (SBS)-24-FV terminada con arena, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales. No incluye las tejas**

	1	195,646			195,646
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				195,646

3.3.21.4.- Fachadas y particiones

EFCC.5adgd m2 **Cerramiento compuesto por hoja principal de fábrica de 1/2 pie de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos, revestida por el exterior con enfoscado de mortero CSIV-W2 de 1.5cm de espesor, con cámara de aire muy ventilada a efectos del DB-HE y ventilada a efectos del DB-HS, aislamiento térmico no hidrófilo por el interior a base de planchas de poliuretano de 60mm de espesor, con una conductividad de 0.025 W/mK, doblado con tabique de 7cm de espesor, realizado con fábrica de ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, guarnecido y enlucido de yeso y acabado con revestimiento plástico delgado, incluso formación de dinteles y jambas, ejecución de encuentros, elementos especiales y recibido de carpintería, considerando un 3% de perdidas y un 20% de mermas de mortero según DB SE-F del CTE, NTE-FFL , NTE-RPG y NTE-RPE.**
Tipo FC05a01I25060, según el Catálogo de elementos constructivos (Documento Reconocido por la Generalitat DRA 02/10).
E= 325 mm
M= 227 kg/m2
U= 0.32 W/m2K, según DB HE del CTE.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		Grado de impermeabilización (G.I.)= 5, según DB HS del CTE. Resistencia al fuego= EI120, según DB SI del CTE. Índice global de reducción acústica, ponderado A (RA)= 46 dBA, según DB HR del CTE. Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles o de aeronaves, (RA,tr)= 41 dBA, según DB HR del CTE.			
	1	33,760			33,760
	1	7,176			7,176
	1	19,647			19,647
	1	27,318			27,318
	1	35,917			35,917
	1	52,820			52,820
	1	40,744			40,744
	1	86,331			86,331
	1	9,631			9,631
	1	35,826			35,826
	1	20,515			20,515
	1	1,737			1,737
	1	2,400			2,400
	1	12,840			12,840
	1	20,812			20,812
	1	38,213			38,213
	1	15,575			15,575
	1	15,646			15,646
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			476,908
EFFC.1acca	**m²**	**Fábrica para revestir, de 7cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, aparejados de canto y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.**			
	1	13,946			13,946
	1	39,461			39,461
	1	17,440			17,440
	1	13,829			13,829
	1	19,681			19,681
	1	13,829			13,829
	1	13,829			13,829
	1	12,496			12,496
	1	17,731			17,731
	1	18,071			18,071
	1	13,446			13,446
	1	19,992			19,992
	1	20,332			20,332
	1	20,391			20,391
	1	45,767			45,767
	1	46,378			46,378
	1	19,992			19,992
	1	19,992			19,992
	1	15,612			15,612
	1	13,829			13,829
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			416,044

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EFTM.1ccae	**u**	**Puerta de paso abatible chapada en roble barnizada, de 1 hoja ciega lisa de 203x82.5x3.5cm, con precerco de pino de 100x45mm, cerco de 100x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.**			
Almacén	1				1,000
Cocina	1				1,000
Control	1				1,000
Despacho	1				1,000
Despacho	1				1,000
Laboratorio	1				1,000
Sala cuadros	1				1,000
SAla instalaciones	1				1,000
Sala reuniones	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				9,000
EFTM.1ccaem	**u**	**Puerta de paso abatible chapada en roble barnizada, de 1 hoja ciega lisa de 203x92.5x3.5cm, con precerco de pino de 100x45mm, cerco de 100x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.**			
Ducha	1				1,000
Ducha	1				1,000
Lavabo	1				1,000
Lavabo	1				1,000
Vestuario	1				1,000
Vestuario	1				1,000
Water	1				1,000
Water	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				8,000
EFTA.8da	**u**	**Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**			
Acceso a terraza	1				1,000
Acceso exterior	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				2,000
EFTL90bc	**u**	**Puerta de entrada abatible de dos hojas de 1.80m de ancho y 2.10m de alto realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat, color blanco, con zócalo intermedio y zócalo inferior del mismo material, bisagras embutidas y cerradura con caja zincada y picaporte de vaivén regulable, para recibir acristalamiento, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación sellado de uniones y limpieza según NTE/FCL-16.**			
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EFAL.1fa	**m2**	**Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 6mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 1B1 según UNE-EN 12600, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.4 W/m2K, fijado**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.					
Puerta de acceso principal	2		0,900	2,100	3,780
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				3,780

EFTL30icfa **u** **Ventana óscilobatiente compuesta por 1 hoja, con capialzado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida directamente en un hueco de obra de 75x120cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.**

	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				7,000

EFTL30idka **u** **Ventana óscilobatiente compuesta por 1 hoja, con capialzado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida directamente en un hueco de obra de 90x195cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.**

	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				23,000

EFAD.1aaa **m2** **Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.**

25	1,850		0,750	34,688
5	1,050		0,600	3,150
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				37,838

EFZV.5e **m** **Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida con frente de 25 mm, goterón inferior, ancho de apoyo de 200 mm y longitud de como máximo 2600 mm, recibido con mortero cementoso y sellado con masilla de poliuretano, incluso preparación y regularización de soporte con mortero M-5, nivelación, eliminación de restos y limpieza.**

1	0,800			0,800
1	0,800			0,800
1	0,800			0,800
1	0,800			0,800
1	0,800			0,800
1	0,800			0,800
1	0,800			0,800
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900
1	0,900			0,900

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	26,300

EFZV14d **m** **Coronación de muro realizada con albardilla de aglomerado de polvo de mármol y resinas de poliester en forma de U, de 34.1x4.6cm, en varios colores, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.**

	1	21,418			21,418
	1	4,168			4,168
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	25,586

EFIC.4sba **m2** **Muro cortina realizado con sistema de trama vertical, con junta de silicona estructural en horizontal y tapetas atornilladas con tapajuntas clipado como remate exterior embellecedor en vertical, realizado con perfilería de aluminio lacado sin definir color, sección de montantes de 120x52mm y espesor de 4mm, sección de travesaños de 60x52mm y espesor de 2mm, separación entre ejes de montantes de 1.50m y entre ejes de forjado a 3.00m, con aspecto de retícula de dos divisiones por planta. Cerramiento compuesto por un 95% de zona transparente realizada con doble acristalamiento con vidrio exterior reflectante templado de 6mm, cámara de aire de 12mm y vidrio interior en color plata de 6mm, sellado en frío con cordón de silicona neutra por el exterior y silicona estructural neutra por el interior en las juntas horizontales y un 5% de zona opaca realizada con chapa de exterior aluminio lacado, alma aislante de poliuretano y chapa interior de aluminio lacado, sellado de silicona neutra por el exterior y silicona estructural neutra por el interior en las juntas horizontales, incluido parte proporcional de perfil de aluminio para pegado de vidrio estructural, bandeja de chapa galvanizada con alma aislante para la separación entre plantas, perfileria especial para acristalamiento del muro, anclajes de fijación de acero con regulación tridimensional compuesto por una placa embebida previamente al forjado con garras y un angular para la fijación de los montantes al edificio, perfil de unión entre montantes y travesaños con rotura de puente térmico y remate de muro a obra realizado con chapa de aluminio lacado, totalmente terminado.**

	1	19,600			19,600
	1	19,600			19,600
	1	19,740			19,740
	1	19,600			19,600
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	78,540

3.3.21.5.- Revestimientos

ERPA.1daa **m2** **Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo blanco de 20x20cm, colocado con mortero de cemento y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat).**

LABORATORIO	1	21,565	2,850		61,460
VESTUARIO FEMENINO	1	8,705	3,000		26,115
VESTUARIO FEMENINO	1	8,265	3,000		24,795
VESTUARIO FEMENINO	1	5,985	3,000		17,955
VESTUARIO FEMENINO	1	7,350	3,000		22,050
VESTUARIO MASCULINO	1	8,705	3,000		26,115
VESTUARIO MASCULINO	1	8,265	3,000		24,795
VESTUARIO MASCULINO	1	5,985	3,000		17,955
VESTUARIO MASCULINO	1	7,350	3,000		22,050
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	243,290

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
ERPE.1dcab **m2** **Enfoscado maestreado fratasado, con mortero de cemento M-5 en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.**					
	1	33,760			33,760
	1	7,176			7,176
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		40,936
ERPG.4aba **m2** **Guarnecido maestreado, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos verticales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.**					
ARCHIVO	1	14,085	2,450		34,508
ARCHIVO	1	14,785	2,850		42,137
COMEDOR	1	21,565	2,850		61,460
DESPACHO Nº1	1	19,795	2,850		56,416
DESPACHO Nº2	1	18,935	2,850		53,965
PASILLO	1	12,890	2,850		36,737
PASILLO	1	50,515	3,000		151,545
SALA DE CONTROL	1	18,530	2,850		52,811
SALA DE CUADROS	1	10,735	2,850		30,595
SALA DE VISITAS	1	22,425	2,850		63,911
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		584,085
ERPP.3abaa **m2** **Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.**					
ARCHIVO	1	14,085	2,450		34,508
ARCHIVO	1	14,785	2,850		42,137
COMEDOR	1	21,565	2,850		61,460
DESPACHO Nº1	1	19,795	2,850		56,416
DESPACHO Nº2	1	18,935	2,850		53,965
LABORATORIO	1	21,565	2,850		61,460
PASILLO	1	12,890	2,850		36,737
PASILLO	1	50,515	3,000		151,545
SALA DE CONTROL	1	18,530	2,850		52,811
SALA DE CUADROS	1	10,735	2,850		30,595
SALA DE VISITAS	1	22,425	2,850		63,911
Deshidratación	1	307,672			307,672
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		953,217
ERTP.2baab **m2** **Falso techo realizado con paneles de 60x60cm, liso acústico de 8.5 kg/m2 de peso, a base de escayola, fibra de vidrio y Perlita, con sustentación vista a base de perfil primario y secundario lacados, rematado perimetralmente con perfil angular y suspendido mediante tirantes roscados de varilla galvanizada de diámetro 3mm, según NTE/RTP-17.**					
Techo compuesto					0,000
Techo de PYL					0,000
					0,000
Techo compuesto Techo de PYL	1	31,252			31,252
Techo compuesto Techo de PYL	1	31,252			31,252
Techo compuesto Techo de PYL	1	23,520			23,520
Techo compuesto Techo de PYL	1	23,520			23,520
Techo compuesto Techo de PYL	1	24,755			24,755

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Techo compuesto Techo de PYL	1	5,702			5,702
Techo compuesto Techo de PYL	1	5,104			5,104
Techo compuesto Techo de PYL	1	5,250			5,250
Techo compuesto Techo de PYL	1	4,700			4,700
Techo compuesto Techo de PYL	1	5,250			5,250
Techo compuesto Techo de PYL	1	4,700			4,700
Techo compuesto Techo de PYL	1	5,702			5,702
Techo compuesto Techo de PYL	1	5,104			5,104
Techo compuesto Techo de PYL	1	6,936			6,936
Techo compuesto Techo de PYL	1	29,029			29,029
Techo compuesto Techo de PYL	1	13,444			13,444
Techo compuesto Techo de PYL	1	13,754			13,754
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			238,974

ERSA12caaaa **m2** **Pavimento cerámico con junta mínima (1.5-3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico no esmaltado monocolor de 30x30 cm, colocado con adhesivo cementoso normal (C1) y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat).**

VESTUARIO FEMENINO	1	5,655			5,655
VESTUARIO FEMENINO	1	5,058			5,058
VESTUARIO FEMENINO	1	4,700			4,700
VESTUARIO FEMENINO	1	5,250			5,250
VESTUARIO MASCULINO	1	5,655			5,655
VESTUARIO MASCULINO	1	5,058			5,058
VESTUARIO MASCULINO	1	4,700			4,700
VESTUARIO MASCULINO	1	5,250			5,250
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				41,326

ERSA.4gcxa **m2** **Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres esmaltado marmoleado de 50x50cm, colocado con adhesivo de resinas de reacción normal (R1) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat).**

	1	16,508			16,508
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				16,508

ERSF.4a **m2** **Pavimento de PVC homogéneo en rollos de 15.00x1.25m, antiestático permanente, con juntas soldadas, colocado con adhesivo conductor sobre capa de pasta alisadora, según NTE/RSF-7.**

LABORATORIO	1	31,160			31,160
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				31,160

3.3.21.6.- Instalaciones fontanería

EISC.4cbb **m** **Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, de tubo circular de PVC, diámetro 110 mm, junta elástica, de color gris, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.**

		6,000			6,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			6,000

EIFT.7beac **u** **Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo, inodoro y ducha, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC diámetro 40mm para la red**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		de desagües, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con parte proporcional de bajante de PVC de 110mm y con manguetón para enlace al inodoro, sin grifería, aparatos sanitarios ni ayudas de albañilería, las tomas de agua cerradas con llaves de escuadra o tapones (según proceda) y los desagües con tapones, totalmente acabada.			
		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EIFT.9ece6	**u**	**Instalación de fontanería para un laboratorio, dotado con tomas para seis fregadero, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC de diámetro 40mm para la red de desagües, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110mm, sin grifería, aparatos electrodomésticos ni ayudas de albañilería, las tomas de agua cerradas con llaves de escuadro o tapones (según proceda) y los desagües con tapones, totalmente acabada.**			
Laboratorio		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIFT.1beb	**u**	**Instalación de fontanería para un lavabo o fregadero, realizada con tubería/s de polietileno reticulado de 16mm de diámetro, para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC de diámetro 40mm para la red de desagüe, preparada para sifón individual, sin grifería, aparato sanitario ni ayudas de albañilería, la toma de agua cerrada con llaves de escuadra y el desagüe con tapón, totalmente acabada.**			
Comedor		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIMY.5ea	**u**	**Calentador y acumulador eléctrico de agua caliente sanitaria de 100 l de capacidad, 1.6 kW de potencia eléctrica, 220 V, 50 Hz, montaje en posición horizontal y protegido contra la corrosión mediante ánodo de magnesio, con regulación automática, termostato y válvula de seguridad, grupo de conexión y alimentación con filtro incorporado, válvula de seguridad y manómetro con un diámetro de conexión de 3/4", válvula de corte (salida), latiguillos, fijaciones y soportes, totalmente instalado, conexionado y en correcto estado de funcionamiento, incluso pruebas.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISC15bb	**m**	**Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 200 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+200mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+200/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.**			
Retorno desagües a cabecera de planta		65,000			65,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			65,000

3.3.21.7.- Equipamiento y mobiliario

EMRA16d	**u**	**Plato de ducha realizado en ABS reforzado con fibra de vidrio, color blanco, antideslizante y accesible para sillas de ruedas, instalación encastrada en pavimiento facilitando el acceso a usuarios con movilidad reducida, de dimensiones 800x1200 mm, incluso sifón y rejilla de desagüe; totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		abril, del Consell.			
		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EIFG.7aa	**u**	**Columna de ducha de aluminio de gama estándar con grifería bimando, ducha telefóno con soporte deslizante y rociador superior de gran caudal, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.**			
		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EMRA.8ea	**u**	**Asiento abatible de ducha, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; de dimensiones máximas 450x400 mm, realizado con láminas de acero inoxidable de 1.7 mm de espesor y estructura de tubo de acero inoxidable, acabado satinado, de 30 mm de diámetro exterior, incluso pletinas de anclaje y material de fijación; totalmente instalado según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EMRA.4aca	**u**	**Barra de apoyo en ángulo de 90º colocada en pared, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida, con 2 brazos y 3 puntos de anclaje; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 32 mm de diámetro exterior y dimensiones aproximadas 400x800 mm; incluso accesorios de anclaje; totalmente instalada en pared según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIFS14aaab	**u**	**Taza inodoro para tanque bajo, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, de gama estándar, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIFS16aaa	**u**	**Tanque bajo de porcelana vitrificada blanca, de gama estándar, con tapa y mecanismo de doble pulsador, de 3/4.5 l de capacidad, con marcado CE, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-4 del CTE.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EMRA13bab	**u**	**Inodoro completo accesible para facilitar el uso a usuarios con movilidad reducida, compuesto por taza de porcelana sanitaria vitrificada, fijada al suelo, con apertura frontal y altura del asiento 45-50 cm, de dimensiones 450x380x565 mm, asiento y tapa ergonómicos fabricados en material termoplástico, cisterna vista fabricada en ABS para fijación a pared con mando neumático a distancia (de ubicación libre), con doble descarga de capacidad 9/3 l, incluso llave de escuadra de 1/2´´y latiguillo flexible de 20 cm y 1/2´´, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.**			
Aseo PMR		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EMRB.9bba	**u**	**Mueble de baño para lavabo, suspendido, de ancho 70-80 cm, gama estándar, incluso juego de anclajes para fijación, totalmente instalado.**			
En aseo		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIFS10gaca	**u**	**Lavabo de 600x475mm de encimera, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación , incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.**			
En aseo		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EMRA15a	**u**	**Lavabo accesible ergonómico de porcelana vitrificada blanca, sin pedestal, con frontal cóncavo y apoyo anatómico para facilitar el acceso a usuarios con movilidad reducida, de dimensiones aproximadas 150x650x550 mm, colocado con soporte fijo inclinable con palanca de acero inoxidable para regulación frontal del lavabo, con 85 cm de altura máxima de la cara superior, facilitando el uso a personas con movilidad reducida; con espacio libre inferior mínimo de 70 cm (altura) x 50 cm (profundidad), totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.**			
En aseo accesible		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIFG.2aaaa	**u**	**Mezclador monomando, acabado cromado, de gama estándar con aireador y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.**			
En lavabos		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EMRA11bc	**u**	**Espejo inclinable, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida, con marco realizado en acero inoxidable satinado y vidrio de 3 mm de espesor, sistema de anclaje basculante y dimensiones aproximadas 700x500 mm, incluso material de fijación, totalmente instalado según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.**			
		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EMRB.6ai	**u**	**Toallero lavabo, para atornillar, de dimensiones 600mm, de porcelana vitrificada color blanco.**			
		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EMRB.8ih	**u**	**Portarrollo para atornillar,, de porcelana vitrificada color blanco.**			
		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EMRB.4jg	**u**	**Percha de porcelana vitrificada color blanco, en acabado, para atornillar.**			
		8			8,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			8,000
SSBE.3aaa	**u**	**Banco de vestuario con asiento simple, con parrilla zapatero y largo de 100cm, fabricados en tubo de hierro lacado en blanco y listones de**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	abeto lacado natural, fondo de asiento de 36cm y altura de asiento de 42cm, amortizable en 2 usos.				
		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EMRB10a	**u**	**Taquilla metálica de dimensiones 120x50x180cm de una altura con cuatro huecos de dimensiones 30x50x180,fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves.**			
		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EMRO.1e	**u**	**Mesa de desapacho ergonómica fabricada en tablero melamizado, con bastidor perimetral y patas metálicas, de dimensiones 200x80x73 cm, incluidos herrajes y montaje.**			
		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EMRO.1em	**u**	**Mesa de trabajo ergonómica formada por tablero melamizado de dimensiones 220x60x73 cm, montado sobre dos módulos con estantes, de 60x35x70, incluidos herrajes y montaje.**			
		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EMRO.3c	**u**	**Ala de mesa fabricada en tablero melamizado, con bastidor y patas metálicas, de dimensiones 120x60x73 cm, incluidos herrajes y montaje.**			
		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EMRO.5d	**u**	**Cajonera con cuatro cajones, fabricada con tablero melanizado, de dimensiones 42x45x74cm, incluso tiradores metálicos, guías telescópicas, herrajes y montaje.**			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EMRO.2a	**u**	**Mesa de reunión circular fabricada en tablero melamizado con estructura y soportes metálicos, de dimensiones Ø 100 cm, y 73 cm de altura, incluidos herrajes y montaje.**			
		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EMRO.7a	**u**	**Silla de oficina con respaldo basculante, sistema giratorio, altura regulable con sistema de elevación a gas, ruedas acabado en inox, reposabrazos, con asiento y respaldo tapizados en tela de loneta de distintos colores, incluso montaje.**			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EMRO.8a	**u**	**Silla ergonómica para sala de reuniones/juntas de oficina, con asiento y respaldo acabado en polipropileno de distintos colores, incluso montaje.**			
		16			16,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		16,000
EMRO.8cm	**u**	**Silla ergonómica para sala de reuniones/juntas de oficina, con asiento y respaldo acabado en madera natural, y brazo escritorio, incluso montaje.**			
Sala de conferencias		9			9,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		9,000
EMRO.4e	**u**	**Estantería de 5 baldas, fabricada con tablero melanizado, incluidos herrajes y montaje.**			
		6			6,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		6,000
EMRO26d	**u**	**Frigorifico de 2 puertas, con etiqueta energética A+++, con unas dimensiones aproximadas de 60x176x65 cm, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.**			
		1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		1,000
EMRO27a	**u**	**Horno microondas de 20 l de capacidad, 700 w de potencia, y dimensiones 340x440x258 cm. Con plato giratorio, reloj programador y diferentes modos de uso.**			
		1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		1,000
EMRO28a	**u**	**Suministro de papelera contenedor de plástico, con tapadera y ruedas, de 100l de capacidad, en color verde, azul, amarillo, gris o negro, para reciclaje de consumibles de oficina.**			
		15			15,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		15,000
EMRC.6acdbb	**u**	**Lavadora de carga frontal en color blanco, con una capacidad de carga de 6 kg, una velocidad de centrifugado de 1200 rpm y leds indicadores del desarrollo y finalización del programa. Clasificación energética A, eficacia de lavado A y eficacia de centrifugado B, completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.**			
		1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		1,000
EMRC24bab	**m**	**Amueblamiento de cocina, acabado melamínico de media calidad: laminado baja presión con cantos de aluminio. Compuesto por muebles bajos con puertas, cajones, estantes y traseras, con guías de rodamientos metálicos en cajones, patas regulables en altura, bisagras, tiradores de puertas y cajones y zocalo con protección antihumedad .La unión de los muebles se realizará mediante tornillería. Totalmente montado, sin incluir electrodomésticos ni fregadero.**			
		1	2,300		2,300
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		2,300
EMRC22cb	**m**	**Encimera para cocina de laminado estructural compacto de 12 mm de espesor y gama alta, incluso parte proporcional de anclajes, formación de hueco y adhesivo de poliuretano para sellado perimetral; totalmente colocada.**			
		1	2,300		2,300
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		2,300

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EIFS29aaa	**u**	**Fregadero de acero inoxidable para empotrar, de dimensiones 450x500mm, con una cubeta, válvula desagüe, cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.**			
Laboratorio	6				6,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				6,000
EIFS29caa	**u**	**Fregadero de acero inoxidable para empotrar, de dimensiones 700x500mm, con una cubeta, válvula desagüe, cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.**			
Comedor	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EIFG.4baaa	**u**	**Mezclador bimando para fregadero, de gama estándar, acabado cromado, con caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.**			
En fregadero de comedor	1				1,000
En pilas de laboratorio	6				6,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				7,000
EMRO31a	**u**	**Suministro de taburete giratorio con ruedas, asiento acolchado tapizado en polipropileno, con sistema de elevación a gas.**			
	6				6,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				6,000

3.3.22.- EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO

3.3.22.1.- Cimientos y elementos de contención

AMME.1bdba	**m³**	**Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**			
	1	82,240		0,900	74,016
	1	309,755		0,900	278,780
					0,000
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				352,796
AMMR.5aa	**m³**	**Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.**			
Excavación	1	352,796			352,796
a descontar encachado	-1	391,947		0,200	-78,389
a descontar HL	-1	35,679			-35,679
a descontar solera	-1	206,703			-206,703
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				32,025
ECSS.3cccb	**m²**	**Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**			
	1	82,240			82,240
	1	309,707			309,707
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				391,947

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
ECHH.1bbb	**m³**	**Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**			
	1	72,865	0,100		7,287
	1	283,919	0,100		28,392
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		35,679
EEHA.1d	**kg**	**Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**			
	85	206,703			17.569,755
			TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:		17.569,755
EEHF.8a	**m2**	**Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**			
	1	278,447	0,600		167,068
	1	35,700	0,600		21,420
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		188,488
ECHH.4cbbdda.sr	**m³**	**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**			
	1	165,150			165,150
	1	41,553			41,553
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		206,703

3.3.22.2.- Estructura

EEHA.1d	**kg**	**Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**			
Muro	90	0,639			57,510
			TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:		57,510
EEHM.1r	**m2**	**Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**			
	1	2,556			2,556
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		2,556
EEHH.2abdbbghb.sr	**m3**	**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**			
	1	0,639			0,639
			TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:		0,639
EEFH.5cbbdac	**m2**	**Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.			
		1	47,202		47,202
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			47,202
EEFH.5ebcdbc	**m2**	**Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 35 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-35/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 13.35 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.**			
		1	210,224		210,224
		1	114,160		114,160
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			324,384
EESH.8bba	**m**	**Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 28 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 70 cm de altura total, con un momento flector máximo de 265 kN·m** **Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.**			
		1	11,830		11,830
		1	11,830		11,830
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			23,660
EESH.7ddb	**m**	**Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 35 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 60 cm de anchura total y 100 cm de altura total, con un momento flector máximo de 720 kN·m** **Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.**			
		1	11,830		11,830
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			11,830
EESH.8cdb	**m**	**Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 37 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 50 cm de anchura total y 100 cm de altura total.** **Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.**			
		1	11,580		11,580
		1	6,500		6,500
		1	6,500		6,500
		1	6,750		6,750
		1	6,750		6,750
		1	6,500		6,500
		1	6,250		6,250
		1	11,830		11,830
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			62,660
EESP.6ddb	**u**	**Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3 de sección 50x50 cm, de 8 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica,**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	sin ménsulas, para atornillar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares, izado y presentación de los pilares mediante grúa, ajuste a su posición correcta y nivelación, montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado				
P01	1				1,000
P03	1				1,000
P04	1				1,000
P05	1				1,000
P07	1				1,000
P08	1				1,000
P09	1				1,000
P10	1				1,000
P11	1				1,000
P12	1				1,000
P13	1				1,000
P14	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				12,000
EESP.6ddb.m **u**	**Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3 de sección 50x50 cm, de 8 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, con una ménsula a una cara, para atornillar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares, izado y presentación de los pilares mediante grúa, ajuste a su posición correcta y nivelación, montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado**				
P02	1				1,000
P06	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				2,000
EEPS020 **u**	**Anclaje mecánico sobre la cimentación de pilar prefabricado de hormigón de 50x50 cm, con 8 tornillos de acero de alta resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, con límite elástico 780 N/mm². Incluso replanteo de la posición del anclaje, colocación de los tornillos y atornillado de los mismos.**				
P01	1				1,000
P02	1				1,000
P03	1				1,000
P04	1				1,000
P05	1				1,000
P06	1				1,000
P07	1				1,000
P08	1				1,000
P09	1				1,000
P10	1				1,000
P11	1				1,000
P12	1				1,000
P13	1				1,000
P14	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				14,000

3.3.22.3.- Cubiertas

EQAN13a	**m2**	**Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.					
	1	51,949			51,949
	1	351,811			351,811
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	403,760

3.3.22.4.- Fachadas y particiones

EFIP.1cf	**m2**	**Cerramiento formado por paneles prefabricados lisos de hormigón armado de 16cm de espesor, un ancho estándar de 2.50m, longitud máxima 11, con acabado lavado ácido blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado.**			
	1	30,340			30,340
	1	2,354			2,354
	1	29,105			29,105
	1	267,841			267,841
	1	65,062			65,062
	1	74,522			74,522
	1	120,900			120,900
	1	29,105			29,105
	1	128,542			128,542
	1	61,272			61,272
	1	35,235			35,235
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	844,278
EFZV18acb	**m**	**Coronación de muro realizada con albardilla de chapa de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1.5 mm, desarrollo 60 cm y 6 pliegues, con goterón, con fijación mecánica. Incluso eliminación de restos y limpieza.**			
	1	4,550			4,550
	1	31,490			31,490
	1	7,610			7,610
	1	11,990			11,990
	1	19,500			19,500
	1	4,550			4,550
	1	17,610			17,610
	1	10,000			10,000
	1	11,990			11,990
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	119,290
EFTAIC10c	**u**	**Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 5x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada**			
PS1 Desarenado-desengrasado		1			1,000
PS2 Desbaste		1			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		2,000
EFTA10cb	**u**	**Puerta de paso de dos hojas abatibles de 200x305cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**			
PM1 Sala de cuadros eléctricos	1				1,000
PM2 Almacén	1				1,000
PM3 Sala de Soplantes	1				1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		3,000
EFTL.1erea	**u**	**Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.**			
V01	1				1,000
V02	1				1,000
V03	1				1,000
V04	1				1,000
V05	1				1,000
V06	1				1,000
V07	1				1,000
V08	1				1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		8,000
EFAD.1aaa	**m2**	**Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.**			
V01	1	2,891			2,891
V02	1	2,891			2,891
V03	1	2,891			2,891
V04	1	2,891			2,891
V05	1	2,891			2,891
V06	1	2,891			2,891
V07	1	2,891			2,891
V08	1	2,891			2,891
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		23,128
EFFH.1ea	**m2**	**Fábrica para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
pérdidas y un 30% de mermas de mortero,según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.					
	1	24,757			24,757
	1	24,757			24,757
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		49,514
EMRR12prfv **m2** **Escalera formada por perfiles en PRFV, peldaños y descansillo de trámex de PRFV abierto, fabricada en taller y montada en obra. Incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras. Totalmente instalada. El precio no incluye la barandilla**					
Escalera de acceso a desbaste	1	3,100	1,000		3,100
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		3,100
EFSB27a **m** **Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada**					
Acceso a Canales de Desbaste	1	3,410			3,410
Protección canales de desbaste	1	13,755			13,755
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		17,165
EFFH.5a **m2** **Fábrica para revestir, de 11.5 cm de espesor, realizada con ladrillos aislantes acústicos (51 dB) de hormigón perforados de 25x11.5x10 cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-7,5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.**					
	1	24,757			24,757
	1	11,869			11,869
	1	18,120			18,120
	1	2,400			2,400
	1	2,400			2,400
	1	15,270			15,270
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		74,816

3.3.22.5.- Revestimientos

ERSC10a **m2** **Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.**					
	1	65,404			65,404
	1	270,642			270,642
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		336,046
ERPE.1dcab **m2** **Enfoscado maestreado fratasado, con mortero de cemento M-5 en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.**					
	1	24,757			49,514
	1	24,757			24,757
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		74,271

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
ERPP.3abaa	**m2**	**Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.**			
	1	24,757			49,514
	1	24,757			24,757
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			74,271

3.3.22.6.- Instalaciones

EISC.4cbb	**m**	**Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, de tubo circular de PVC, diámetro 110 mm, junta elástica, de color gris, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.**			
	3	7,800			23,400
	1	5,600			5,600
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			29,000
EESA.1baaaba	**kg**	**Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.**			
Carril polipasto zona desbaste y tamizado		33,000	49,100		1.620,300
Carril polipasto zona concentradores grasas y arenas		22,000	36,100		794,200
		TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:			2.414,500

3.3.23.- EDIFICIO DE COGENERACIÓN, SOPLANTES Y SALAS ELÉCTRICAS

3.3.23.1.- Cimientos y elementos de contención

AMME.2dbb	**m³**	**Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**			
	1	120,580		1,400	168,812
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			168,812
ECSS.3cccb	**m²**	**Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**			
ZAPATAS					0,000
Zapata 01	1	9,610			9,610
Zapata 02	1	9,610			9,610
Zapata 03	1	13,690			13,690
Zapata 04	1	13,690			13,690
Zapata 05	1	13,690			13,690
Zapata 06	1	13,690			13,690
Zapata 07	1	13,690			13,690
Zapata 08	1	13,690			13,690

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Zapata 09	1	9,610			9,610
Zapata 10	1	9,610			9,610
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					120,580

ECSS.3accb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de grava caliza; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

					0,000
Subbase Bancada cogeneración	1	7,200			7,200
Subbase bancada grupo electrogeno	1	12,750			12,750
Subbase solera edificio	1	368,550			368,550
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					388,500

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

ZAPATAS					0,000
Zapata 01	1	4,410	0,100		0,441
Zapata 02	1	4,410	0,100		0,441
Zapata 03	1	7,290	0,100		0,729
Zapata 04	1	7,290	0,100		0,729
Zapata 05	1	7,290	0,100		0,729
Zapata 06	1	7,290	0,100		0,729
Zapata 07	1	6,760	0,100		0,676
Zapata 08	1	6,760	0,100		0,676
Zapata 09	1	4,410	0,100		0,441
Zapata 10	1	4,410	0,100		0,441
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					6,032

ECHC.1a **m2** **Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

Z01	1	4,000	1,700	1,100	7,480
Z02	1	4,000	1,700	1,100	7,480
Z03	1	4,000	2,300	1,100	10,120
Z04	1	4,000	2,300	1,100	10,120
Z05	1	4,000	2,300	1,100	10,120
Z06	1	4,000	2,300	1,100	10,120
Z07	1	4,000	2,300	1,100	10,120
Z08	1	4,000	2,300	1,100	10,120
Z09	1	4,000	1,700	1,100	7,480
Z10	1	4,000	1,700	1,100	7,480
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					90,640

EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**

Armado cara inferior	4	47,980			191,920
	6	86,810			520,860
Armado jaulas caliz	10	55,000			550,000
TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:					1.262,780

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
ECHH.3bdbbcda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**					
Z01	1	2,967			2,967
Z02	1	2,967			2,967
Z03	1	5,523			5,523
Z04	1	5,523			5,523
Z05	1	5,523			5,523
Z06	1	5,523			5,523
Z07	1	5,523			5,523
Z08	1	5,523			5,523
Z09	1	2,967			2,967
Z10	1	2,967			2,967
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				45,006
EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**					
Edificio					0,000
Solera	1	86,200	0,200		17,240
GRUPO ELECTRÓGENO					0,000
	1	12,800	0,400		5,120
SALA COGENERACIÓN					0,000
	1	11,600	0,500		5,800
SALA SOPLANTES					0,000
	1	8,000	0,200		1,600
	1	8,000	0,200		1,600
	1	8,000	0,200		1,600
	1	8,000	0,200		1,600
	1	8,000	0,200		1,600
	1	8,000	0,200		1,600
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				37,760
ECSS.1bdbbdhdcc **m²** **Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.**					
Solera	1	368,550			368,550
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				368,550
ECHH.8cbbddb **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para hormigonado de bancadas, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**					
GRUPO ELECTRÓGENO					0,000
	1	3,420			3,420
SALA COGENERACIÓN					0,000
	1	3,600			3,600

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
SALA SOPLANTES					0,000
	1	0,750			0,750
	1	0,750			0,750
	1	0,750			0,750
	1	0,750			0,750
	1	0,750			0,750
	1	0,750			0,750
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				11,520

3.3.23.2.- Estructura

EESP.6bda **u** **Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 40x40 cm, de 6 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 650 a 900 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado**

P01	1				1,000
P02	1				1,000
P09	1				1,000
P10	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				4,000

EESP.6dda **u** **Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 50x50 cm, de 8,5 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base.**
Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado

P03	1				1,000
P04	1				1,000
P05	1				1,000
P06	1				1,000
P07	1				1,000
P08	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				6,000

EESH.7dda **m** **Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 35 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 60 cm de anchura total y 90 cm de altura total, con un momento flector máximo de 720 kN·m**
Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.

V3-4	1	12,280			12,280
V5-6	1	12,280			12,280
V7-8	1	12,280			12,280
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				36,840

EESH.8bda **m** **Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 30 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 90 cm de altura total.**
Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.					
V1-2	1	12,280			12,280
V9-10	1	12,280			12,280
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					24,560

EEFH.5cbbdac m2 **Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.**

					0,000
Sala cogeneración	1	85,530			85,530
Sala de cuadros	1	92,223			92,223
Sala eléctrica	1	89,337			89,337
Sala soplantes	1	83,750			83,750
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					350,840

3.3.23.3.- Cubiertas

EQAN13a m2 **Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.**

	1	370,610			370,610
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					370,610

3.3.23.4.- Fachadas y particiones

EFIP.1cf m2 **Cerramiento formado por paneles prefabricados lisos de hormigón armado de 16cm de espesor, un ancho estándar de 2.50m, longitud máxima 11, con acabado lavado ácido blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado.**

					0,000
Fachada este	1	159,442			159,442
Fachada norte	1	54,005			54,005
Fachada oeste	1	168,709			168,709
Fachada sur	1	73,172			73,172
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					455,328

EFFH.5a m2 **Fábrica para revestir, de 11.5 cm de espesor, realizada con ladrillos aislantes acústicos (51 dB) de hormigón perforados de 25x11.5x10 cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-7,5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.**

					0,000
	1	59,625			59,625
	1	34,742			34,742

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	2,650			2,650
	1	3,260			3,260
	1	2,650			2,650
	1	9,686			9,686
	1	22,742			22,742
	1	2,650			2,650
	1	3,260			3,260
	1	2,650			2,650
	1	9,686			9,686
	1	15,852			15,852
	1	2,730			2,730
	1	2,120			2,120
	1	16,462			16,462
	1	2,120			2,120
	1	2,120			2,120
Cuadros Electricos-Sala Soplantes	1	65,084			65,084
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			260,089

EFFH.1ea **m2** **Fábrica para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero,según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.**

					0,000
Cuadros Electricos-CT+Grupo Electrogeno	1	65,084			65,084
Cuadros Electricos-Sala Soplantes	1	65,084			65,084
Grupo Electrogeno-CT	1	41,724			41,724
Sala Soplantes-Sala Motogenerador	1	65,084			65,084
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			236,976

EFZV18acb **m** **Coronación de muro realizada con albardilla de chapa de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1.5 mm, desarrollo 60 cm y 6 pliegues, con goterón, con fijación mecánica. Incluso eliminación de restos y limpieza.**

					0,000
Fachada este	1	30,340			30,340
Fachada norte	1	12,440			12,440
Fachada oeste	1	30,340			30,340
Fachada sur	1	12,440			12,440
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			85,560

EFTAIC10a **u** **Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 3x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada**

Acceso a sala de soplantes	1				1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EFTA10cb	**u**	**Puerta de paso de dos hojas abatibles de 200x305cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**			
					0,000
Acceso a sala de centro de transformación		1			1,000
Acceso a sala de cuadros		1			1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	2,000
EFAD.1aaa	**m2**	**Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.**			
		4	2,700		10,800
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	10,800
EFTA.8db	**u**	**Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**			
Acceso a sala de cogeneración		1			1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	1,000
EFSZ10a	**m2**	**Celosía fija en fachadas, realizada con lamas de aluminio esmaltado al horno de 84x16x0.6mm, montadas sobre soporte de aluminio de 69.4x0.95mm, acabado resistente a la corrosión en color blanco, incluso parte proporcional de elementos de fijación necesarios para su montaje.**			
SALA CT		1	5,500	2,500	13,750
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	13,750
EFTL.1erea	**u**	**Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.**			
		1			1,000
		1			1,000
		1			1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	3,000

3.3.23.5.- Revestimientos

ERPE.1dcab **m2** **Enfoscado maestreado fratasado, con mortero de cemento M-5 en**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.					
Cuadros Electricos-CT+Grupo Electrogeno	1	123,281			123,281
Grupo Electrogeno-CT	1	83,448			83,448
Sala Soplantes-Sala Motogenerador	1	130,168			130,168
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			336,897

ERSC10a **m2** **Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.**

Edificio					0,000
Solera	1	368,550			368,550
GRUPO ELECTRÓGENO					0,000
	1	8,550			8,550
SALA COGENERACIÓN					0,000
	1	7,200			7,200
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			384,300

ERPP.3abaa **m2** **Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.**

Cuadros Electricos-CT+Grupo Electrogeno	1	130,168			130,168
Cuadros Electricos-Sala Soplantes	1	53,196			53,196
Fachada este	1	191,133			191,133
Fachada norte	1	79,377			79,377
Fachada oeste	1	190,135			190,135
Fachada sur	1	78,371			78,371
Grupo Electrogeno-CT	1	83,448			83,448
Sala Soplantes-Sala Motogenerador	1	130,168			130,168
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			935,996

3.3.23.6.- Instalaciones

EISC.4cbb **m** **Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, de tubo circular de PVC, diámetro 110 mm, junta elástica, de color gris, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.**

	2	5,600			11,200
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			11,200

EESA.1baaaba **kg** **Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.**

Carril polipasto sala de soplantes		35,000	42,200		1.477,000
		TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:			1.477,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

3.3.24.- EDIFICIO DE EQUIPAMIENTO ESPESADOS

3.3.24.1.- Cimientos y elementos de contención

AMME.1bdba	**m³**	**Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**				
			1	83,748	1,400	117,247
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				117,247
AMMR.5aa	**m³**	**Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.**				
Excavación			1	117,247		117,247
A descontar encachado			-1	42,050		-42,050
A descontar hormigón limpieza			-1	2,645		-2,645
A descontar Zapatas			-1	15,895		-15,895
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				56,657
ECSS.3cccb	**m²**	**Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**				
						0,000
			1	8,410		8,410
			1	8,410		8,410
			1	8,410		8,410
			1	8,410		8,410
			1	8,410		8,410
Edificio Equipamiento Espesados						0,000
Base edificio			1	41,698		41,698
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				83,748
ECSS.3accb	**m²**	**Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de grava caliza; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**				
			1	92,628		92,628
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				92,628
ECHH.1bbb	**m³**	**Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**				
						0,000
			1	5,290	0,100	0,529
			1	5,290	0,100	0,529
			1	5,290	0,100	0,529
			1	5,290	0,100	0,529
			1	5,290	0,100	0,529
Edificio Equipamiento Espesados						0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Base edificio	1	41,192	0,100		4,119
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					6,764

ECHC.1a **m2** **Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

	1	1,700	1,700	1,100	7,480
	1	1,700	1,700	1,100	7,480
	1	1,700	1,700	1,100	7,480
	1	1,700	1,700	1,100	7,480
	1	1,700	1,700	1,100	7,480
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					37,400

EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

					0,000
	1	5,600	0,200		1,120
	1	5,600	0,200		1,120
	1	9,400	0,200		1,880
	1	51,445	0,200		10,289
Edificio Equipamiento Espesados					0,000
Solera	1	49,582	0,500		24,791
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					39,200

EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**

Armado inferior Zapatas	5	56,820			284,100
Jala caliz zapatas	5	55,000			275,000
Losa de cimenatción	70	20,596			1.441,720
TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:					2.000,820

ECHH.3bdbbcda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

	1	1,700	1,700	1,100	3,179
	1	1,700	1,700	1,100	3,179
	1	1,700	1,700	1,100	3,179
	1	1,700	1,700	1,100	3,179
	1	1,700	1,700	1,100	3,179
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					15,895

ECSS.1bdbbdhdcc **m²** **Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.**

	1	135,041			135,041
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					135,041

ECHH.4bbacda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-30/P/20/XC2+XA3+SR preparado**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.					
Solera	1	41,192	0,500		20,596
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					20,596

ECHH.8cbbddb **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para hormigonado de bancadas, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

					0,000
	1	1,600	0,200		0,320
	1	1,600	0,200		0,320
	1	4,800	0,200		0,960
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					1,600

3.3.24.2.- Estructura

EEHM.1r **m2** **Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**

					0,000
	1	43,506			43,506
	1	45,024			45,024
Edificio Equipamiento Espesados					0,000
	1	37,375			37,375
	1	9,760			9,760
	1	9,667			9,667
	1	8,550			8,550
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					153,882

EEHH.2abdbbghb.sr **m3** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**

					0,000
	1	43,506	0,300		13,052
	1	45,024	0,300		13,507
Edificio Equipamiento Espesados					0,000
	1	37,375	0,300		11,213
	1	9,760	0,200		1,952
	1	9,667	0,200		1,933
	1	8,550	0,200		1,710
TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:					43,367

EEFH.5dbcdac **m2** **Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 30 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-35/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.**

Cubierta	1	128,131			128,131
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					128,131

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EESP.6bda	**u**	**Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 40x40 cm, de 6 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 650 a 900 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado**				
P01		1			1,000
P02		1			1,000
P03		1			1,000
P04		1			1,000
P05		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			5,000
EISE.3p0150	**u**	**Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN150 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 310x310 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción, completamente acabado y comprobada estanqueidad.**				
		1			1,000
		1			1,000
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EESH.8bbf	**m**	**Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 28 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 75 cm de altura total, con un momento flector máximo de 265 kN·m** **Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.**				
		1	4,650		4,650
		1	4,100		4,100
		1	4,100		4,100
		1	4,650		4,650
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			17,500

3.3.24.3.- Cubiertas

EQAN13a	**m2**	**Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.**			
Cubierta		1	133,080		133,080
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			133,080

3.3.24.4.- Fachadas y particiones

EFIP.1cf	**m2**	**Cerramiento formado por paneles prefabricados lisos de hormigón**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		armado de 16cm de espesor, un ancho estándar de 2.50m, longitud máxima 11, con acabado lavado ácido blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado.			
					0,000
	1	25,118			25,118
Edificio Equipamiento Espesados					0,000
	1	33,823			33,823
	1	111,250			111,250
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			170,191
EFZV18acb	**m**	**Coronación de muro realizada con albardilla de chapa de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1.5 mm, desarrollo 60 cm y 6 pliegues, con goterón, con fijación mecánica. Incluso eliminación de restos y limpieza.**			
					0,000
	1	3,907			3,907
Edificio Equipamiento Espesados					0,000
	1	5,452			5,452
	1	17,660			17,660
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			27,019
EFTAIC10a	**u**	**Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 3x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada**			
Edificio Equipamiento Espesados					0,000
	1				1,000
	1				1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EFTL.1erea	**u**	**Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.**			
	1				1,000
	1				1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EFAD.1aaa	**m2**	**Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
colocación de junquillos.					
	2	2,700			5,400
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		5,400
EFSB27a **Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada**	m				
	1	2,713			2,713
	1	2,713			2,713
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		5,426

3.3.24.5.- Revestimientos

ERSC10a **Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.**	m2				
	1	135,041			135,041
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		135,041

3.3.24.6.- Instalaciones

EISC.4cbb **Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, de tubo circular de PVC, diámetro 110 mm, junta elástica, de color gris, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.**	m				
	2	6,000			12,000
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		12,000

3.3.25.- EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN

3.3.25.1.- Cimientos y elementos de contención

AMME.2dbb **Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**	m³				
	1	95,720	1,700		162,724
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		162,724
ECSS.3cccb **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**	m²				
Deshidratación					0,000
	1	10,240			10,240
	1	10,240			10,240
	1	13,690			13,690
	1	13,690			13,690

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	13,690			13,690
	1	13,690			13,690
	1	10,240			10,240
	1	10,240			10,240
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			95,720

ECSS.3accb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de grava caliza; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

Base edificio deshidratación	1	330,602			330,602
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			330,602

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Deshidratación					0,000
	1	6,760	0,100		0,676
	1	6,760	0,100		0,676
	1	9,610	0,100		0,961
	1	9,610	0,100		0,961
	1	9,610	0,100		0,961
	1	9,610	0,100		0,961
	1	6,760	0,100		0,676
	1	6,760	0,100		0,676
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			6,548

EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

Z1	1	2,000	2,000	1,400	11,200
Z2	1	2,000	2,000	1,400	11,200
Z3	1	2,600	2,600	1,400	14,560
Z4	1	2,600	2,600	1,400	14,560
Z5	1	2,600	2,600	1,400	14,560
Z6	1	2,600	2,600	1,400	14,560
Z7	1	2,000	2,000	1,400	11,200
Z8	1	2,000	2,000	1,400	11,200
Deshidratación					0,000
	1	172,176	0,400		68,870
Bancada Bomba 1	1	4,300	0,200		0,860
Bancada Bomba 1	1	1,500	0,200		0,300
Bancada Bomba 2	1	1,500	0,200		0,300
Bancada Bomba 2	1	4,300	0,200		0,860
Bancada Bomba 3	1	1,500	0,200		0,300
Bancada Bomba 3	1	4,300	0,200		0,860
Bancada Tornillo deshidratador 1	1	12,400	0,200		2,480
Bancada Tornillo deshidratador 2	1	12,400	0,200		2,480
Bancada torres desodorización	1	30,000	0,400		12,000
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			192,350

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EEHA.1d **kg**	**Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**				
Zapatas Cara inferior	4	90,280			361,120
	4	150,260			601,040
Zapatas Jaula cáliz	8	65,000			520,000
	TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:				1.482,160
ECHH.3bdbbcda.sr **m³**	**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**				
Z1	1	2,000	2,000	1,400	5,600
Z2	1	2,000	2,000	1,400	5,600
Z3	1	2,600	2,600	1,400	9,464
Z4	1	2,600	2,600	1,400	9,464
Z5	1	2,600	2,600	1,400	9,464
Z6	1	2,600	2,600	1,400	9,464
Z7	1	2,000	2,000	1,400	5,600
Z8	1	2,000	2,000	1,400	5,600
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				60,256
ECHH.4cbbddc **m³**	**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**				
Solera galerías	1	20,500	0,100		2,050
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				2,050
ECHH.8cbbddb **m³**	**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para hormigonado de bancadas, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**				
Deshidratación					0,000
Bancada Bomba 1	1	0,700	0,200		0,140
Bancada Bomba 1	1	0,125	0,200		0,025
Bancada Bomba 2	1	0,700	0,200		0,140
Bancada Bomba 2	1	0,125	0,200		0,025
Bancada Bomba 3	1	0,125	0,200		0,025
Bancada Bomba 3	1	0,700	0,200		0,140
Bancada Tornillo deshidratador 1	1	7,788	0,200		1,558
Bancada Tornillo deshidratador 2	1	7,788	0,200		1,558
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				3,611
ECHH.4cbbeac **m³**	**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC4 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**				
Bancada torres desodorización	1	50,000	0,400		20,000
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				20,000
ECSS.1bdbbdhdgc **m²**	**Solera de 40cm de espesor, de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y**				

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.					
	1	307,672			307,672
				TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:	307,672

3.3.25.2.- Estructura

EESH.8cda	**m**	**Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 37 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 50 cm de anchura total y 90 cm de altura total.** **Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.**			
V1-2		1	13,000		13,000
V7-8		1	13,000		13,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	26,000
EESH.7dda	**m**	**Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 35 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 60 cm de anchura total y 90 cm de altura total, con un momento flector máximo de 720 kN·m** **Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.**			
V3-4		1	13,000		13,000
V5-6		1	13,000		13,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	26,000
EESP.6dda	**u**	**Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 50x50 cm, de 8,5 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base.** **Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado**			
P1		1			1,000
P2		1			1,000
P7		1			1,000
P8		1			1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	4,000
EESP.6eea	**u**	**Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 60x60 cm, de 8,5 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base.** **Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado**			
P3		1			1,000
P4		1			1,000
P5		1			1,000
P6		1			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EEFH.5cbbdac	**m2**	**Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.**			
Deshidratación					0,000
	1	100,414			100,414
	1	99,450			99,450
	1	100,425			100,425
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			300,289

3.3.25.3.- Cubiertas

EQAN13a	**m2**	**Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.**			
	1	318,500			318,500
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			318,500
EQAW31a	**m2**	**Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**			
Deshidratación					0,000
	1	8,876			8,876
	1	4,870			4,870
	1	1,710			1,710
	1	2,186			2,186
	1	2,186			2,186
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			19,828

3.3.25.4.- Fachadas y particiones

EFIP.1cf	**m2**	**Cerramiento formado por paneles prefabricados lisos de hormigón armado de 16cm de espesor, un ancho estándar de 2.50m, longitud máxima 11, con acabado lavado ácido blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado.**			
Fachada este	1	205,792			205,792
Fachada norte	1	111,888			111,888
Fachada oeste	1	207,144			207,144
Fachada sur	1	110,544			110,544
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			635,368
EFZV18acb	**m**	**Coronación de muro realizada con albardilla de chapa de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1.5 mm, desarrollo 60 cm y 6 pliegues, con goterón, con fijación mecánica. Incluso eliminación de restos y limpieza.**			
Fachada este	1	24,660			24,660

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Fachada norte	1	13,160			13,160
Fachada oeste	1	24,660			24,660
Fachada sur	1	13,160			13,160
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	75,640

EFTL.1erea **u** **Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.**

	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	7,000

EFAD.1aaa **m2** **Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.**

	7	2,700			18,900
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	18,900

EFTAIC10b **u** **Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 4x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada**

	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	1,000

EFTA10cb **u** **Puerta de paso de dos hojas abatibles de 200x305cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**

	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EFTA.9bb	**u**	**Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**			
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000
EFFH.1ea	**m2**	**Fábrica para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero,según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.**			
Sala de cuadros	1	52,560			52,560
Sala desodorización	1	42,340			42,340
Separación salas	1	35,543			35,543
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				130,443
EFFC.2bcj	**m2**	**Fábrica aligerada, de 24cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x7cm, aparejados a tizón y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.**			
Sala desodorización	1	42,340			42,340
Separación salas	1	35,543			35,543
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				77,883

3.3.25.5.- Revestimientos

ERSC10a	**m2**	**Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.**			
	1	307,672			307,672
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				307,672
ERPE.1dcab	**m2**	**Enfoscado maestreado fratasado, con mortero de cemento M-5 en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.**			
Sala de cuadros	1	105,120			105,120
Sala desodorización	1	42,340			42,340
Separación salas	1	35,543			35,543
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				183,003
ERPP.3abaa	**m2**	**Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.					
Sala de cuadros	1	105,120			105,120
Sala desodorización	1	42,340			42,340
Separación salas	1	35,543			35,543
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			183,003

3.3.25.6.- Instalaciones

EISC.4cbb **m** **Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, de tubo circular de PVC, diámetro 110 mm, junta elástica, de color gris, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.**

Pluviales cubierta	4	8,000			32,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			32,000

EESA.1baaaba **kg** **Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.**

Carril polipasto sala deshidratación		55,000	57,100		3.140,500
		TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:			3.140,500

3.3.26.- EDIFICIO DE DIGESTIÓN

3.3.26.1.- Cimientos y elementos de contención

AMME.2dbb **m³** **Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**

	1	162,724		1,700	276,631
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			276,631

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

	1	10,240			10,240
	1	12,250			12,250
	1	12,250			12,250
	1	10,240			10,240
	1	10,240			10,240
	1	12,250			12,250
	1	12,250			12,250
	1	10,240			10,240
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			89,960

ECSS.3accb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de grava caliza;**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.			
		1	248,010		248,010
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			248,010
ECHH.1bbb	**m³**	**Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**			
		1	6,760	0,100	0,676
		1	8,410	0,100	0,841
		1	8,410	0,100	0,841
		1	6,760	0,100	0,676
		1	6,760	0,100	0,676
		1	8,410	0,100	0,841
		1	8,410	0,100	0,841
		1	6,760	0,100	0,676
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			6,068
ECHC.1a	**m2**	**Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**			
		1	2,000	2,000	1,400	11,200
		1	2,000	2,000	1,400	11,200
		1	2,000	2,000	1,400	11,200
		1	2,000	2,000	1,400	11,200
		1	2,300	2,300	1,400	12,880
		1	2,300	2,300	1,400	12,880
		1	2,300	2,300	1,400	12,880
		1	2,300	2,300	1,400	12,880
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				96,320
EEHF.8a	**m2**	**Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**			
		1	65,000	0,200	13,000
		1	4,500	0,200	0,900
		1	4,500	0,200	0,900
		1	4,500	0,200	0,900
		1	4,500	0,200	0,900
		1	4,600	0,200	0,920
		1	4,600	0,200	0,920
		1	4,600	0,200	0,920
		1	4,500	0,200	0,900
		1	4,500	0,200	0,900
		1	4,500	0,200	0,900
		1	4,400	0,200	0,880
		1	4,400	0,200	0,880
		1	4,400	0,200	0,880
		1	4,400	0,200	0,880
		1	5,400	0,200	1,080
		1	6,200	0,200	1,240
		1	6,200	0,200	1,240

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	6,200	0,200		1,240
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		30,380
EEHA.1d **kg**	**Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**				
armado inferior zapatas	4	90,280			361,120
	4	118,380			473,520
Jaula caliz pilares	8	65,000			520,000
			TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:		1.354,640
ECHH.3bdbbcda.sr **m³**	**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**				
	1	2,000	2,000	1,400	5,600
	1	2,000	2,000	1,400	5,600
	1	2,000	2,000	1,400	5,600
	1	2,000	2,000	1,400	5,600
	1	2,300	2,300	1,400	7,406
	1	2,300	2,300	1,400	7,406
	1	2,300	2,300	1,400	7,406
	1	2,300	2,300	1,400	7,406
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		52,024
ECSS.1bdbbdhdcc **m²**	**Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.**				
	1	248,010			248,010
			TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:		248,010
ECHH.8cbbddb **m³**	**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para hormigonado de bancadas, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**				
	1	0,875	0,200		0,175
	1	0,875	0,200		0,175
	1	0,875	0,200		0,175
	1	0,875	0,200		0,175
	1	0,900	0,200		0,180
	1	0,900	0,200		0,180
	1	0,900	0,200		0,180
	1	1,085	0,200		0,217
	1	1,085	0,200		0,217
	1	1,085	0,200		0,217
	1	0,960	0,200		0,192
	1	0,960	0,200		0,192
	1	0,960	0,200		0,192
	1	0,960	0,200		0,192
	1	0,920	0,200		0,184

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	2,200	0,200		0,440
	1	2,200	0,200		0,440
	1	2,200	0,200		0,440
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		4,163

3.3.26.2.- Estructura

EEFH.5cbbdac **m2** **Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.**

	1	64,737			64,737
	1	94,091			94,091
	1	63,828			63,828
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		222,656

EESP.6dda **u** **Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 50x50 cm, de 8,5 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base.**
Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado

	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		8,000

EESH.8cda **m** **Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 37 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 50 cm de anchura total y 90 cm de altura total.**
Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.

	1	12,180			12,180
	1	12,180			12,180
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		24,360

EESH.7dda **m** **Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 35 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 60 cm de anchura total y 90 cm de altura total, con un momento flector máximo de 720 kN·m**
Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.

	1	12,180			12,180
	1	12,180			12,180

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		24,360

3.3.26.3.- Cubiertas

EQAN13a m2 **Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.**

	1	239,703			239,703
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		239,703

3.3.26.4.- Fachadas y particiones

EFIP.1cf m2 **Cerramiento formado por paneles prefabricados lisos de hormigón armado de 16cm de espesor, un ancho estándar de 2.50m, longitud máxima 11, con acabado lavado ácido blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado.**

Fachada este	1	124,984			124,984
Fachada norte	1	77,742			77,742
Fachada oeste	1	123,984			123,984
Fachada sur	1	78,750			78,750
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		405,460

EFZV18acb m **Coronación de muro realizada con albardilla de chapa de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1.5 mm, desarrollo 60 cm y 6 pliegues, con goterón, con fijación mecánica. Incluso eliminación de restos y limpieza.**

Fachada este	1	19,840			19,840
Fachada norte	1	12,340			12,340
Fachada oeste	1	19,840			19,840
Fachada sur	1	12,340			12,340
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		64,360

EFTAIC10a u **Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 3x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada**

	1				1,000
	1				1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		2,000

EFTL.1erea u **Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.					
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				7,000
EFAD.1aaa **m2** **Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.**					
	7	2,700			18,900
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				18,900
EFFH.3afeb **m2** **Fábrica vista realizada con bloque de hormigón, hueco, de 40x20x20 cm, tipo 'split', aparejados y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de perdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.**					
	1	63,945			63,945
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				63,945

3.3.26.5.- Revestimientos

ERSC10a **m2** **Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.**					
	1	248,010			248,010
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				248,010
ERPE.1dcab **m2** **Enfoscado maestreado fratasado, con mortero de cemento M-5 en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.**					
	1	63,945			127,890
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				127,890
ERPP.3abaa **m2** **Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento,**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.

	1	63,945			127,890
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	127,890

3.3.26.6.- Instalaciones

EISC.4cbb **m** **Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, de tubo circular de PVC, diámetro 110 mm, junta elástica, de color gris, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.**

	4	4,800			19,200
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	19,200

EESA.1baaaba **kg** **Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.**

Carril polipasto sala de calderas		13,000	30,700		399,100
Carril polipasto sala intercambiadores de calor		33,000	42,200		1.392,600
					0,000
				TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:	1.791,700

3.3.27.- TALLER

3.3.27.1.- Cimientos y elementos de contención

AMME.2dbb **m³** **Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**

	1	43,740		1,400	61,236
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	61,236

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

EDIFICIO TALLER Y ALMACÉN					0,000
Zapata 01	1	7,290			7,290
Zapata 02	1	7,290			7,290
Zapata 03	1	7,290			7,290
Zapata 04	1	7,290			7,290
Zapata 05	1	7,290			7,290
Zapata 06	1	7,290			7,290
				TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:	43,740

ECSS.3accb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de grava caliza; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.					
Subbase solera edificio	1	88,041			88,041
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					88,041
ECHH.1bbb m³ Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.					
EDIFICIO TALLER Y ALMACÉN					0,000
Zapata 01	1	4,410	0,100		0,441
Zapata 02	1	4,410	0,100		0,441
Zapata 03	1	4,410	0,100		0,441
Zapata 04	1	4,410	0,100		0,441
Zapata 05	1	4,410	0,100		0,441
Zapata 06	1	4,410	0,100		0,441
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					2,646
EEHA.1d kg Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.					
armado inferior zapatas	6	45,450			272,700
Jaula Caliz pilares	6	55,000			330,000
TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:					602,700
ECHC.1a m2 Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.					
Zapata 01	1	4,000	1,600	1,100	7,040
Zapata 02	1	4,000	1,600	1,100	7,040
Zapata 03	1	4,000	1,600	1,100	7,040
Zapata 04	1	4,000	1,600	1,100	7,040
Zapata 05	1	4,000	1,600	1,100	7,040
Zapata 06	1	4,000	1,600	1,100	7,040
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					42,240
ECHH.3bdbbcda.sr m³ Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.					
Zapata 01	1	2,604			2,604
Zapata 02	1	2,604			2,604
Zapata 03	1	2,604			2,604
Zapata 04	1	2,604			2,604
Zapata 05	1	2,604			2,604
Zapata 06	1	2,604			2,604
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					15,624
ECSS.1bdbbdhdcc m² Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Código Estructural.					
Solera edificio	1	87,883			87,883
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					87,883

3.3.27.2.- Estructura

EESP.6bda **u** **Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 40x40 cm, de 6 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 650 a 900 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado**

P01	1				1,000
P02	1				1,000
P03	1				1,000
P04	1				1,000
P05	1				1,000
P06	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					6,000

EESH.7bba **m** **Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 30 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 70 cm de altura total, con un momento flector máximo de 485 kN·m**
Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.

V3-4	1	6,681			6,681
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					6,681

EESH.8bba **m** **Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 28 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 70 cm de altura total, con un momento flector máximo de 265 kN·m**
Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.

V1-2	1	6,681			6,681
V5-6	1	6,681			6,681
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					13,362

EEFH.5cbbdac **m2** **Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.**

EDIFICIO TALLER Y ALMACÉN					0,000
	1	38,477			38,477
	1	38,477			38,477
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					76,954

3.3.27.3.- Cubiertas

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

EQAN13a **m2** **Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.**

	1	82,031			82,031
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	82,031

3.3.27.4.- Fachadas y particiones

EFIP.1cf **m2** **Cerramiento formado por paneles prefabricados lisos de hormigón armado de 16cm de espesor, un ancho estándar de 2.50m, longitud máxima 11, con acabado lavado ácido blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado.**

Fachada este	1	63,856			63,856
Fachada norte	1	36,400			36,400
Fachada oeste	1	64,686			64,686
Fachada sur	1	35,568			35,568
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	200,510

EFZV18acb **m** **Coronación de muro realizada con albardilla de chapa de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1.5 mm, desarrollo 60 cm y 6 pliegues, con goterón, con fijación mecánica. Incluso eliminación de restos y limpieza.**

Fachada este	1	12,440			12,440
Fachada norte	1	6,840			6,840
Fachada oeste	1	12,440			12,440
Fachada sur	1	6,840			6,840
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	38,560

EFTA.9ba **u** **Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**

EDIFICIO TALLER Y ALMACÉN	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	1,000

EFTL.1erea **u** **Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.**

Ventana este 1	1				1,000
Ventana este 2	1				1,000
Ventana norte	1				1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Ventana oeste	1				1,000
Ventana sur	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					5,000

EFAD.1aaa **m2** **Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.**

	5	2,700			13,500
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					13,500

3.3.27.5.- Revestimientos

ERSC10a **m2** **Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.**

Solera edificio	1	87,883			87,883
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					87,883

3.3.27.6.- Instalaciones

EISC.4cbb **m** **Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, de tubo circular de PVC, diámetro 110 mm, junta elástica, de color gris, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.**

	2	4,600			9,200
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					9,200

3.3.28.- TERCIARIO

3.3.28.1.- Cimientos y elementos de contención

AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**

s.m.a.	1	6.904,900			6.904,900
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					6.904,900

AMMR.5dbm **m³** **Relleno localizado en trasdos con grava.**

s.m.a.	1	2.125,100			2.125,100
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					2.125,100

AMME20cam **m²** **Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 8.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 11 m de longitud, incluso longitud de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.					
Tratamiento terciario	1	19,000		8,000	152,000
	1	10,000		8,000	80,000
	1		3,400	8,000	27,200
	1	8,900		6,000	53,400
	1		1,400	6,000	8,400
	1	8,500		6,000	51,000
	1		35,400	6,000	212,400
	1	17,400		6,000	104,400
	1		15,000	6,000	90,000
	1	8,900		6,000	53,400
	1		18,600	6,000	111,600
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				943,800

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

Agitación	1	65,660			65,660
Arqueta caudalimetro	1	14,280			14,280
Decantador lamelar	1	253,751			253,751
Desinfección	1	297,444			297,444
Filtros	1	129,438			129,438
Floculación	1	36,103			36,103
Floculación	1	168,960			168,960
Sala dosificación	1	98,981			98,981
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				1.064,617

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Agitación	1	58,880	0,100		5,888
Arqueta caudalimetro	1	10,080	0,100		1,008
Decantador lamelar	1	240,072	0,100		24,007
Desinfección	1	281,994	0,100		28,199
Filtros	1	122,544	0,100		12,254
Floculación	1	30,594	0,100		3,059
Floculación	1	158,100	0,100		15,810
Sala dosificación	1	90,462	0,100		9,046
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				99,271

AMME20aam **m²** **Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de gravas, con una profundidad de excavación de 8.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 10 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

	1	145,000			145,000
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				145,000

EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
almacenamiento.					
Arqueta caudalimetro	1	11,200	0,500		5,600
Bancada Dosificación	1	4,800	0,200		0,960
Bancada Grupo presión	1	12,800	0,200		2,560
Bancada UV	1	5,200	0,200		1,040
Bancada UV	1	5,200	0,200		1,040
Bancada UV	1	5,200	0,200		1,040
Bancada UV	1	5,200	0,200		1,040
Decantador lamelar	1	61,193	0,700		42,835
Filtros	1	45,360	0,700		31,752
Floculación	1	51,400	0,700		35,980
Floculación	1	72,786	0,700		50,950
Sala Desinfección	1	82,500	0,700		57,750
Sala dosificación	1	43,993	0,700		30,795
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				263,342

ECHH.4cbbddc.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3+SR preparado en central con cemento sulforresistente para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Arqueta caudalimetro	1	7,680	0,500		3,840
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				3,840

ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Agitación	1	54,563	0,500		27,282
Decantador lamelar	1	231,152	0,700		161,806
Filtros	1	123,488	0,700		86,442
Filtros	1	2,700	0,400		1,080
Floculación	1	56,268	0,700		39,388
Floculación	1	151,060	0,700		105,742
Sala Desinfección	1	274,129	0,700		191,890
Sala dosificación	1	84,983	0,700		59,488
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				673,118

ECHH.7cbagab **m³** **Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3+SR preparado en central para hormigonado de bancadas o formación de pendientes en interior depósitos, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

	1	27,972			27,972
Bancada Dosificación	1	0,216			0,216
Bancada Grupo presión	1	1,470			1,470
Bancada UV	1	0,240			0,240
Bancada UV	1	0,240			0,240
Bancada UV	1	0,240			0,240
Bancada UV	1	0,240			0,240
Decantador lamelar	1	60,959			60,959
Decantador lamelar	1	60,959			60,959
Decantador lamelar	1	60,978			60,978
Decantador lamelar	1	60,959			60,959
Decantador lamelar	1	60,959			60,959
Decantador lamelar	1	60,978			60,978

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Filtros	1	8,774			8,774
Filtros	1	8,774			8,774
Filtros	1	8,774			8,774
Filtros	1	3,990			3,990
Filtros	1	2,532			2,532
Filtros	1	22,792			22,792
Filtros	1	8,774			8,774
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			460,820

EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**

	70	673,118			47.118,260
		TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:			47.118,260

3.3.28.2.- Estructura

EEHM.1r **m2** **Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**

	1	6,500			6,500
	1	7,080			7,080
	1	8,360			8,360
	1	29,840			29,840
	1	2,650			2,650
	1	73,370			73,370
	1	65,280			65,280
	1	48,960			48,960
	1	6,790			6,790
	1	24,750			24,750
Agitación	1	5,810			5,810
Agitación	1	8,129			8,129
Agitación	1	5,500			5,500
Agitación	1	13,795			13,795
Agitación	1	7,816			7,816
Agitación	1	5,500			5,500
Agitación	1	23,521			23,521
Agitación	1	5,500			5,500
Agitación	1	6,477			6,477
Arqueta caudalimetro	1	3,220			3,220
Arqueta caudalimetro	1	5,856			5,856
Arqueta caudalimetro	1	5,856			5,856
Arqueta caudalimetro	1	3,220			3,220
Arqueta de agua tratada	1	23,305			23,305
Arqueta de agua tratada	1	26,684			26,684
Arqueta de agua tratada	1	23,425			23,425
Arqueta de agua tratada	1	73,868			73,868
Decantador lamelar	1	21,420			21,420
Decantador lamelar	1	21,865			21,865
Decantador lamelar	1	39,690			39,690
Decantador lamelar	1	39,690			39,690
Decantador lamelar	1	75,668			75,668
Decantador lamelar	1	131,440			131,440
Decantador lamelar	1	5,600			5,600

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Decantador lamelar	1	21,865			21,865
Decantador lamelar	1	101,090			101,090
Decantador lamelar	1	98,418			98,418
Decantador lamelar	1	85,828			85,828
Decantador lamelar	1	43,881			43,881
Decantador lamelar	1	29,840			29,840
Decantador lamelar	1	6,800			6,800
Decantador lamelar	1	27,200			27,200
Filtros	1	73,882			73,882
Filtros	1	46,778			46,778
Filtros	1	57,120			57,120
Filtros	1	6,770			6,770
Filtros	1	41,040			41,040
Filtros	1	35,728			35,728
Filtros	1	29,568			29,568
Filtros	1	22,848			22,848
Filtros	1	22,848			22,848
Filtros	1	6,230			6,230
Filtros	1	44,596			44,596
Filtros	1	22,848			22,848
Filtros	1	70,560			70,560
Floculación	1	6,785			6,785
Floculación	1	11,084			11,084
Floculación	1	16,005			16,005
Floculación	1	20,855			20,855
Floculación	1	23,925			23,925
Floculación	1	6,785			6,785
Floculación	1	23,925			23,925
Floculación	1	3,915			3,915
Floculación	1	13,095			13,095
Floculación	1	8,190			8,190
Floculación	1	16,005			16,005
Floculación	1	8,190			8,190
Floculación	1	1,890			1,890
Floculación	1	1,890			1,890
Floculación	1	34,770			34,770
Floculación	1	68,715			68,715
Floculación	1	3,780			3,780
Floculación	1	3,915			3,915
Floculación	1	3,840			3,840
Floculación	1	3,780			3,780
Floculación	1	5,920			5,920
Floculación	1	75,574			75,574
Floculación	1	12,610			12,610
Floculación	1	11,155			11,155
Floculación	1	4,850			4,850
Floculación	1	4,850			4,850
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			2.148,471

EEHF.3aa **m2** **Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

Agitación	1	19,080			19,080
Agitación	1	2,200			2,200
Decantador lamelar	1	25,274			25,274
Floculación	1	27,360			27,360

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Floculación	1	14,880			14,880
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					88,794

EEHF.6db **m** **Encofrado de pilar rectangular de hormigón de más de 3.5m de altura, con placas de 50x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

	1	4,600			4,600
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					4,600

EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**

Muros	90	868,781			78.190,290
	90	5,446			490,140
Losas de cimenatción	70	26,638			1.864,660
Pilares	60	0,736			44,160
TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:					80.589,250

EEHH.2bbdbbdhb **m3** **Suministro y vertido de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3 de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal XC3 y exposición específica por ataque quínmico XA3, vertido mediante bomba, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**

	1	0,736			0,736
TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:					0,736

EEHH.1acbbgdb.sr **m3** **Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Agitación	1	19,080	0,300		5,724
Agitación	1	2,200	0,300		0,660
Decantador lamelar	1	25,274	0,300		7,582
Floculación	1	27,360	0,300		8,208
Floculación	1	14,880	0,300		4,464
TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:					26,638

EEHH.2abdbbghb.sr **m3** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**

	1	73,370	0,500		36,685
	1	7,080	0,250		1,770
	1	65,280	0,500		32,640
	1	24,750	0,400		9,900
	1	2,650	0,400		1,060
	1	8,360	0,400		3,344
	1	6,500	0,400		2,600
	1	29,840	0,400		11,936
	1	6,790	0,400		2,716
	1	48,960	0,500		24,480
Agitación	1	5,810	0,400		2,324
Agitación	1	13,795	0,400		5,518
Agitación	1	8,129	0,400		3,252
Agitación	1	23,521	0,400		9,408
Agitación	1	6,477	0,400		2,591
Agitación	1	5,500	0,300		1,650

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Agitación	1	7,816	0,400		3,126
Agitación	1	5,500	0,300		1,650
Agitación	1	5,500	0,400		2,200
Arqueta de agua tratada	1	73,868	0,500		36,934
Arqueta de agua tratada	1	23,305	0,250		5,826
Arqueta de agua tratada	1	23,425	0,500		11,713
Arqueta de agua tratada	1	26,684	0,500		13,342
Decantador lamelar	1	75,668	0,400		30,267
Decantador lamelar	1	85,828	0,400		34,331
Decantador lamelar	1	21,420	0,400		8,568
Decantador lamelar	1	6,800	0,400		2,720
Decantador lamelar	1	27,200	0,400		10,880
Decantador lamelar	1	43,881	0,400		17,552
Decantador lamelar	1	29,840	0,400		11,936
Decantador lamelar	1	131,440	0,400		52,576
Decantador lamelar	1	101,090	0,400		40,436
Decantador lamelar	1	98,418	0,400		39,367
Decantador lamelar	1	21,865	0,300		6,560
Decantador lamelar	1	5,600	0,400		2,240
Decantador lamelar	1	39,690	0,300		11,907
Decantador lamelar	1	21,865	0,300		6,560
Decantador lamelar	1	39,690	0,300		11,907
Filtros	1	57,120	0,400		22,848
Filtros	1	22,848	0,400		9,139
Filtros	1	22,848	0,400		9,139
Filtros	1	70,560	0,400		28,224
Filtros	1	6,230	0,400		2,492
Filtros	1	35,728	0,400		14,291
Filtros	1	22,848	0,400		9,139
Filtros	1	46,778	0,400		18,711
Filtros	1	6,770	0,500		3,385
Filtros	1	41,040	0,300		12,312
Filtros	1	44,596	0,400		17,838
Filtros	1	73,882	0,500		36,941
Filtros	1	29,568	0,400		11,827
Floculación	1	1,890	0,300		0,567
Floculación	1	11,084	0,400		4,434
Floculación	1	23,925	0,300		7,178
Floculación	1	16,005	0,400		6,402
Floculación	1	1,890	0,300		0,567
Floculación	1	3,915	0,300		1,175
Floculación	1	6,785	0,400		2,714
Floculación	1	3,840	0,300		1,152
Floculación	1	13,095	0,400		5,238
Floculación	1	8,190	0,400		3,276
Floculación	1	16,005	0,400		6,402
Floculación	1	8,190	0,400		3,276
Floculación	1	3,780	0,300		1,134
Floculación	1	20,855	0,400		8,342
Floculación	1	34,770	0,400		13,908
Floculación	1	68,715	0,400		27,486
Floculación	1	4,850	0,300		1,455
Floculación	1	6,785	0,400		2,714
Floculación	1	3,915	0,300		1,175
Floculación	1	4,850	0,300		1,455

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Floculación	1	3,780	0,300		1,134
Floculación	1	75,574	0,500		37,787
Floculación	1	11,155	0,400		4,462
Floculación	1	23,925	0,300		7,178
Floculación	1	12,610	0,400		5,044
Floculación	1	5,920	0,400		2,368
	TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:				868,781

EEHH.2abdbbdhb.sr **m3** **Suministro y vertido de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3+SR con cemento sulforresistente de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal XC3 y exposición específica por ataque químico XA3, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**

Arqueta caudalimetro	1	5,856	0,300		1,757
Arqueta caudalimetro	1	5,856	0,300		1,757
Arqueta caudalimetro	1	3,220	0,300		0,966
Arqueta caudalimetro	1	3,220	0,300		0,966
	TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:				5,446

EEFH.5cbbdac **m2** **Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.**

Filtros	1	127,700			127,700
Filtros	1	75,088			75,088
Filtros	1	83,996			83,996
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				286,784

EQLC.2aqaca **u** **Claraboya rectangular parabólica monovalva de metacrilato incoloro o color blanco, de dimensiones para entrada de luz de 79x128 cm NaN, colocada en hueco de forjado de dimensiones 100x150 cm sobre zócalo de 25cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo de 24x11.5x4cm recibido con mortero de cemento, incluso replanteo, enfoscado maestreado y fratasado de 1cm de espesor por ambas caras y coronación del zócalo, elementos de fijación estancos e impermeabilización con lámina elastomérica autoprotegida con aluminio gofrado, según DB HS-1 del CTE.**

Cubierta sala terciario	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

ENIW99c **m** **Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**

	1	1,400			1,400
Agitación	1	3,400			3,400
Agitación	1	2,600			2,600
Agitación	1	3,195			3,195
Agitación	1	8,000			8,000
Agitación	1	2,805			2,805
Decantador lamelar	1	1,400			1,400
Decantador lamelar	1	17,747			17,747
Filtros	1	13,000			13,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Filtros	1	8,430			8,430
Filtros	1	1,600			1,600
Filtros	1	8,430			8,430
Floculación	1	4,500			4,500
Floculación	1	3,100			3,100
Floculación	1	2,450			2,450
Floculación	1	2,900			2,900
Floculación	1	1,800			1,800
Floculación	1	3,100			3,100
Floculación	1	1,800			1,800
Floculación	1	1,400			1,400
Floculación	1	1,400			1,400
Floculación	1	8,400			8,400
Floculación	1	16,197			16,197
Floculación	1	2,450			2,450
Floculación	1	1,550			1,550
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	123,054

EESP.7bca **m** **Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 20 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 50 cm de anchura total y 80 cm de altura total, con un momento flector máximo de 720 kN·m**
Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.

	1	7,500			7,500
	1	7,500			7,500
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	15,000

EMRR12prfv **m2** **Escalera formada por perfiles en PRFV, peldaños y descansillo de trámex de PRFV abierto, fabricada en taller y montada en obra. Incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras. Totalmente instalada. El precio no incluye la barandilla**

Acceso 1er nivel sotano	1	10,500	1,120		11,760
Acceos 2o nivel sotano	1	4,840	1,120		5,421
Escalera exterior	1	1,820	1,120		2,038
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	19,219

3.3.28.3.- Cubiertas

EQAW31a **m2** **Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**

	1	8,471			8,471
	1	16,240			16,240
	1	16,240			16,240
	1	2,638			2,638
Arqueta caudalimetro	1	3,412			3,412
Arqueta caudalimetro	1	21,178			21,178
Decantador lamelar	1	9,499			9,499
Decantador lamelar	1	30,215			30,215
Decantador lamelar	1	19,060			19,060
Decantador lamelar	1	19,060			19,060
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	146,013

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

3.3.28.4.- Fachadas y particiones

EFSB27a **m** **Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada**

	1	1,819		1,819
	1	7,198		7,198
	1	6,329		6,329
	1	42,993		42,993
	1	42,993		42,993
	1	38,560		38,560
	1	20,000		20,000
	1	20,000		20,000
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	179,892

EFTA10a **u** **Puerta corredera horizontal metálica, para hueco de 1,5 x 1,1 m, formada por plancha de acero galvanizado de 2 mm de espesor, guiada sobre carriles anclados al suelo, con ruedas de acero en V, incluso ruedas para riel, riel, herrajes, orejetas para candado, nivelado y colocación. Totalmente ejecutada**

Zona dosificación polielectrolíto	1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	1,000

EFTA10b **u** **Puerta corredera horizontal metálica, para hueco de 3,9 x 1,3 m, formada por plancha de acero galvanizado de 2 mm de espesor, guiada sobre carriles anclados al suelo, con ruedas de acero en V, incluso ruedas para riel, riel, herrajes, orejetas para candado, nivelado y colocación. Totalmente ejecutada**

Acceso a sala desinfección	1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	1,000

3.3.28.5.- Revestimientos

ERSC10a **m2** **Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.**

	1	155,957		155,957
	1	67,970		67,970
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	223,927

3.3.28.6.- Instalaciones

EEHEv **m2** **Vertedero regulable en altura de accionamiento manual. Constituido mediante chapa de acero inoxidable AISI-316-L de 3 mm de espesor, incluso tornillería y guías laterales en acero AISI-316L para unión con muro de hormigón, completamente instalado y probado.**

	1	3,000	0,500	1,500
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	1,500

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

EISE.1p0065 **u** **Carrete pasamuros DN65 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

EISE.1p0100 **u** **Carrete pasamuros DN100 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				7,000

EISE.1p0200 **u** **Carrete pasamuros DN200 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

EISE.1p0300 **u** **Carrete pasamuros DN300 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				2,000

EISE.1p0350 **u** **Carrete pasamuros DN350 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.			
		1			1,000
		1			1,000
		1			1,000
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EISE.1p0600	**u**	**Carrete pasamuros DN600 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**			
		1			1,000
		1			1,000
		1			1,000
		1			1,000
		1			1,000
		1			1,000
		1			1,000
		1			1,000
		1			1,000
		1			1,000
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			11,000
EISE.1p0800	**u**	**Carrete pasamuros DN800 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EESA.1baaaba	**kg**	**Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.**			
Carril polipasto sala UV			52,000	30,700	1.596,400
					0,000
		TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:			1.596,400

3.3.29.- CUBETOS DE REACTIVOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**					
	1	148,989		0,600	89,393
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		89,393
ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**					
REACTIVOS BIOLÓGICO	1	87,039			87,039
REACTIVOS TERCIARIO	1	61,950			61,950
			TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:		148,989
ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**					
REACTIVOS BIOLÓGICO	1	75,399	0,100		7,540
REACTIVOS TERCIARIO	1	51,413	0,100		5,141
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		12,681
EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**					
REACTIVOS BIOLÓGICO Bancada cloruro férrico	1	25,600	0,300		7,680
REACTIVOS BIOLÓGICO Solera	1	36,000	0,400		14,400
REACTIVOS TERCIARIO Bancada Hipoclorito	1	9,200	0,300		2,760
REACTIVOS TERCIARIO Bancada Sulfato de alumina	1	9,200	0,300		2,760
REACTIVOS TERCIARIO Solera	1	28,800	0,400		11,520
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		39,120
EEHM.1r **m2** **Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**					
REACTIVOS BIOLÓGICO					0,000
Muro perimetral	1	5,400			5,400
Muro perimetral	1	12,300			12,300
Muro perimetral	1	5,100			5,100
Muro perimetral	1	12,000			12,000
REACTIVOS TERCIARIO					0,000
Muro interior	1	4,300			4,300
Muro perimetral	1	4,600			4,600
Muro perimetral	1	4,300			4,300
Muro perimetral	1	4,900			4,900
Muro perimetral	1	4,600			4,600
Muro perimetral	1	4,450			4,450
Muro perimetral	1	4,750			4,750

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		66,700
EEHA.1d **kg**	**Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**				
Losa de cimentación	70	45,836			3.208,520
Muros	90	20,010			1.800,900
Solera	30	16,300			489,000
			TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:		5.498,420
ECHH.4cbbedc.sr **m³**	**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC4+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**				
REACTIVOS BIOLÓGICO Solera	1	68,039	0,400		27,216
REACTIVOS TERCIARIO Solera	1	46,550	0,400		18,620
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		45,836
ECHH.5bcbbeab **m³**	**Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia caracteristica 30 N/mm2 (HA-30/B/20/XC4), consistencia blanda, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición marina sumergida, vertido mediante cubilote en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.**				
REACTIVOS BIOLÓGICO					0,000
Muro perimetral	1	5,400	0,300		1,620
Muro perimetral	1	12,300	0,300		3,690
Muro perimetral	1	5,100	0,300		1,530
Muro perimetral	1	12,000	0,300		3,600
REACTIVOS TERCIARIO					0,000
Muro interior	1	4,300	0,300		1,290
Muro perimetral	1	4,600	0,300		1,380
Muro perimetral	1	4,300	0,300		1,290
Muro perimetral	1	4,900	0,300		1,470
Muro perimetral	1	4,600	0,300		1,380
Muro perimetral	1	4,450	0,300		1,335
Muro perimetral	1	4,750	0,300		1,425
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		20,010
ECHH.5aabbaab **m³**	**Suministro y vertido de hormigón en masa de resistencia caracteristica 20 N/mm2 (HM-20/B/20/X0), consistencia blanda, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición no agresiva, vertido mediante cubilote, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.**				
REACTIVOS BIOLÓGICO Bancada cloruro férrico	1	8,400			8,400
REACTIVOS TERCIARIO Bancada Hipoclorito	1	5,290	0,300		1,587
REACTIVOS TERCIARIO Bancada Sulfato de alumina	1	5,290	0,300		1,587
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		11,574
ENIW99c **m**	**Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**				
REACTIVOS TERCIARIO					0,000
Muro interior	1	4,600			4,600
Muro perimetral	1	4,600			4,600

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Muro perimetral	1	4,600			4,600
Muro perimetral	1	4,600			4,600
Muro perimetral	1	4,600			4,600
Muro perimetral	1	4,600			4,600
Muro perimetral	1	4,600			4,600
REACTIVOS BIOLÓGICO					0,000
Muro perimetral	1	5,100			5,100
Muro perimetral	1	12,300			12,300
Muro perimetral	1	5,100			5,100
Muro perimetral	1	12,300			12,300
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			67,000

ECSS.1aabbaaaca **m²** **Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.**

REACTIVOS CLORURO FÉRRICO					0,000
Bancada Skids dosificación	1	7,000			7,000
REACTIVOS TERCIARIO					0,000
Bancada Skids dosificación	1	9,300			9,300
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			16,300

3.3.30.- CIMENTACIÓN TOLVA DE FANGOS

AMME.2dbb **m³** **Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**

Losa cimentación	1	10,400	5,100	0,800	42,432
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			42,432

AMMR.5aa **m³** **Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.**

Excavación	1	42,432			42,432
a descontar volumen losa de cimentación	-1	23,500			-23,500
a descontar volumen encachado	-1	53,040		0,200	-10,608
a descontar volumen hormigón de limpieza	-1	5,304			-5,304
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			3,020

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

Losa cimentación	1	10,400	5,100		53,040
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			53,040

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Losa cimentación	1	10,400	5,100	0,100	5,304
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					5,304

EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

Losa de cimentación	1	29,400		0,500	14,700
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					14,700

EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**

Losa cimentación	70	23,500			1.645,000
TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:					1.645,000

ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Losa cimentación	1	10,000	4,700	0,500	23,500
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					23,500

3.3.31.- LÍNEA DE AGUA

AMME.2dbb **m³** **Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**

PVC DN630	1	49,958	1,600	2,300	183,845
PE DN400	1	35,100	1,400	2,100	103,194
PE DN630	1	424,927	1,600	2,300	1.563,731
PE DN710	1	388,105	1,700	2,400	1.583,468
PE DN800	1	427,260	1,800	2,500	1.922,670
PE DN900	1	34,737	1,900	2,600	171,601
PE DN1000	1	95,000	2,100	2,700	538,650
PE DN1200	1	55,607	2,200	2,900	354,773
					0,000
					0,000
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					6.421,932

AMME22aaadbm **m²** **Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.**

PVC DN630	2	49,958		2,300	229,807
PE DN400	2	35,100		2,100	147,420
PE DN630	2	424,927		2,300	1.954,664
PE DN710	2	388,105		2,400	1.862,904
PE DN800	2	427,260		2,500	2.136,300
PE DN900	2	34,737		2,600	180,632
PE DN1000	2	95,000		2,700	513,000
PE DN1200	2	55,607		2,900	322,521
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					7.347,248

AMMR.5cb **m³** **Relleno de zanja con arena.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
PVC DN630	1	49,958	1,600	1,100	87,926
PE DN400	1	35,100	1,400	0,900	44,226
PE DN630	1	424,927	1,600	1,100	747,872
PE DN710	1	388,105	1,700	1,200	791,734
PE DN800	1	427,260	1,800	1,300	999,788
PE DN900	1	34,737	1,900	1,400	92,400
PE DN1000	1	95,000	2,100	1,500	299,250
PE DN1200	1	55,607	2,200	1,700	207,970
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	3.271,166

AMMR.5ea m³ **Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado**

PVC DN630	1	49,958	1,600	1,200	95,919
PE DN400	1	35,100	1,400	1,200	58,968
PE DN630	1	424,927	1,600	1,200	815,860
PE DN710	1	388,105	1,700	1,200	791,734
PE DN800	1	427,260	1,800	1,200	922,882
PE DN900	1	34,737	1,900	1,200	79,200
PE DN1000	1	95,000	2,100	1,200	239,400
PE DN1200	1	55,607	2,200	1,200	146,802
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:	3.150,765

EISZ.5bgc m **Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.**

s.m.a.	1	49,958			49,958
					0,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	49,958

EISI.5oab m **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 400mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

s.m.a.	1	33,600			33,600
Entrada Parc Sagunt II	1	1,500			1,500
					0,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	35,100

EISI.5sab m **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 630mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

s.m.a.	1	423,790			423,790
Entrada impulsión EBAR	1	1,137			1,137
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	424,927

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EISI.5tab	**m**	**Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 710mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**			
s.m.a.		1	388,105		388,105
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			388,105
EISI12e	**m**	**Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 800mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**			
By pass		1	427,260		427,260
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			427,260
EISI12f	**m**	**Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 900mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**			
s.m.a.		1	34,737		34,737
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			34,737
EISI12g	**m**	**Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 1000mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**			
s.m.a.		1	95,000		95,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			95,000
EISI12j	**m**	**Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 1200mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**			
s.m.a.		1	55,607		55,607
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			55,607
EIFC.5bnab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 200mm y espesor de pared 2.3 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
s.m.a.			7,953		7,953
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			7,953

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EIFC.5boab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 250mm y espesor de pared 2.3 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
s.m.a.	1	21,241			21,241
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			21,241
EIFC.5bpab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 300mm y espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
s.m.a.	1	17,000			17,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			17,000
EIFC.5bqab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 350mm y espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
s.m.a.	1	15,150			15,150
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			15,150
EIFC.5brab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 400mm y espesor de pared 2.9 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
s.m.a.	1	3,322			3,322
Bombeo agua bruta	1	15,707			15,707
					0,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			19,029
EIFC.5buab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 600mm y espesor de pared 3.2 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
s.m.a.	1	25,447			25,447
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			25,447

3.3.32.- LÍNEA DE FANGOS

AMME.2dbb	**m³**	**Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**				
PE DN110		1	75,970	1,100	1,800	150,421
PE DN160		1	956,140	1,200	1,900	2.179,999
PE DN200		1	64,874	1,200	1,900	147,913
PE DN280		1	238,177	1,300	2,000	619,260
PE DN400		1	74,376	1,400	2,100	218,665
PE DN500		1	327,655	1,500	2,200	1.081,262
PE DN710		1	59,878	1,700	2,400	244,302
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				4.641,822

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
AMME22aaadbm **m²** **Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.**					
PE DN110	2	75,970		1,800	273,492
PE DN160	2	956,140		1,900	3.633,332
PE DN200	2	64,874		1,900	246,521
PE DN280	2	238,177		2,000	952,708
PE DN400	2	74,376		2,100	312,379
PE DN500	2	327,655		2,200	1.441,682
PE DN710	2	59,878		2,400	287,414
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				7.147,528
AMMR.5cb **m³** **Relleno de zanja con arena.**					
PE DN110		75,970	1,100	0,600	50,140
PE DN160		956,140	1,200	0,700	803,158
PE DN200		64,874	1,200	0,700	54,494
PE DN280		238,177	1,300	0,800	247,704
PE DN400		74,376	1,400	0,900	93,714
PE DN500		327,655	1,500	1,000	491,483
PE DN710		59,878	1,700	1,400	142,510
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				1.883,203
AMMR.5ea **m³** **Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado**					
PE DN110	1	75,970	1,100	1,200	100,280
PE DN160	1	956,140	1,200	1,200	1.376,842
PE DN200	1	64,874	1,200	1,200	93,419
PE DN280	1	238,177	1,300	1,200	371,556
PE DN400	1	74,376	1,400	1,200	124,952
PE DN500	1	327,655	1,500	1,200	589,779
PE DN710	1	59,878	1,700	1,200	122,151
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				2.778,979
EISI.5dbb **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**					
s.m.a.	1	75,970			75,970
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				75,970
EISI.5gab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 160mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**					
s.m.a.	1	247,170			247,170
s.m.a.	1	708,970			708,970
					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
					0,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	956,140

EISI.5iab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales de 200mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

s.m.a.		1	64,874		64,874
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	64,874

EISI.5lab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 280mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

s.m.a.		1	238,177		238,177
					0,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	238,177

EISI.5oab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 400mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

s.m.a. (Purga de fangos)		1	74,376		74,376
					0,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	74,376

EISI.5qab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 500mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

s.m.a. (Purga de fangos)		1	327,655		327,655
					0,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	327,655

EISI.5tab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 710mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

s.m.a. (Purga de fangos)		1	59,878		59,878
					0,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	59,878

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EIFC.5bhab_	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 65mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
s.m.a.		1	1,818		1,818
					0,000
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		1,818
EIFC.5biab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 80mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
s.m.a.		1	62,813		62,813
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		62,813
EIFC.5bkab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
s.m.a.		1	196,315		196,315
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		196,315
EIFC.5bmab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 150mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
s.m.a.		1	155,509		155,509
s.m.a.		1	16,317		16,317
					0,000
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		171,826
EIFC.5boab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 250mm y espesor de pared 2.3 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
s.m.a.		1	3,827		3,827
		1	1,462		1,462
		1	4,956		4,956
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		10,245
EIFC.5bpab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 300mm y espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
s.m.a.		1	8,636		8,636
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		8,636
EIFC.5bqab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 350mm y espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
comprobada.					
Recirculación de fangos	1	1,304			1,304
					0,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					1,304

EIFC.5bsab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 450mm y espesor de pared 3.00mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

s.m.a.	1	10,499			10,499
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					10,499

EIFC.5btab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 500mm y espesor de pared 2.9 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

s.m.a. (Purga de fangos)	1	2,638			2,638
s.ma.a (Recirculación de fangos)	1	3,752			3,752
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					6,390

3.3.33.- LÍNEA DE AIRE

EIFC.5bkab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

s.m.a.					0,000
Desarenador-desengrasador	1	9,614			9,614
					0,000
					0,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					9,614

EIFC.5bmab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 150mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

s.m.a.					0,000
Desarenador-desengrasador	1	14,470			14,470
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					14,470

EIFC.5boab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 250mm y espesor de pared 2.3 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

s.m.a.					0,000
Aireación reactores		134,818			134,818
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					134,818

EIFC.5bpab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 300mm y espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.					
s.m.a.					0,000
Aireación reactores		17,099			17,099
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					17,099

EIFC.5bqab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 350mm y espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

s.m.a.					0,000
Aireación reactores		54,630			54,630
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					54,630

EIFC.5brab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 400mm y espesor de pared 2.9 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

s.m.a.					0,000
Aireación reactores		18,420			18,420
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					18,420

EIFC.5buab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 600mm y espesor de pared 3.2 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

s.m.a.					0,000
Aireación reactores		40,653			40,653
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					40,653

EIFC.5bvabb **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 600mm y espesor de pared 4.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

s.m.a.					0,000
Aireación reactores		22,292			22,292
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					22,292

3.3.34.- LÍNEA DE FLOTANTES Y VACIADOS

AMME.2dbb **m³** **Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**

PE DN90	1	375,304	1,100	1,800	743,102
PE DN110	1	22,506	1,100	1,800	44,562
PE DN125	1	2,622	1,200	1,800	5,664
PE DN200	1	74,369	1,200	1,900	169,561
PE DN315	1	130,225	1,300	2,000	338,585
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					1.301,474

AMME22aaadbm **m²** **Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.			
PE DN90	2	375,304		1,800	1.351,094
PE DN110	2	22,506		1,800	81,022
PE DN125	2	2,622		1,800	9,439
PE DN200	2	74,369		1,900	282,602
PE DN315	2	130,225		2,000	520,900
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			2.245,057
AMMR.5cb	**m³**	**Relleno de zanja con arena.**			
PE DN90	1	375,304	1,100	0,600	247,701
PE DN110	1	22,506	1,100	0,600	14,854
PE DN125	1	2,622	1,200	0,600	1,888
PE DN200	1	74,369	1,200	0,900	80,319
PE DN315	1	130,225	1,300	1,000	169,293
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			514,055
AMMR.5ea	**m³**	**Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado**			
PE DN90	1	375,304	1,100	1,200	495,401
PE DN110	1	22,506	1,100	1,200	29,708
PE DN125	1	2,622	1,200	1,200	3,776
PE DN200	1	74,369	1,200	1,200	107,091
PE DN315	1	130,225	1,300	1,200	203,151
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			839,127
EIFC.5biab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 80mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
s.m.a.	1	44,837			44,837
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			44,837
EIFC.5bkab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
s.m.a.	1	14,470			14,470
					0,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			14,470
EIFC.5bnab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 200mm y espesor de pared 2.3 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
s.m.a.	1	11,532			11,532
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			11,532
EIFC.5bpab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 300mm y espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.			
s.m.a.		4,630			4,630
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	4,630
EISI.5cbb	**m**	**Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 90mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**			
s.m.a.		1 254,805			254,805
s.m.a.		1 120,499			120,499
					0,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	375,304
EISI.5dbb	**m**	**Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**			
s.m.a.		1 22,506			22,506
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	22,506
EISI.5ebb	**m**	**Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 125mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**			
s.m.a.		1 2,622			2,622
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	2,622
EISI.5iab	**m**	**Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales de 200mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**			
s.m.a.		1 74,369			74,369
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	74,369
EISI.5mab	**m**	**Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 315mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**			
s.m.a.		1 130,225			130,225
					0,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	130,225

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

3.3.35.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS

3.3.35.1.- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

AMMR.7db **m³** **Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.**

Nivelación CT y CSI	1	27,600		0,100	2,760
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		2,760

EEHA.2bcb **m2** **Mallazo electrosoldado ME 500 SD 20x20cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 SD, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.**

Pavimento hormigón exterior CT	1	14,700			14,700
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		14,700

3.3.35.2.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS

U02405 **m³** **Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso agotamientos y p.p. de carga y transporte a acopio en interior de las obras.**

Alumb. viales Calzada	1	1.820,000	0,350	0,750	477,750
Alumb. viales Acera	1	150,000	0,350	0,750	39,375
Zanja tipo S18C	1	120,000	1,000	1,200	144,000
Zanja tipo S18A	1	45,000	1,000	1,200	54,000
Zanja tipo S12C	1	50,000	0,900	1,200	54,000
Zanja tipo S12A	1	380,000	0,900	1,200	410,400
Zanja tipo S6C	1	48,000	0,700	1,000	33,600
Zanja tipo S6A	1	545,000	0,700	1,000	381,500
Zanja tipo S4A	1	53,000	0,500	1,000	26,500
Zanja tipo S2C	1	12,000	0,500	0,800	4,800
Zanja tipo S2A	1	166,000	0,500	0,800	66,400
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		1.692,325

U025011 **m³** **Relleno de zanja con material seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado.**

Alumb. viales Calzada	1	1.820,000	0,350	0,200	127,400
Alumb. viales Acera	1	150,000	0,350	0,400	21,000
Zanja tipo S18C	1	120,000	1,300	0,200	31,200
Zanja tipo S18A	1	45,000	1,300	0,400	23,400
Zanja tipo S12C	1	50,000	0,900	0,200	9,000
Zanja tipo S12A	1	380,000	0,900	0,400	136,800
Zanja tipo S6C	1	48,000	0,700	0,200	6,720
Zanja tipo S6A	1	545,000	0,700	0,400	152,600
Zanja tipo S4A	1	53,000	0,500	0,400	10,600
Zanja tipo S2C	1	12,000	0,500	0,200	1,200
Zanja tipo S2A	1	166,000	0,500	0,400	33,200
			TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		553,120

U02512 **m³** **Arena colocada en capa de asiento y/o en protección de tuberías en zanja.**

Alumb. viales Calzada					0,000
Alumb. viales Acera	1	150,000	0,350	0,200	10,500
Zanja tipo S18C					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Zanja tipo S18A	1	45,000	1,300	0,700	40,950
Zanja tipo S12C					0,000
Zanja tipo S12A	1	380,000	0,900	0,700	239,400
Zanja tipo S6C					0,000
Zanja tipo S6A	1	545,000	0,700	0,500	190,750
Zanja tipo S4A	1	53,000	0,500	0,500	13,250
Zanja tipo S2A	1	166,000	0,500	0,300	24,900
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				519,750

U0405H15P **m³** **Hormigón para colocar en masa tipo HNE-15/P/20, de 15 N/mm2 de resistencia característica, colocado en rellenos, macizados o protección de tuberías, i/ vibrado y curado.**

Alumb. viales Calzada	1	1.820,000	0,350	0,300	191,100
Alumb. viales Acera	1	150,000	0,350	0,100	5,250
Zanja tipo S18C	1	120,000	1,300	0,950	148,200
Zanja tipo S18A	1	45,000	1,300	0,100	5,850
Zanja tipo S12C	1	50,000	0,900	0,950	42,750
Zanja tipo S12A	1	380,000	0,900	0,100	34,200
Zanja tipo S6C	1	48,000	0,700	0,750	25,200
Zanja tipo S6A	1	545,000	0,700	0,100	38,150
Zanja tipo S4A	1	53,000	0,500	0,100	2,650
Zanja tipo S2C	1	12,000	0,500	0,550	3,300
Zanja tipo S2A	1	166,000	0,500	0,100	8,300
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				504,950

U599.40 **ud** **Arqueta de 40x40x50 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HNE-25 y solera de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, sobre lecho de arena, incluso tapa de fundición. Totalmente realizada y probada.**

Alumbrado viales	94	94,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	94,000

U599.100 **ud** **Construcción de ARQUETA DE REGISTRO "IN-SITU" 100x100x120 cm. Tipo AG. Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000, con marco y tapa de fundición. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra. Medida la unidad terminada.**

	40	40,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	40,000

PLACA_0HALOG **m** **Placa señalización de PPC s/NI 52.95.01, con inscripción "Atención: Cables electricos" , dimensiones 250x1000mm, PE libre halogenos, anagrama IB, color amarillo UNE 48003 , tendida a 25 cm del cable o agrupación, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conductores electricos o agrupación, de PE, con anagrama IB. Situada a 10 cm. de la rasante.**

Alumb. viales Calzada	1	1.820,000	1.820,000
Alumb. viales Acera	1	150,000	150,000
Zanja tipo S18C	1	120,000	120,000
Zanja tipo S18A	1	45,000	45,000
Zanja tipo S12C	1	50,000	50,000
Zanja tipo S12A	1	380,000	380,000
Zanja tipo S6C	1	48,000	48,000
Zanja tipo S6A	1	545,000	545,000
Zanja tipo S4A	1	53,000	53,000
Zanja tipo S2C	1	12,000	12,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Zanja tipo S2A	1	166,000			166,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					3.389,000

U558.90 **m** **Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada, segun UNE-EN 50.086.**

Alumbrado viales	1	1.960,000			1.960,000
CCTV	1	1.960,000			1.960,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					3.920,000

U558.160 **m** **Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 160 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 40 J, resistencia a compresión mínima de 450 N, montado como canalización enterrada**

Zanja tipo S18C	18	120,000			2.160,000
Zanja tipo S18A	18	45,000			810,000
Zanja tipo S12C	12	50,000			600,000
Zanja tipo S12A	12	380,000			4.560,000
Zanja tipo S6C	6	48,000			288,000
Zanja tipo S6A	6	545,000			3.270,000
Zanja tipo S4A	4	53,000			212,000
Zanja tipo S2C	2	12,000			24,000
Zanja tipo S2A	2	166,000			332,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					12.256,000

3.3.35.3.- INSTALACIONES INTERIORES

U558.BM60x60 **m** **Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 60x60mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 6 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.**

Biologico Bajantes equipos	23	3,000	1,100		75,900
Caseta agua reutilizacion Bajantes equipos	3	3,000	1,100		9,900
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					85,800

U558.BM100x10 **m** **Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x100mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.**

Bombeo a balsas	1	15,000	1,100		16,500
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					16,500

U558.BM200x10 **m** **Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x200mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.**

Skid´s Dosificación	1	24,000	1,100		26,400
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					26,400

U558.BM300x10 **m** **Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x300mm. Incluso p.p. de cable de cobre de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.					
Bombeo a balsas	1	6,000	1,100		6,600
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					6,600
U558.BM400x10 m Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105X400mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.					
Edificio Biológico	1	11,000	1,100		12,100
Edificio de Control	1	32,000	1,100		35,200
Edificio Pretratamiento	1	89,000	1,100		97,900
Edificio tratamineto fangos, deshidratación y desodorización	1	61,000	1,100		67,100
Edificio digestión biogas	1	83,000	1,100		91,300
Edificio Terciario	1	29,000	1,100		31,900
ZZ					0,000
Edificio Pretratamiento	1	80,000	1,100		88,000
Edificio tratamineto fangos, deshidratación y desodorización	1	70,000	1,100		77,000
Edificio digestión biogas	1	85,000	1,100		93,500
Edificio Biológico	1	20,000	1,100		22,000
Edificio Terciario	1	40,000	1,100		44,000
Edificio de Control	1	40,000	1,100		44,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					704,000
U558.BM600x10 m Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x600mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.					
Edificio Biológico	1	75,000	1,100		82,500
Edificio Pretratamiento	1	19,000	1,100		20,900
Edificio digestión biogas	1	29,000	1,100		31,900
Edificio Terciario	1	86,000	1,100		94,600
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					229,900
U558.BP200x10 m Bandeja portacables perforada de PVC color gris RAL 7035, de 200x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de PVC, color gris RAL 7035. Incluso p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.					
Edificio de Control	1	15,000	1,100		16,500
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					16,500
U558.BP400x10 m Bandeja portacables perforada de PVC color gris RAL 7035, de 400x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de PVC, color gris RAL 7035. Incluso p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.					
Edificio Pretratamiento	1	80,000	1,100		88,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Edificio tratamineto fangos, deshidratación y desodorización	1	70,000	1,100		77,000
Edificio digestión biogas	1	85,000	1,100		93,500
Edificio Biológico	1	20,000	1,100		22,000
Edificio Terciario	1	40,000	1,100		44,000
Edificio de Control	1	40,000	1,100		44,000
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		368,500

U558.BP600x10 **m** **Bandeja portacables perforada de PVC color gris RAL 7035, de 600x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de PVC, color gris RAL 7035. Incluso p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.**

Edificio Pretratamiento	1	25,000	1,100		27,500
Edificio tratamineto fangos, deshidratación y desodorización	1	10,000	1,100		11,000
Edificio digestión biogas					0,000
Edificio Biológico	1	85,000	1,100		93,500
Edificio Terciario	1	105,000	1,100		115,500
Edificio de Control					0,000
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		247,500

3.3.36.- INSTALACIONES AUXILIARES

3.3.36.1.- RED DE AGUA POTABLE E INDUSTRIAL

3.3.36.1.1.- RED DE AGUA POTABLE

AMME.2dbb **m³** **Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**

174,160	0,300	0,700	36,574
973,240	0,300	0,700	204,380
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			240,954

AMMR.5cb **m³** **Relleno de zanja con arena.**

174,160	0,300	0,250	13,062
973,240	0,300	0,250	72,993
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			86,055

AMMR.5ea **m³** **Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado**

174,160	0,300	0,450	23,512
973,240	0,300	0,450	131,387
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			154,899

EIFA.1ddc **u** **Acometida en conducciones generales de PE de 110mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 50mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón,para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIFA11afaa	**u**	**Armario de poliéster convencional, de dimensiones 320x450x191mm, con cerradura triangular o allen, con contador individual de agua fría de 50mm de diámetro, válvulas de entrada y salida de diámetro nominal 50mm, válvula de retención y manguitos de conexión, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIFC.9bdab	**m**	**Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 10 atm de presión de trabajo, de 40mm de diámetro interior y espesor de pared 2.40mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
S.M.A.		174,160			174,160
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			174,160
EIRV.4e	**u**	**Válvula de corte de latón de esfera de 1 1/2", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EIFC.9bfab	**m**	**Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 10 atm de presión de trabajo, de 63mm de diámetro interior y espesor de pared 3.80mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
S.M.A.					0,000
		973,240			973,240
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			973,240
EIRV.4g	**u**	**Válvula de corte de latón de esfera de 2 1/2", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**			
		5			5,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			5,000

3.3.36.1.2.- RED DE AGUA INDUSTRIAL

AMME.2dbb	**m³**	**Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**			
		83,400	0,300	0,700	17,514
		333,655	0,300	0,700	70,068
		581,619	0,300	0,700	122,140
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			209,722
AMMR.5cb	**m³**	**Relleno de zanja con arena.**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		83,400	0,300	0,250	6,255
		333,655	0,300	0,250	25,024
		581,619	0,300	0,250	43,621
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			74,900
AMMR.5ea	**m³**	**Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado**			
		83,400	0,300	0,450	11,259
		333,655	0,300	0,450	45,043
		581,619	0,300	0,450	78,519
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			134,821
EIRC.1dcb	**m**	**Suministro e instalación de tubería de polietileno PE agrícola o industrial de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 25mm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**			
S.M.A.					0,000
Red de agua industrial		39,520			39,520
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			39,520
EIRV.4c	**u**	**Válvula de corte de latón de esfera de 1", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**			
		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EIRV.8c	**u**	**Grifo curvo con cuerpo de latón y maneta de acero de 1", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.**			
		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EIRC.1dcc	**m**	**Suministro e instalación de tubería de polietileno PE agrícola o industrial de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 32mm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**			
S.M.A.					0,000
Red de agua industrial		83,400			83,400
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			83,400
EIRV.4d	**u**	**Válvula de corte de latón de esfera de 1 1/4", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**			
		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EIRC.1dcd	**m**	**Suministro e instalación de tubería de polietileno PE agrícola o industrial de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 40mm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**			
S.M.A.					0,000
Red de agua industrial		333,655			333,655
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			333,655
EIRA.5b	**u**	**Boca de riego tipo Barcelona 40 mm con presión nominal 16 atm,**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
soporta el paso de vehículos pesados y con marcado AENOR.					
En conexiones perímetro	5				5,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					5,000
EIRC.1dcf **m** **Suministro e instalación de tubería de polietileno PE agrícola o industrial de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 63mm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**					
S.M.A.					0,000
Red de agua industrial		581,619			581,619
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					581,619
EIRT.1a **u** **Aspesor emergente tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40º hasta 360º, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.**					
	50				50,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					50,000
EIFG.5c **u** **Toma de agua industrial incluyendo una válvula de bola manual 1" y un racord 1". Totalmente instalado y comprobado.**					
	45				45,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					45,000

3.3.36.2.- BÁSCULA

AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**					
Rampas	2	16,650	0,300		9,990
Zona báscula	2	17,510	0,300		10,506
Cimentación nº1	1	8,500	0,700		5,950
Cimentación nº2	1	7,480	0,700		5,236
Cimentación nº3	1	8,500	1,000		8,500
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					40,182
AMMR.5aa **m³** **Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.**					
Excavación	1	40,182			40,182
a descontar encachado	-1	92,800	0,200		-18,560
a descontar hormigón de limpieza	-1	8,668			-8,668
a descontar Cimentación nº1	-1	2,040			-2,040
a descontar Cimentación nº2	-1	1,632			-1,632
a descontar Cimentación nº3	-1	3,825			-3,825
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					5,457
ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**					
	1	8,500			8,500

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	7,480			7,480
	1	8,500			8,500
	1	16,650			16,650
	1	17,510			17,510
	1	17,510			17,510
	1	16,650			16,650
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				92,800

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

	1	0,646			0,646
	1	0,544			0,544
	1	0,646			0,646
	1	1,665			1,665
	1	1,751			1,751
	1	1,751			1,751
	1	1,665			1,665
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				8,668

EEHF.8a **m2** **Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

	1	35,800	0,200		7,160
	1	16,420			0,000
	1	69,300	0,250		17,325
	1	9,800	0,400		3,920
	1	9,200	0,400		3,680
	1	16,420			0,000
	1	9,800	0,750		7,350
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				39,435

EEHA.1d **kg** **Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**

	70	32,915			2.304,050
	TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:				2.304,050

ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

	1	2,013			2,013
	1	2,040			2,040
	1	1,632			1,632
	1	8,190			8,190
	1	9,860			9,860
	1	5,355			5,355
	1	3,825			3,825
	TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				32,915

3.3.36.3.- DESODORIZACIÓN

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
AMME.2dbb	**m³**	**Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**			
Tubería Ø110 mm	1	21,320	1,110	1,800	42,597
Tubería Ø160 mm	1	97,710	1,160	1,860	210,819
Tubería Ø250 mm	1	98,000	1,250	1,900	232,750
Tubería Ø315 mm	1	63,770	1,300	1,900	157,512
Tubería Ø355 mm	1	30,800	1,350	2,050	85,239
Tubería Ø400 mm	1	64,770	1,400	2,100	190,424
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			919,341
AMMR.5cb	**m³**	**Relleno de zanja con arena.**			
Tubería Ø110 mm	1	21,320	1,110	0,600	14,199
Tubería Ø160 mm	1	97,710	1,160	0,660	74,807
Tubería Ø250 mm	1	98,000	1,250	0,700	85,750
Tubería Ø315 mm	1	63,770	1,300	0,700	58,031
Tubería Ø355 mm	1	30,800	1,350	0,850	35,343
Tubería Ø400 mm	1	64,770	1,400	0,900	81,610
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			349,740
AMMR.5ea	**m³**	**Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado**			
Tubería Ø110 mm	1	21,320	1,110	1,200	28,398
Tubería Ø160 mm	1	97,710	1,160	1,200	136,012
Tubería Ø250 mm	1	98,000	1,250	1,200	147,000
Tubería Ø315 mm	1	63,770	1,300	1,200	99,481
Tubería Ø355 mm	1	30,800	1,350	1,200	49,896
Tubería Ø400 mm	1	64,770	1,400	1,200	108,814
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			569,601
EISI.5dbb	**m**	**Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**			
S.M.A.	1	21,320			21,320
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			21,320
EISI.5gab	**m**	**Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 160mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**			
S.M.A.	1	97,710			97,710
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			97,710
EISI.5jab	**m**	**Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales de 250mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
la zanja.					
S.M.A.	1	98,000			98,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					98,000

EISI.5mab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 315mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

S.M.A.	1	63,770			63,770
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					63,770

EISI.5nab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 355mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

S.M.A.	1	30,800			30,800
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					30,800

EISI.5oab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 400mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

S.M.A.	1	64,770			64,770
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					64,770

EIVC16fa **m** **Tubería polipropileno DN 110 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm.**
Incluso piezas especiales y montaje

S.M.A.	1	115,530			115,530
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					115,530

EIVC16ia **m** **Tubería polipropileno DN 160 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm.**
Incluso piezas especiales y montaje

S.M.A.	1	63,250			63,250
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					63,250

EIVC16pa **m** **Tubería polipropileno DN 355 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm. Incluso piezas especiales y montaje					
S.M.A.	1	16,377			16,377
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					16,377
EIVC16qa **m** **Tubería polipropileno DN 400 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm. Incluso piezas especiales y montaje**					
S.M.A.	1	42,170			42,170
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					42,170
EIVC16ta **m** **Tubería polipropileno DN 560 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm. Incluso piezas especiales y montaje**					
S.M.A.	1	5,380			5,380
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					5,380

3.3.36.4.- DEPÓSITO COMBUSTIBLE

AMME20aae **m²** **Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de gravas, con una profundidad de excavación de 4.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 8 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**					
	2	7,000		4,000	56,000
	2	3,800		4,000	30,400
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					86,400
AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**					
	1	7,000	3,800	4,000	106,400
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					106,400
ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**					
	1	7,000	3,800		26,600
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					26,600
ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación,**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
	1	7,000	3,800	0,100	2,660
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			2,660
EEHF.8a	**m2**	**Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**			
Losa de cimentación	2	7,200		0,400	5,760
Losa de cimentación	2	4,000		0,400	3,200
Losa superior	2	7,000		0,300	4,200
Losa superior	2	3,800		0,300	2,280
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			15,440
EEHM.1r	**m2**	**Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**			
	2	7,000		3,000	42,000
	2	6,400		3,000	38,400
	2	3,800		3,000	22,800
	2	3,200		3,000	19,200
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			122,400
EEHF.3aa	**m2**	**Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**			
Losa superior	1	6,400	3,200		20,480
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			20,480
EEHA.1d	**kg**	**Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**			
Losa de cimentación	70	11,520			806,400
Muros	90	18,360			1.652,400
Losa superior	30	7,980			239,400
		TOTAL MEDICIÓN (kg) .....:			2.698,200
ECHH.4cbbedc.sr	**m³**	**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC4+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**			
	1	7,200	4,000	0,400	11,520
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			11,520
ECHH.5bdbbehc.sr	**m³**	**Suministro y vertido de hormigón armado con cemento sulforresistente de resistencia caracteristica 35 N/mm2 (HA-35/B/20/XC4+XA3+SR), consistencia blanda, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición normal XC4 y exposición específica por ataque químico XA3, vertido mediante bomba en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.**			
	2	7,000	0,300	3,000	12,600
	2	3,200	0,300	3,000	5,760
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			18,360

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EEHH.1acbbedb.sr **m3** **Suministro de hormigón HA-35/B/20/XC4+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**					
	1	7,000	3,800	0,300	7,980
TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:					7,980

3.3.37.- RED DE DRENAJE

AMME.1bdba **m³** **Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**					
Excavación para formación de balsa de infltracíón	1	275,000	1,900		522,500
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					522,500

ECSS.3cdzc **m²** **Encachado de 25cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con pisón compactador, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 30Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**					
En base permeable de balsa de infiltración		275,000			275,000
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					275,000

AMME.2dbb **m³** **Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**					
RAMAL 01					0,000
-DN 315	1	256,260	1,000	2,230	571,460
-DN 400	1	144,720	1,000	1,840	266,285
RAMAL 02					0,000
-DN 315	1	122,000	1,000	2,230	272,060
RAMAL 03					0,000
-DN 315	1	122,000	1,000	2,010	245,220
RAMAL 04					0,000
-DN 315	1	50,000	1,000	2,490	124,500
-DN 400	1	109,110	1,000	2,260	246,589
-DN 500	1	224,070	1,000	1,900	425,733
					0,000
Conexión imborbales a pozos	1	202,000	0,500	1,200	121,200
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					2.273,047

AMME22aaadbm **m²** **Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.**					
RAMAL 01					0,000
-DN 315	2	256,260		2,230	1.142,920
-DN 400	2	144,720		1,840	532,570
RAMAL 02					0,000
-DN 315	2	122,000		2,230	544,120
RAMAL 03					0,000
-DN 315	2	122,000		2,010	490,440

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
RAMAL 04					0,000
-DN 315	2	50,000		2,490	249,000
-DN 400	2	109,110		2,260	493,177
-DN 500	2	224,070		1,900	851,466
TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:					4.303,693

AMDD.4abib **m** **Tubería de drenaje de PVC circular, corrugado, doble pared, con ranuras en posición circular a 220º, de 315 m de diámetro y rigidez angular mayor o igual a 4 KN/m2, unión por copa con junta elástica incluida, sin incluir la excavación de la zanja.**

Ramal 01	1	256,260			256,260
Ramal 02	1	122,000			122,000
Ramal 03	1	122,000			122,000
Ramal 04	1	50,000			50,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					550,260

AMDD.4abjb **m** **Tubería de drenaje de PVC circular, corrugado, doble pared, con ranuras en posición circular a 220º, de 400 m de diámetro y rigidez angular mayor o igual a 4 KN/m2, unión por copa con junta elástica incluida, sin incluir la excavación de la zanja.**

Ramal 01	1	144,720			144,720
Ramal 04	1	109,110			109,110
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					253,830

AMDD.4ebkc **m** **Tubería de drenaje de PP circular, corrugado, doble pared, con ranuras en posición circular a 360º, de 400 m de diámetro y rigidez angular mayor o igual a 8 KN/m2, unión mediante embocadura integrada, sin incluir la excavación de la zanja.**

Ramal 04	1	224,070			224,070
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					224,070

AMDR.1a **m³** **Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.**

Envolvente gravas de potencia 1m en tuberias DN315	1	550,260	0,922		507,340
Envolvente gravas de potencia 1m en tuberias DN400	1	253,830	0,874		221,847
Envolvente gravas de potencia 1.2 m en tuberias DN500	1	224,070	1,050		235,274
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					964,461

AMMR.5ea **m³** **Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado**

RAMAL 01					0,000
-DN 315	1	256,260	1,000	0,710	181,945
-DN 400	1	144,720	1,000	0,320	46,310
RAMAL 02					0,000
-DN 315	1	122,000	1,000	0,710	86,620
RAMAL 03					0,000
-DN 315	1	122,000	1,000	0,490	59,780
RAMAL 04					0,000
-DN 315	1	50,000	1,000	0,970	48,500
-DN 400	1	109,110	1,000	0,740	80,741
-DN 500	1	224,070	1,000	0,180	40,333
					0,000
Conexión imbornales a pozos	1	202,000	0,700	0,700	98,980
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:					643,209

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EISA.9abqe	**u**	**Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 3.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillo prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.**				
Red de drenaje		19			19,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			19,000
EISA15ab	**u**	**Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición ductil, clase D-400 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.**			
Imbornales red drenaje		41			41,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			41,000
EISC15bb	**m**	**Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 200 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+200mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+200/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.**			
Conexión imbornales a pozos					0,000
-P01.1		1	11,250		11,250
-P01.2		1	9,750		9,750
-P01.3		1	20,500		20,500
-P02.1		1	7,750		7,750
-P02.2		1	3,250		3,250
-P03.1		1	3,000		3,000
-P03.2		1	10,500		10,500
-P04.1		1	3,000		3,000
-P04.2		1	6,250		6,250
-P05.1		1	3,000		3,000
-P05.2		1	3,000		3,000
-P06.1		1	3,000		3,000
-P06.2		1	11,750		11,750
-P07.1		1	3,000		3,000
-P07.2		1	3,000		3,000
-P08.1		1	3,000		3,000
-P08.2		1	3,000		3,000
-P09.1		1	6,000		6,000
-P09.2		1	6,000		6,000
-P09.3		1	3,000		3,000
-P10.1		1	3,000		3,000
-P10.2		1	3,000		3,000
-P11.1		1	11,750		11,750

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
-P11.2	1	11,750			11,750
-P11.3	1	3,000			3,000
-P12.1	1	3,000			3,000
-P12.2	1	3,000			3,000
-P13.1	1	1,500			1,500
-P13.2	1	6,000			6,000
-P14.1	1	4,750			4,750
-P14.2	1	1,500			1,500
-P15.1	1	3,000			3,000
-P15.2	1	2,750			2,750
-P16.1	1	2,000			2,000
-P16.2	1	2,000			2,000
-P17.1	1	2,000			2,000
-P17.2	1	2,000			2,000
-P18.1	1	3,500			3,500
-P18.2	1	3,500			3,500
-P19.1	1	3,000			3,000
-P19.2	1	3,000			3,000
					0,000
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				202,000

EISA.9abqez **u** **Aliviadero de excesos mediante pozo prefabricado circular de 1.20 m de diámetro interior y hasta 3.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillo prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 100 cm de altura, remate superior con marco y reja circular abatible de acero galvanizado, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.**

Salida reboses balsa infiltración	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

AMPC16b **m2** **Protección del talud contra los agentes externos mediante hidrosiembra, proyectando una mezcla de fertilizantes, productos estabilizadores, mezcla de semillas y aditivos.**

En protección de taludes de balsa de infiltración	1	118,000	1,800		212,400
	TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:				212,400

3.4.- EQUIPOS MECÁNICOS

3.4.1.- PRETRATAMIENTO

EISD.PE2000_6 **u** **Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-2000 2/1 H8 V4/1 380-415/50 24/6 200 220-480 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye:**
- Polipasto con una capacidad de carga de 2000kg
- Gancho y guardacadenas
- Cable de mando de control estándar de altura regulable
- Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 6m de longitud, según planos.
- Montaje del polipasto y líneas de alimentación
- Medios de elevación grúa movil y plataforma
- Transporte

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.				
Cuchara bivalva	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EISD.PE3200_33	**u**	**Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 15-3200 2/1 H4 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye:** **- Polipasto con una capacidad de carga de 3200kg** **- gancho y guardacadenas** **- Cable de mando de control estándar de altura regulable** **- Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 33m de longitud, según planos.** **- Montaje del polipasto y líneas de alimentación** **- Medios de elevación grúa movil y plataforma** **- Transporte** **Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.**				
Zona de desbaste y tamizado	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EISD.PE2000_22	**u**	**Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-2000 2/1 H4 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye:** **- Polipasto con una capacidad de carga de 2000kg** **- gancho y guardacadenas** **- Cable de mando de control estándar de altura regulable** **- Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 22m de longitud, según planos.** **- Montaje del polipasto y líneas de alimentación** **- Medios de elevación grúa movil y plataforma** **- Transporte** **Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.**				
Zona concentradores	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EISD.CB500	**u**	**Cuchara bivalva anfibia para recogida de piedras, arenas, lodos y fangos depositados en pozo de gruesos, de 500 l de capacidad. Incluso grupo hidráulico, bomba, electroválvula, motor eléctrico de 1,5 kw de potencia y 1420 rpm y latiguillos.** **Completamente colocada y probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**				
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EISD.rejman60	**u**	**Reja manual de desbaste de 60mm de paso, para un hueco de 800x1200 mm, vertical y 50x10mm de dimensiones de barrotes, en acero Inox AISI-316L. Incluso rastrillo de mango largo para limpieza manual de la reja. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**				
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EISD.BS0558	**u**	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo NP 3171 LT 3 613 o equivalente, con motor de 15 kw, para un caudal de 585 m3/h a 5,50 m.c.a.** **Incluye sonda de humedad FLS. Con SPIN OUT - Tipo y Longitud de**				

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		CABLE: 20m SUBCAB 7G4+2x1,5mm2 para arranque YD o directo; zócalo 250/DN250; soporte superior de tubo guía 2x3"; módulo MINICAS II para control de penetración de líquido en el motor e indicación de temperatura elevada. **Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego.** **Totalmente instalada y probada**			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISD.rejaut30	**u**	**Reja automática de desbaste de 30mm de paso, para un ancho de canal de 100 cm, 75º de inclinación y 30mm de paso útil entre barrotes, en acero Inox AISI-316L. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**			
Canal de desbaste		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISD.rejman30	**u**	**Reja manual de desbaste de 30mm de paso, para un ancho de canal de 100 cm, 75º de inclinación y 50x10mm de dimensiones de barrotes, en acero Inox AISI-316L. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**			
Canal reserva		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISD.TFaut3	**u**	**Tamiz de finos de 3 mm de paso, consistente en una rejilla filtrante en forma de gancho con sección rectangular. Limpieza mediante 8 boquillas de caudal unitario de 3,3 l/min a una presión de 5-6 bares. Todos los elementos en contacto con el medio fabricados en acero inoxidable AISI 316 L (1.4404) o superior.** **Incluso soportes de anclaje. Completamente instalado y probado.** **Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego, colocado y probado.**			
Canal de desbaste		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISD.TTC1	**u**	**Tornillo transportador-compactador de sólidos Quilton Mod. QTC.420 o equivalente. Con una capacidad de entrada de 6 m3/h. Horizontal y longitud 7750 mm. Motor Nord/Weg o equivalente, de 2,2 kW. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.** **Totalmente colocado, instalado y probado.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISD.TTC2	**u**	**Tornillo transportador-compactador de sólidos Quilton Mod. QTC.320 o equivalente. Con una capacidad de entrada de 4 m3/h. Horizontal y longitud 7750 mm. Motor Nord/Weg o equivalente, de 1,1 kW. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.** **Totalmente colocado, instalado y probado.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISD.PD	**u**	**Puente desarenador-desengrasador tipo PLS de Sorigué o equivalente. En recinto longitudinal de las siguientes características:** **- Ancho interior recinto: 4,00 m** **- Ancho camino de rodadura: 4,20 m** **- Longitud del recinto: 18,00 m** **- Ancho zona de grasas: 1,00 m** **- Recogida de flotantes: Tolva metálica** **Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	Totalmente colocado, instalado y probado.				
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISD.BA80	**u**	**Bomba de arenas, EGGER T 41-80 SO4 LB3B-2 o equivalente, para un caudal de 9-30 m3/h a una altura de 5,5 mca. Motor de 2,2 kW.**			
		Se incluye tubo de aspiración			
		Características según especificaciones técnicas en Pliego.			
		Totalmente colocado, instalado y probado.			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISD.CG	**u**	**Concentrador de Grasas con cuba metálica, modelo BS de SORIGUÉ o equivalente. Caudal de diseño Q: 24 m3/h. Características según especificaciones técnicas en Pliego.**			
		Totalmente colocado, instalado y probado.			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISD.CA	**u**	**Clasificador de arenas de tornillo sinfín, modelo CES de SORIGUÉ o equivalente. Para un caudal de diseño Q:45 m3/h. Características según especificaciones técnicas en Pliego.**			
		Totalmente colocado, instalado y probado.			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISD.SER	**u**	**Soplante de embolos rotativos, tipo Rotary Lobe Compressor stage D 13 S de AERZEN o equivalente. Q:600 m3/h. Montaje en fábrica**			
		Características según especificaciones técnicas en Pliego.			
		Totalmente colocado, instalado y probado.			
		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EISD.DD	**u**	**Difusores de burbuja gruesa XYLEM - WE o equivalente, formado por 1 parrila de 54 difusores de 9" de diámetro nominal. Incluye bajante en PVC de 1 m, colector de parrilla, soportes, tuberías de distribución de aire, juntas, difusores, sistema de purga con válvula, soportes, juntas, transporte y montaje.**			
		Características según especificaciones técnicas en Pliego.			
		Totalmente colocado, instalado y probado.			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
GRDO.5a	**u**	**Contenedor metálico para recogida de residuos en acero al carbono pintado, de 5 m3 de capacidad. Incluso lona impermeable de cubrición con ojales. Totalmente colocado**			
		5			5,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			5,000
EISV12bajs	**u**	**Compuerta de canal motorizada de las siguientes características:**			
		- Marca: CC03-compuerta canal de Sorigué o equivalente.			
		- Accionamiento: Eléctrico Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia			
		- Potencia actuador 0,87kW			
		- Estanqueidad a 3 lados			
		- Cuerpo:AISI 316L			
		- Tajadera: AISI 316L			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
- Cierre: EPDM - Anchura: 1000 mm - Altura: 1800 mm - Extensión: SI - Flecha máxima del husillo: 1/1000 de la longitud Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 2200mm Altura de accionamiento: 3800mm carga de agua máxima: 1700mm Completamente colocada y probada.					
Entrada canales de desbaste		4			4,000
Salida canales de desbaste		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			8,000
EISV12aajj1	**u**	**Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,87kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 1000 mm - Altura: 1000 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 4600mm Altura de accionamiento: 5500mm carga de agua máxima: 3500mm Completamente colocada y probada.**				
Entrada desarenador-desengrasador		3			3,000
Salida pretratamiento a tanque homogeneización		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EIFC.5bgabm	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 50mm y espesor de pared 1.50mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
Aspiración arenas		1	9,302		9,302
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			9,302
EIFC.5biab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 80mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
Purga de arenas		1	13,886		13,886
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			13,886
EIFC.5bmab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 150mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
Purga de grasas		1	4,393		4,393

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			4,393

3.4.2.- TANQUE HOMOGENEIZACIÓN

EISD.ASL1 **u** **Agitador sumergible con sistema de autolimpieza de alabes, SULZER modelo XRW6533-PM55/24-368 50/60 o equivalente, para aguas residuales, con motor de 5,5 kW en el eje a 360 rpm y 400 V, con un caudal de agitación de 0,592 m3/s y un empuje de 1258 N.**
Incluye:
- Variador de velocidad
- Hélice dinámica de alto rendimiento
- soporte integrado para conexión a tubo guía y pescante
- junta mecánica en junta mecánica SiC-SiC y 10 m de cable por equipo, en material CSM
- tubo guía giratorio galvanizado BO 100x100 (H=6 m) XRW400/650
- Módulo de protección para supervisión de electrodos de temperatura y humedad de bombas.
Resto de características según especificaciones técnicas de ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.

Cámara de laminación nº1		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000

EISD.ASL2 **u** **Agitador sumergible con sistema de autolimpieza de alabes, SULZER modelo XRW6531-C PM100/24-506 50/6 o equivalente, para aguas residuales, con motor de 10 kW en el eje a 490 rpm y 400 V, con un caudal de agitación de 0,804 m3/s y un empuje de 2323 N.**
Incluye:
- Variador de velocidad
- Hélice dinámica de alto rendimiento
- soporte integrado para conexión a tubo guía y pescante
- junta mecánica en junta mecánica SiC-SiC y 10 m de cable por equipo, en material CSM
- tubo guía giratorio galvanizado BO 100x100 (H=6 m) XRW400/650
- Módulo de protección para supervisión de electrodos de temperatura y humedad de bombas.
Resto de características según especificaciones técnicas de ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.

Cámara de laminación nº2		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000

EISD.BS0468 **u** **BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo NP 3153 LT 3 620 o equivalente, con motor de 9 kw, para un caudal de 420 m3/h a 5,40 m.c.a.**
Incluye sonda de humedad FLS. Con SPIN OUT - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB 4G4+2x1,5mm2; zócalo 250/DN250; soporte superior de tubo guía 2x3"; Módulo de supervisión para señal de temperatura y de humedad
Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada

		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000

EISV12aajj1 **u** **Compuerta mural motorizada de las siguientes características:**
- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente
- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia
- Potencia actuador 0,87kW
- Estanqueidad a 4 lados
- Cuerpo: AISI 316L
- Tajadera: AISI 316L

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	- Cierre: EPDM **- Anchura: 1000 mm** **- Altura: 1000 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **Motor directo sobre bastidor** **h (altura del piso de maniobra): 4600mm** **Altura de accionamiento: 5500mm** **carga de agua máxima: 3500mm** **Completamente colocada y probada.**				
Entradas y salidas del depósito		6			6,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			6,000

EISV12aajj2 **u** **Compuerta mural motorizada de las siguientes características:**
- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente
- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia
- Potencia actuador 0,87kW
- Estanqueidad a 4 lados
- Cuerpo: AISI 316L
- Tajadera: AISI 316L
- Cierre: EPDM
- Anchura: 1000 mm
- Altura: 1000 mm
- Extensión: SI
Notas:
Motor directo sobre bastidor
h (altura del piso de maniobra): 5850mm
Altura de accionamiento: 6750mm
carga de agua máxima: 3500mm
Completamente colocada y probada.

Conexión cámaras interiores	1		1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		1,000

3.4.3.- DECANTACIÓN PRIMARIA

EISD.DP **u** **Decantador de accionamiento por eje central, instalado en depósito circular de hormigón armado, de las siguientes características:**
- Tipo: de gravedad
- Diámetro del tanque: 25 m
- Altura líquido: 3 m
- Potencia: 0,18 kW
Incluye, campana central tranquilizadora, columna central, brazos inferiores soporta-rasquetas y rasquetas de fangos, brazos superiores para recogida de flotantes, barredor de recogida de flotantes, tolva de recogida de flotantes, deflector y vertedero perimetral
Materiales y resto de características según fichas técnicas en Pliego.
Complétamente instalado y probado.

	3		3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		3,000

EISD.BS0025 **u** **BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N80-1000) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 25 m3/h a 5,5 m.c.a.**
Incluye:
- Equipo inteligente de monitorización y control
- sonda de humedad FLS.
- Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2;
- Kit guiadera Dn80 de 2";

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada				
Bombeo purga de fangos primarios		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EISD.BS0010	**u**	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N80-1000) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 10 m3/h a 8 m.c.a. Incluye: - Equipo inteligente de monitorización y control - sonda de humedad FLS. - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2; - Kit guiadera Dn80 de 2"; Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada**				
Bombeo de espumas y flotantes		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EISV12abbb	**u**	**Compuerta mural manual de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: MANUAL por volante - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 200 mm - Altura: 200 mm - Extensión: SI Notas: h (altura del piso de maniobra): 5650mm Altura de accionamiento: 6550mm carga de agua máxima: 5250mm Completamente colocada y probada.**				
Arqueta purga fangos primarios		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EISV12abff	**u**	**Compuerta mural manual de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: MANUAL por volante - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 600 mm - Altura: 600 mm - Extensión: SI Notas: h (altura del piso de maniobra): 3100mm Altura de accionamiento: 4000mm carga de agua máxima: 2900mm Completamente colocada y probada.**				
Arqueta de reparto a decantador primario		5			5,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			5,000

3.4.4.- REACTOR BIOLÓGICO

EISD.DRB	**u**	**Conjunto de parrillas de difusores de burbuja fina XYLEM - WE o equivalente para cada línea de tratamiento, formado por 3 parrilas con**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		un total de 1946 difusores de 9" de diámetro nominal, en segmentación 812 (14x58), 686 (14x49) y 448(14x32). Incluso descarga y los medios de elevación. Características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISD.SLM	**u**	**Turbosoplante de levitación magnética con variador SULZER HST 20-6000-1-190-40 o equivalente. Caudal de aire 6500 Nm³/h. Incluso interface de control, Bastidor, Carrocería insonorizada, sistema de aspiración,... Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.**			
		5			5,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			5,000
EISD.ASB	**u**	**Agitador sumergible con sistema de autolimpieza de alabes, SULZER modelo RW6533-A100/12-EC-D05*10BO NG o equivalente, para aguas residuales, con motor de 10 kW en el eje a 470 rpm y 400 V, con un caudal de agitación de 0,831 m3/s y un empuje de 2475 N. Incluye: - Hélice de alto rendimiento - soporte integrado para conexión a tubo guía y pescante - junta mecánica en junta mecánica SiC-SiC y 10 m de cable por equipo, en material CSM - tubo guía giratorio galvanizado BO 100x100 (H=6 m) XRW400/650 - Módulo de protección para supervisión de electrodos de temperatura y humedad de bombas. Resto de características según especificaciones técnicas de ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.**			
Zona anóxica		3			3,000
Cámara facultativa		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			6,000
EISD.BHS2160	**u**	**Bomba axial totalmente sumergible (hasta 20 m), marca SULZER, modelo VUPX0501 PE185/8-PE3 380-415V/50HZ o equivalente, con motor de 18,5 kW de potencia nominal para un caudal unitario de 2100 m3/h a 1,5 m.c.a. Instalación horizontal en pared o tubo. Sistema de acoplamiento automático mediante un único tubo guía. Incluye: - Anillo de acoplamiento a tubería de elevación - Módulo de supervisión para señal de temperatura y de humedad - 10 m de Cable EMC para trabajar con variador Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente colocada y probada.**			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISV12abff	**u**	**Compuerta mural manual de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: MANUAL por volante - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 600 mm - Altura: 600 mm - Extensión: SI Notas: h (altura del piso de maniobra): 3100mm**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Altura de accionamiento: 4000mm **carga de agua máxima: 2900mm** **Completamente colocada y probada.**					
Arqueta de reparto a reactores biológicos	4				4,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				4,000

EISD.PE1600_35 **u** **Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-1600 2/1 H4 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye:**
- Polipasto con una capacidad de carga de 1600kg
- gancho y guardacadenas
- Cable de mando de control estándar de altura regulable
- Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 35m de longitud, según planos.
- Montaje del polipasto y líneas de alimentación
- Medios de elevación grúa movil y plataforma
- Transporte
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

Sala de soplantes	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

3.4.5.- DECANTACIÓN SECUNDARIA

EISD.DS **u** **Puente decantador circular de tracción periférica, instalado en depósito circular de hormigón armado, de las siguientes características:**
- Tipo: de gravedad
- Diámetro del tanque: 30 m
- Altura líquido: 4,20 m
- Potencia: 0,55 kW
Incluye, pasarela metálica, sistema motriz de carro periférico, pivote central, campana central tranquilizadora, rasqueats de fondo, rasqueta de flotantes, barredor de recogida de flotantes, tolva de recogida de flotantes, deflector y vertedero perimetral
Materiales y resto de características según fichas técnicas en Pliego.
Complétamente instalado y probado.

	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000

EISD.BS0010 **u** **BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N80-1000) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 10 m3/h a 8 m.c.a.**
Incluye:
- Equipo inteligente de monitorización y control
- sonda de humedad FLS.
- Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2;
- Kit guiadera Dn80 de 2";
Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego.
Totalmente instalada y probada

Bombeo de espumas y flotantes	4				4,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				4,000

EISV12abgg1 **u** **Compuerta mural manual de las siguientes características:**
- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente
- Accionamiento: MANUAL por volante
- Estanqueidad a 4 lados
- Cuerpo: AISI 316L

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
- Tajadera: AISI 316L **- Cierre: EPDM** **- Anchura: 700 mm** **- Altura: 700 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **h (altura del piso de maniobra): 3200mm** **Altura de accionamiento: 4100mm** **carga de agua máxima: 2950mm** **Completamente colocada y probada.**					
Arqueta de reparto a Decantadores secundarios	4				4,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				4,000
EISV12abdd **u** **Compuerta mural manual de las siguientes características:** **- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: MANUAL por volante** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: AISI 316L** **- Tajadera: AISI 316L** **- Cierre: EPDM** **- Anchura: 400 mm** **- Altura: 400 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **h (altura del piso de maniobra): 3800mm** **Altura de accionamiento: 4700mm** **carga de agua máxima: 3450mm** **Completamente colocada y probada.**					
Arqueta de recirculación de fangos secundarios	4				4,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				4,000

3.4.6.- RECIRCULACIÓN Y PURGA

EISD.BS0625	**u**	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT mmodelo 3153 LT 3 620 o equivalente, con motor de 9 kw, para un caudal de 625 m3/h a 3,5 m.c.a.** **Incluye sonda de humedad FLS. Con SPIN OUT - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB 4G4+2x1,5mm2; zócalo 250/DN250; soporte superior de tubo guía 2x3"; Módulo de supervisión para señal de temperatura y de humedad** **Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego.** **Totalmente instalada y probada**				
Recirculación externa		5				5,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				5,000
EISD.BS0103	**u**	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N150-1800) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 103 m3/h a 4 m.c.a.** **Incluye:** **- Equipo inteligente de monitorización y control** **- sonda de humedad FLS.** **- Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2;** **- Zócalo 140/DN150 y Kit Converter-Inst en P Dn150** **- Soporte superior TG 2x2"** **Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego.** **Totalmente instalada y probada**				
Purga de fangos secundarios a espesamiento		3				3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

3.4.7.- ESPESAMIENTO DE FANGOS

3.4.7.1.- ESPESADO FANGOS PRIMARIOS

GRDO.5a **u** **Contenedor metálico para recogida de residuos en acero al carbono pintado, de 5 m3 de capacidad. Incluso lona impermeable de cubrición con ojales. Totalmente colocado**

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

EISD.EFG **u** **Espesador de fangos por gravedad SORIGUÉ modelo SF o equivalente, compuesto por sistema barredor y canales vertederos en AISI 316L, a instalar en tanque de hormigón armado de 10,5 m de diámetro interior, 3,5 m de altura cilíndrica a vertedero y con una pendiente de la solera de fondo de 14º. Incluso accionamiento directo mediante reductor epicloidal, con placas de regulación manual, y registro pasante a realizar en la pasarela para el paso del eje principal.**
No se incluye la obra civil del tanque de hormigón armado, ni la pasarela de hormigón.
Resto de características según especificaciones en ficha del Pliego. Incluso transporte y montaje en obra. Completamente instalado y probado

Espesador fangos primarios		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

EISD.TFP **u** **Tamiz automático de fangos de 5 mm de paso, consistente en una cesta de tamizado cónica de luz de paso 5 mm y una cesta de tamizado cilíndrica de 2 mm de paso. Motor de 2,9 kW a 2100 rpm. Todos los elementos en contacto con el medio fabricados en acero inoxidable AISI 316 L (1.4404) o superior.**
Incluso sonda de presión, sonda de fango y soportes de anclaje. Completamente instalado y probado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego, colocado y probado.

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

3.4.7.2.- ESPESADO FANGOS SECUNDARIOS

EISD.EFF **u** **Espesador de fangos por flotación WAETIC modelo WE4807 o equivalente, compuesto por sistema barredor y canales vertederos en AISI 316L, con motor-reductor de accionamiento planetario con variador, a instalar en tanque de hormigón armado de 14 m de diámetro interior y 4 m de altura cilíndrica del tanque. Incluso escalera de acceso, calderín de presurización con accesorios, y registro pasante a realizar en la pasarela para el paso del eje principal.**
No se incluye la obra civil del tanque de hormigón armado, ni la pasarela de hormigón.
Resto de características según especificaciones en ficha del Pliego. Incluso transporte y montaje en obra. Completamente instalado y probado

Espesador fangos secundarios		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

3.4.7.3.- CÁMARA DE MEZCLA

EISD.ASCM **u** **Agitador sumergible con sistema de autolimpieza de alabes, SULZER o**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

equivalente, para aguas residuales, con motor de 2,5 kW en el eje a 705 rpm y 400 V, con un caudal de agitación de 0,123 m3/s.
Incluye:
- Hélice de alto rendimiento
- soporte integrado para conexión a tubo guía y pescante
- junta mecánica en junta mecánica SiC-SiC y 10 m de cable por equipo, en material CSM
- tubo guía giratorio galvanizado BO 100x100 (H=6 m) XRW400/650
- Módulo de protección para supervisión de electrodos de temperatura y humedad de bombas.
Resto de características según especificaciones técnicas de ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

3.4.7.4.- RECIRCULACIÓN Y PRESURIZACIÓN

EIXA.1d **u** **Compresor de tornillo sobre depósito, Puska PKE 3 8 400/50K 200 E CE, o equivalente, de tornillo de 2,2 kW sobre depósito de 200 litros a 8 bar. Puesta en marcha incluida**
Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.

Equipo en servicio		1			1,000
Equipo en reserva		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000

EISD.BH0105 **u** **Bomba centrífuga horizontal. Características: Tipo de bomba: Horizontal en cámara seca. -Caudal unitario: 105 m³/h. -Altura manométrica de impulsión: 51 mca. -Diámetro del impulsor: 217 mm. -Potencia nominal: 30 kW. -Velocidad motor: 2955 rpm. -Peso bruto de la bomba: 530 Kg. -Materiales: Cuerpo hidráulico: Fundición EN-GJL-250. -Impulsor: Fundición dúctil EN 1563 EN-GJS-500-7. -Motor: Fundición EN 1561 EN-GJL-250. Resto de características según ficha técnica del pliego.**
Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000

3.4.7.5.- BOMBEO PURGA FANGOS ESPESADOS

EISD.BT0020 **u** **Bomba de tornillo helicoidal. Características: Caudal unitario: 20 m³/h. -Presión de impulsión: 20 mca. -Velocidad de la bomba: 234 rpm. -Potencia absorbida: 2,98 kW. -Potencia motor: 4,0 kW. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 4,0 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 225 rpm a 50 Hz.**
Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

De espesadores a cámara de mezcla		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000

3.4.7.6.- BOMBEO ALIMENTACIÓN A DIGESTORES

EISD.BT0020 **u** **Bomba de tornillo helicoidal. Características: Caudal unitario: 20 m³/h. -Presión de impulsión: 20 mca. -Velocidad de la bomba: 234 rpm. -**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	Potencia absorbida: 2,98 kW. -Potencia motor: 4,0 kW. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 4,0 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 225 rpm a 50 Hz. **Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**				
En servicio		3			3,000
Reserva		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EIFG.5c	**u**	**Toma de agua industrial incluyendo una válvula de bola manual 1" y un racord 1". Totalmente instalado y comprobado.**			
Bombeo de alimentación a digestores		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000

3.4.7.7.- DOSIFICACIÓN POLIELECTROLITO

EISD.POLI01	**u**	**UD Equipo de preparación de polilectrolito. Características: Producción: 700 l/h. -Tipo de polielectrolito: En polvo. -Compuesto por: Colector para entrada de agua de red, depósito de preparación de 1.000 litros. -Número de compartimentos: 3. -Dimensiones: 1490 x 990 x 760 mm. -Conexión de aspiración 1 1/2" Gas H. -Conexiones de vaciado: 1" Gas H. -Válvulas de vaciado incluidas: 3x PVC DN 32. -Conexión de rebose: 1 1/2" Gas H. - Material del depósito: PPH. -Dos (2) electroagitadores de 0,37 kW de potencia unitaria, ejes y hélices en acero inoxidable AISI316. -Tres (3) sondas de nivel en acero inoxidable resvestidas en el depósito de preparación (Nivel alto, nivel bajo, nivel muy bajo). -Un (1) Dosificador volumétrico para polvo con tolva de 60 litros de capacidad en PPH, y Acero inoxidable el tornillo dosificador. Incluye cuadro eléctrico de protección y mando.** **Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**				
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISD.BT0550	**u**	**UD Bomba de tornillo helicoidal. Características: Fluido a dosificar: Polielectrolito. Caudal unitario: 550 l/h. -Presión de impulsión: 10 mca. -Velocidad de la bomba: 320 rpm. -Potencia absorbida: 0,10 kW. -Potencia motor: 0,37 kW. -Materiales: Cuerpo: Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. -Rotor: Acero inoxidable BS EN 10088-3; grado 1.4057. -Stator: Caucho sintético perbunan. -Acoplamiento: Unión elástica cerrada. -Eje accionamiento: Acero inoxidable BS EN 10088-3; grado 1.4057. -Sellado: Cierre mecánico. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 0,37 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Forma constructiva: B-5. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad de ejes paralelos. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 327 rpm a 50 Hz.** **Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**				
		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EIBC.2addm	**u**	**Manómetro con conexión radial, de 100 mm de diámetro y escala de 80-1000 bares, para medida y control de la presión en instalaciones, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.**			
Bombas		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EIFG31f	**u**	**Válvula de esfera manual de PVC de 2´´ de diámetro, paso total y uniones roscadas, totalmente instalada y comprobada.**			
Aislamiento salida de equipo de poli		1			1,000
Vaciado equipo de poli		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
H02AABacdb	**u**	**Colector en tubería de acero inoxidable AISI 316, 1 E DN 50/ 3 S DN 32, LONGITUD PRINCIPAL 3.096 m. Nº entradas: 1 Longitud: 1 m DN 50 Nº salidas: 3 DN 32 Longitud: 1 m Construcción: Mediante soldadura. Material: Acero inoxidable AISI - 316/316 L. Material accesorios: Acero inoxidable AISI - 316/316 L. Norma: Milimétricos/ ASTM A-312 y A - 403. ACCESORIOS: Curvas: Milimétricos/ ASTM A - 403., SCH - 10S. Reducciones: Milimétricos/ ASTM A - 403., SCH - 10S. Bridas: acero St. 37.2 cincada/Valona inoxidable. ACABADO: Decapado. INCLUSO P.P PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES.**				
Aspiración bombas dosificadoras		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIFG31d	**u**	**Válvula de esfera manual de PVC de 1 1/4´´ de diámetro, paso total y uniones roscadas, totalmente instalada y comprobada.**			
Aspiración individual bombas		2			2,000
Impulsión individual bombas		2			2,000
Selección de destino		2			2,000
Aislamiento impulsiones a espesadores		1			1,000
By-Pass rotametro		2			2,000
Agua industrial poli		1			1,000
Agua industrial bombas dosificadoras		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			12,000
H02AABcbbb	**u**	**Colector en tubería de acero inoxidable AISI 316, 3 E DN 32/ 2 S DN 32, LONGITUD PRINCIPAL 3.096 m. Nº entradas: 3 Longitud: 1 m DN 32 Nº salidas: 2 DN 32 Longitud: 1 m Construcción: Mediante soldadura. Material: Acero inoxidable AISI - 316/316 L. Material accesorios: Acero inoxidable AISI - 316/316 L. Norma: Milimétricos/ ASTM A-312 y A - 403. ACCESORIOS: Curvas: Milimétricos/ ASTM A - 403., SCH - 10S. Reducciones: Milimétricos/ ASTM A - 403., SCH - 10S. Bridas: acero St. 37.2 cincada/Valona inoxidable. ACABADO: Decapado. INCLUSO P.P PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES.**				
Impulsión bombas dosificadoras		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISV.7acaa	**u**	**Válvula de membrana con actuación manual. -Tamaño: 32 -Conexión: Bridas. -Membrana: EPDM. -Anillos tóricos en EPDM. -PN 10.**			
Servicio de dilución		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EIFG.5c	**u**	**Toma de agua industrial incluyendo una válvula de bola manual 1" y un racord 1". Totalmente instalado y comprobado.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EIFR.ROT1	**u**	**Rotámetro en línea para un caudal de 100-1000 l/h. DN: 40.**			
Sistema aporte agua a dosificación polielectrolito a espesador por flotación		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIFG.7cc	**u**	**Conjunto de lavaojos y ducha de emergencia, con estructura de tubo de acero galvanizado pintado con epoxi, recogedor del lavaojos de polipropileno, con válvula de paso de doble accionamiento, por palanca lateral y por pedal con cadena, ducha con rociador de polipropileno, accionada mediante tirante rígido con empuñadura triangular. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

3.4.8.- DIGESTIÓN DE FANGOS

3.4.8.1.- EQUIPAMIENTO DIGESTORES ANAEROBIOS

EISD.MDA	**u**	**Cubierta superior de doble membrana de 1.100 g/m2, tipo UPBI129 X3 de UPBIOGAS o equivalente, para digestor prefabricado de hormigón de 18,5 m de diámetro, con una altura de pared de 12 m. Compuesto por una membrana interior de 3,91 m de alto y una membrana exterior de 4,47 m de altura. Incluye perfiles de sujección en acero inoxidable, anclajes químicos, sellado de la pared del tanque con lámina de PE de 660 mm, anillo de coronación, columna central de acero inoxidable de 0,6 m sobre columna central de hormigón (no incluida), Cintas PES bajo la lona, correa para medición de nivel por debajo de la membrana, válvula de seguridad de sobre/baja presión, ventilador, dispositivo para medición de nivel de gas, montaje y transporte. Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalado y probado**			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISD.MID	**u**	**Mirilla de inspección para el digestor de las siguientes características: Dimensiones:400 x 200 mm. Dotada de cristal y escobilla limpiacristales tipo SWI. Construcción: acero inoxidable.**			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISD.ELH	**u**	**Entrada lateral de hombre comprendiendo: carrete pasamuro de acero inoxidable AISI 316 L y tapa de cierre en acero al carbono. Dimensiones : 1,000 x 600**			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000

3.4.8.2.- ALIMENTACIÓN DIGESTORES

EISE.1p0100	**u**	**Carrete pasamuros DN100 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas,**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.

	9				9,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				9,000

3.4.8.3.- SALIDA, REBOSE Y VACIADO DE DIGESTORES ANAEROBIOS

EISE.1p0150 **u** **Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

	18				18,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				18,000

EIFC.5bmab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 150mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

	3	12,000			36,000
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				36,000

EISV.1bga **u** **Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

	9				9,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				9,000

EIFG.5c **u** **Toma de agua industrial incluyendo una válvula de bola manual 1" y un racord 1". Totalmente instalado y comprobado.**

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

3.4.8.4.- TOMA DE MUESTRAS EN DIGESTORES ANAEROBIOS

EISE.1p0080 **u** **Carrete pasamuros DN80 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

	9				9,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				9,000

EIFC.5biab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L,**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		diámetro 80mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.			
		3	15,000		45,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			45,000
EISV.1bda	**u**	**Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 80mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**			
		9			9,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			9,000

3.4.8.5.- AGITACIÓN DIGESTORES

EISD.BH1400	**u**	**Bomba horizontal montada en seco sobre bancada, marca VAUGHAN, modelo HE12W18CSTC o equivalente, con motor de 55 kW de potencia nominal para un caudal unitario de 1400 m3/h a 10 m.c.a. Incluye:** **- 3 Boquillas DOBLES, inclinadas hacia arriba para montaje en suelo.** **- 3 boquillas simples montadas sobre pared/tubo** **- 1 Conjunto boquilla FOAMBUSTER.** **- Válvula de liberación de gas** **Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente colocada y probada.**			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISV.6mab	**u**	**Válvula de retención de clapeta, de 450mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISV.1bma	**u**	**Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 450mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**			
		9			9,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			9,000

3.4.8.6.- ALMACENAMIENTO FANGOS DIGERIDOS

EISD.BT0020	**u**	**Bomba de tornillo helicoidal. Características: Caudal unitario: 20 m³/h. -Presión de impulsión: 20 mca. -Velocidad de la bomba: 234 rpm. -Potencia absorbida: 2,98 kW. -Potencia motor: 4,0 kW. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 4,0 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 225 rpm a 50 Hz.** **Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**			
Bombeo de siembra y vaciado de digestores		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

EISD.EFD **u** **Espesador de fangos por gravedad SORIGUÉ modelo SF o equivalente, compuesto por sistema barredor y canales vertederos en AISI 316L, a instalar en tanque de hormigón armado de 20 m de diámetro interior, 4 m de altura cilíndrica a vertedero y con una pendiente de la solera de fondo de 14º. Incluso accionamiento directo mediante reductor epicloidal, con placas de regulación manual, y registro pasante a realizar en la pasarela para el paso del eje principal.**
No se incluye la obra civil del tanque de hormigón armado, ni la pasarela de hormigón.
Resto de características según especificaciones en ficha del Pliego. Incluso transporte y montaje en obra. Completamente instalado y probado

		1			1,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	1,000

EIFC.5bmab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 150mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

Entrada fangos digeridos		1	10,000		10,000
Entrada reboses digestores		1	10,000		10,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	20,000

EISE.1p0150 **u** **Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L.**
Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.

		3			3,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	3,000

3.4.8.7.- CALEFACCIÓN DE FANGOS

EIFC.5bkab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

s.m.a. línea a gua caliente		1	141,000		141,000
s.m.a. línea agua fría		1	161,000		161,000
					0,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	302,000

ENTU.1bb **m2** **Calorifugado de tuberías mediante lana de roca 322-G y chapa de aluminio, incluyendo pp de accesorios, totalmente instalada**

		6,284	221,923	0,500	697,282
				TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:	697,282

EISD.BH0040 **u** **Bomba horizontal montada en seco sobre bancada, marca VAUGHAN, modelo HE3P6 o equivalente, con motor de 4 kW de potencia nominal para un caudal unitario de 40 m3/h a 10 m.c.a. Incluso campana de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
acoplamiento entre bomba y motor. Totalmente colocada y probada.					
	4				4,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				4,000

3.4.8.8.- CIRCUITO DE AGUA CALIENTE

EIFD.7e u **Descalcificador volumétrico dúplex, de 50 l de resinas para el intercambio iónico, con una capacidad de cambio de 1 l de resina por cada 50 l/h de caudal de agua, incluso válvula de conexión con by-pass incorporado de 1" de diámetro.**

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

EISID.IC u **Intercambiador de calor en espiral DANFOS TYPE SONSPV 300 Ø1200 o equivalente, para calentamiento de fangos en digestión anaerobia. Potencia calorífica de 225.000 kcal/h. Altura (mm): 1440. Diámetro exterior (mm): 1.200. Diámetro de las conexiones: DN 100. Presión de diseño (bar): 6. Peso vacío (kg): 1.817. Peso lleno (kg): 2.013.**
Resto de características según ficha técnica del pliego.
Material de construcción: acero inoxidable AISI 316L. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

Calentamiento fango digestor	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000

EICN.1mbm u **Caldera de agua caliente pirotubular, con una potencia calorífica de 290.000 kcal/h, potencia térmica útil de 348 kW, con funcionamiento continuo para temperaturas de retorno mínimas sin formación de condensaciones de 55ºC/60ºC, para equipar con quemador de gas natural o gasóleo y reducción de NOx <200mg/Nm3 conforme a RD 1042/2017, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera. Incluye cuerpo a presión fabricado con chapa de acero al carbono P265GH y con tubos de acero al carbono sin soldadura P235TR2, retenedores de humos F-1, bancada ST37, escobillón de limpieza, aislamiento térmico completo base de lana de roca de alta densidad, con terminación en chapa de acero inoxidable AISI-304 acabada en brillo de espejo, cuadro de control básico para quemador montado, termómetro, hidrómetro, termostatos, bancada, conexiones, válvulas, filtros, accesorios de montaje, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.**

	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000

EICN.qdbg u **Quemador dual biogás-gasoleo marca VULCANO-SADECA, modelo WM-GL 10/2-A/ZMT o equivalente. Monobloc, mixto gasoleo-biogás, con programador, cuadro eléctrico con contactor incorporado, potencia motor del quemador de 0,76 kW, presión en la llave de corte de 45 mbar, PCI de 6 kWh/nm3, H2S inferior a 0,1%, reducción de NOx <120mg/Nm3 para el conjunto quemador-caldera (clase 2 de emisiones según EN676) conforme a RD 1042/2017, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera, montaje e instalación en caldera.**

	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000

ENTU.1bb m2 **Calorifugado de tuberías mediante lana de roca 322-G y chapa de aluminio, incluyendo pp de accesorios, totalmente instalada**

6,284	39,582	0,500		124,367

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
			TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:		124,367
EICN.c.chim	**u**	**Conexión a chimenea para la evacuación de humos procedentes de la combustión. DN 300. Material: acero inoxidable calorifugado.**			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EICN.exp	**u**	**Vaso de expansión. Tipo: membrana elástica. Volumen: 50 l.**			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EICN.chim	**u**	**Chimenea modular para salida de humos,construida con doble pared y aislamiento intermedio, Diametro : 300 mm , Material de la pared: acero inoxidable, Material aislamiento ; lana de roca**			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISD.BH0050	**u**	**Bomba centrífuga horizontal de voluta. Características: Tipo de bomba: Horizontal no autocebante y de una etapaen cámara seca. Caudal unitario: 50 m³/h. -Altura manométrica de impulsión: 10 mca. -Velocidad de la bomba: 1468 rpm. -Diámetro nominal del impulsor: 160 mm. -Potencia motor: 2,2 kW. -Materiales: Cuerpo hidráulico: Fundición EN-GJL-250. -Impulsor: Fundición EN-GJL-200. -Anillo desgaste: Latón. -Peso de la bomba: 127 Kg.** **Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**			
Bombas recirculación agua caliente		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISD.BH0030	**u**	**UD Bomba centrífuga horizontal de voluta. Características: Tipo de bomba: Horizontal no autocebante y de una etapa en cámara seca. Caudal unitario: 30 m³/h. -Altura manométrica de impulsión: 8 mca. -Velocidad de la bomba: 1450 rpm. -Diámetro del impulsor: 160 mm. -Potencia absorbida: 0,63 kW. -Potencia motor: 1,1 kW. -Materiales: Cuerpo hidráulico: Fundición EN-GJL-250. -Impulsor: Fundición EN-GJL-200. -Anillo desgaste: Latón. -Peso de la bomba: 112 Kg.** **Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**			
Bombas aceleradoras		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EICN.cuadro	**u**	**Conjunto de elementos para regulación de temperatura en intercambiadores y fangos de las siguientes características: Marca: SAUTER. Compuesto por los siguientes elementos: 2 Sondas de temperatura Ni200 de 120 mm de longitud con fondo en inoxidable y rango -30 ÷ 120ºC. 1 Regulador de montaje en cuadro y salida por relés a 3 puntos 2A 250 Vac con alimentación 220 Vac y protección IP-42. 1 Regulador limitador de temperatura, entrada Ni200A, salida 0-1 mA, alimentación 220 Vac y protección IP-42. 2 Indicadores digitales de temperatura con entrada 6,2 mV, escala -60 ÷ 180ºC y alimentación 24 Vac, IP-00. 1 Termostato de limitación de máxima en primario, entrada aguas a caldera; Rango 15 ÷ 95ºC, contacto conmutado 6A, 250 Vac y 120 mm de longitud de caña.**			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISID.IC.cuadro	**u**	**Cuadro de control y mando del sistema de calentamiento de fangos con**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
controlador digital,aparellaje y electronica de regulación					
	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000
EISD.PE1600_13 **u** **Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-1600 2/1 H5 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye:** **- Polipasto con una capacidad de carga de 1600kg** **- gancho y guardacadenas** **- Cable de mando de control estándar de altura regulable** **- Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 13m de longitud, según planos.** **- Montaje del polipasto y líneas de alimentación** **- Medios de elevación grúa movil y plataforma** **- Transporte** **Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.** **Totalmente colocado, instalado y probado.**					
Sala de calderas	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EISD.PE2000_33 **u** **Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-2000 2/1 H4 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye:** **- Polipasto con una capacidad de carga de 2000kg** **- gancho y guardacadenas** **- Cable de mando de control estándar de altura regulable** **- Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 33m de longitud, según planos.** **- Montaje del polipasto y líneas de alimentación** **- Medios de elevación grúa movil y plataforma** **- Transporte** **Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.** **Totalmente colocado, instalado y probado.**					
Sala de intercambiadores	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

3.4.8.9.- INSTALACIÓN COMBUSTIBLE AUXILIAR

EIOD.2ib **u** **Depósito de chapa de acero de pared doble con marcado CE para combustibles líquidos, de 20000 l de capacidad, 2480mm de diámetro y 4660mm de longitud, para instalación enterrada (no se incluye excavación del terreno), sometidos a prueba de estanquidad a 1kg/cm2 de presión y pintados con resina de poliuretano de 600 micras, incluso detector de fugas incorporado, diseñado conforme a las especificaciones prescritas en ITC MI-IP 04, con casquillete de conexión y ataque de las diferentes conducciones, tapa atornillada tipo hombre de 50x70cm, respiradero con cortafuegos de 4´´ de diámetro, orificio para nivel manual y accesorios, válvula de pie de doble retención, campana calefactora, válvulas y demás piezas especiales accesorios para su total instalación y conexionado, incluso permisos y licencias.**					
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EIOR.1abb **u** **Grupo de presión simple con marcado CE para un caudal máximo de gasóleo de 70 l/h, con bombas autocebantes de engranajes, alimentación trifásica, presión máxima de trabajo 3.5 kg/cm2 y dotadas de válvulas de seguridad, de cierre y de corte, vaso de membrana y**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		vacuómetro, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE relativas a bombas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIOR.4a	**u**	**Teleindicador de nivel con marcado CE para controlar y medir el nivel de combustibles líquidos en depósitos, de dimensiones 96 x 48 x 120mm, indicación porcentual del volumen, cabezal sonda macho de 2´´ de diámetro, caña de sonda inoxidable, flotadores de polipropileno y medida y aviso de reserva, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIOR.RG	**u**	**Rampa de gasoleo para alimentación al quemador comprendiendo: Válvula de aislamiento, filtro gasoleo y boquilla de conexión al quemador.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIFG34b	**u**	**Válvula de esfera de 20mm(3/4") de diámetro con cuerpo de hierro fundido, bola de acero inoxidable y asiento de teflón para una presión nominal de 16 atm, paso integral, con bridas, para instalaciones de agua fria y caliente, totalmente instalada y comprobada.**			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EIFC.5beab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 35mm y espesor de pared 1.50mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
		1	102,485		102,485
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			102,485
EIFG34d	**u**	**Válvula de esfera de 32mm(1 1/4") de diámetro con cuerpo de hierro fundido, bola de acero inoxidable y asiento de teflón para una presión nominal de 16 atm, paso integral, con bridas, para instalaciones de agua fria y caliente, totalmente instalada y comprobada.**			
		12			12,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			12,000
EIOD.TB	**u**	**Tubo buzo de 3,3 m de longitud, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, para detectar cualquier acumulación de combustible o de agua en el fondo del foso.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

3.4.8.10.- RETIRADA DE GAS DE DIGESTIÓN

EISE.1p0080	**u**	**Carrete pasamuros DN80 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.					
	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000
EISV.3aeaa **u** **Válvula de mariposa sin bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 80mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con palanca, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**					
	6				6,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				6,000
EIFC.5biab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 80mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**					
s.m.a.					0,000
		45,764			45,764
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				45,764
EISD.PC1 **u** **Caja purgadora de humedad (Pote de condensados) contenida en el gas de digestión de las siguientes características. Número embocaduras: 2. DN 80. Conexiones: bridas ANSI 150 RF. Material: acero al carbono A 42b. Incluye purgador y visor de vidrio.**					
Gas digestores	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000
EISID.ALL080 **u** **Apagallamas antideflagrante excéntrico para instalación horizontal DN 80 mm (3")** **-Tamaño: 3". -Conexión: Horizontal 3" ANSI 150#RF. -Material Cuerpo: Acero al Carbono. -Material elemento apagallamas: Acero Inoxidable. -Grupo de gases: IIA. -Certificado ATEX.** **Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.**					
Salida digestores	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000
EIFC.5bkab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**					
s.m.a.		227,784			227,784
a descontar tramo a antorcha	-1	90,000			-90,000
a descontar tramo a motor de cogeneración	-1	121,600			-121,600
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				16,184
H13D100 **u** **Dispositivo cortallamas por fusible térmico DN 80 mm** **Cierra el paso del gas si dicha llama se prolonga por un espacio de tiempo de aproximadamente 22 segundos.** **- Tamaño: 3". - Conexión: Horizontal 3" ANSI 150#FF. - Material: Aluminio, excepto resorte en acero inoxidable. - Montaje junto a**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
dispositivo apagallamas. Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.					
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EIFG41e	**u**	**Válvula de bola de propileno de 50mm de diámetro, totalmente instalada y comprobada.**			
		9			9,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			9,000
EIFG34f	**u**	**Válvula de esfera de 50mm(2'') de diámetro con cuerpo de hierro fundido, bola de acero inoxidable y asiento de teflón para una presión nominal de 16 atm, paso integral, con bridas, para instalaciones de agua fria y caliente, totalmente instalada y comprobada.**			
Corte suministro a soplantes de gas a calderas		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000

3.4.8.11.- GAS A CALDERAS

EIFC.5bgabm	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 50mm y espesor de pared 1.50mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
s.m.a.					0,000
		63,310			63,310
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			63,310
EISD.SGC	**u**	**Soplante de canal lateral MAPNER CL 10/01 G o equivalente, Caudal: 60 m3/h. Presión total: 500 mm.c.a., con motor de 0,75 kW a 2900 rpm. Incluye: filtro de aspiración, sondas PTC, codos DN40, Bypass DN50, set de juntas de expansión DN40-MP, termostato ATEXII 2 G/D EEXD IIC T6 IP65 y Presostato ATEXII 2 G/D EEXD IIC T6 IP65. Ventilador centrífugo para gas a calderas de las siguientes características. Marca: MAPNER.**			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISID.ALL050	**u**	**Apagallamas antideflagrante excéntrico para instalación horizontal DN 50 mm (2") -Tamaño: 2". -Conexión: Horizontal 2" ANSI 150#RF. -Material Cuerpo: Acero al Carbono. -Material elemento apagallamas: Acero Inoxidable. -Grupo de gases: IIA. -Certificado ATEX. Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.**			
Servicio calderas		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISID.RG	**u**	**Rampa de gas para alimentación a las calderas de las siguientes características. DN 40. Incluye: válvula de bola, filtro, regulador de presión y manómetro con válvula.**			
		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISV.3acaa	**u**	**Válvula de mariposa sin bridas, de 50mm de diámetro nominal, cuerpo**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con palanca, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.				
Salida soplantes a calderas		8			8,000
Entrada a calderas		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			11,000

3.4.8.12.- QUEMADO GAS EN EXCESO

EISID.ANT	**u**	**Quemador de gas en exceso de las siguientes características: Marca: GROTH/VAREC o equivalente. DN 4". Conexión: soldada. Incluso encendido automático de la antorcha compuesto por electrodo y termopar en armario de control y apagallamas de la línea piloto**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISD.PC1	**u**	**Caja purgadora de humedad (Pote de condensados) contenida en el gas de digestión de las siguientes características. Número embocaduras: 2. DN 80. Conexiones: bridas ANSI 150 RF. Material: acero al carbono A 42b. Incluye purgador y visor de vidrio.**			
Gas a antorcha		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISID.ALL100	**u**	**Apagallamas antideflagrante excéntrico para instalación horizontal DN 100 mm (4")** **-Tamaño: 4". -Conexión: Horizontal 4" ANSI 150#RF. -Material Cuerpo: Acero al Carbono. -Material elemento apagallamas: Acero Inoxidable. -Grupo de gases: IIA. -Certificado ATEX.** **Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.**			
Antorcha		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EISV.3afaa	**u**	**Válvula de mariposa sin bridas, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con palanca, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISD.PC2	**u**	**Caja purgadora de humedad (Pote de condensados) contenida en el gas de digestión de las siguientes características. Número embocaduras: 2. DN 100. Conexiones: bridas ANSI 150 RF. Material: acero al carbono A 42b. Incluye purgador y visor de vidrio.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIGV.ATX100	**u**	**Válvula antiexplosión DN 100 mm** **Alivio de los aumentos de presión producidos por los retornos de las llamas de la antorcha, protegiendo la válvula reguladora y el resto de la línea.** **- Tamaño: 4". - Material: Aluminio. - Conexión: Bridas 4" ANSI 150#FF. - Tarado a presión: 400 mm.c.a.** **Incluso parte proporcional de montaje y pruebas de funcionamiento.**			
		1			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		1,000
EIGV.RPC100	**u**	**Válvula reguladora de presión de las siguientes características. Marca: GROTH o equivalente. Servicio: quemador de gas en exceso. DN 100. Tipo: de membrana. Conexión: embridadas. Material: fundición de aluminio. Apagallamas, cortafuegos de cierre automático por fusible.**			
		1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		1,000
EIFC.5bkab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
		90,000			90,000
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		90,000

3.4.8.13.- GAS A COGENERACIÓN

EISID.ALL100	**u**	**Apagallamas antideflagrante excéntrico para instalación horizontal DN 100 mm (4")** **-Tamaño: 4". -Conexión: Horizontal 4" ANSI 150#RF. -Material Cuerpo: Acero al Carbono. -Material elemento apagallamas: Acero Inoxidable. -Grupo de gases: IIA. -Certificado ATEX.** **Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.**			
Cogeneración		1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		1,000
EIFC.5bkab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
Alimentación a cogeneración		1	121,600		121,600
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		121,600

3.4.8.14.- ELIMINACIÓN DE H2S

EIFG.7cc	**u**	**Conjunto de lavaojos y ducha de emergencia, con estructura de tubo de acero galvanizado pintado con epoxi, recogedor del lavaojos de polipropileno, con válvula de paso de doble accionamiento, por palanca lateral y por pedal con cadena, ducha con rociador de polipropileno, accionada mediante tirante rígido con empuñadura triangular.** **Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación.**			
		1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		1,000
EIFR.4bc	**u**	**Manómetro de latón con salida radial, diámetro de esfera 80mm, diámetro de rosca 1/2´´ y graduaciones de 4-6-10-16-25 Kg/cm², totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.**			
		1			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		1,000
EIGTD	**u**	**Torre de desulfuración de las siguientes características: Marca: TECNIUM; Diámetro: 500 mm; Altura total: 3500 mm; Altura relleno: 2000 mm; Construcción: polipropileno; Incluye una bomba centrífuga horizontal de sosa comercial al 25% de caudal 3 m3/h a 15 m.c.a. y potencia: 1,1 KW; Construida en polipropileno; un depósito de almacenamiento de sosa comercial al 25% de 3000 l de capacidad, con un diámetro de 1600 mm y altura útil 1600 mm; tubería y valvulería necesaria.**				
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISID.ALL100	**u**	**Apagallamas antideflagrante excéntrico para instalación horizontal DN 100 mm (4")** **-Tamaño: 4". -Conexión: Horizontal 4" ANSI 150#RF. -Material Cuerpo: Acero al Carbono. -Material elemento apagallamas: Acero Inoxidable. -Grupo de gases: IIA. -Certificado ATEX.** **Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISD.PC2	**u**	**Caja purgadora de humedad (Pote de condensados) contenida en el gas de digestión de las siguientes características. Número embocaduras: 2. DN 100. Conexiones: bridas ANSI 150 RF. Material: acero al carbono A 42b. Incluye purgador y visor de vidrio.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

3.4.9.- DESHIDRATACIÓN DE FANGOS

3.4.9.1.- ALIMENTACIÓN A EQUIPOS DE DESHIDRATACIÓN

EIFC.5bkab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**			
		1	5,000		5,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			5,000
EISD.BT0011	**u**	**Bomba de tornillo helicoidal. Características: Caudal unitario: 11 m³/h. -Presión de impulsión: 4 bar. -Velocidad de la bomba: 234 rpm. -Potencia absorbida: 2,98 kW. -Potencia motor: 4,0 kW. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 4,0 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 225 rpm a 50 Hz. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**			
Alimentación a tornillos		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000

3.4.9.2.- ACONDICIONAMIENTO QUÍMICO DEL FANGO

EISD.GRG	**u**	**Depósito prefabricado para almacenamiento de reactivos, tipo GRG**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	incluso cubeto antivertidos plástico. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Completamente colocado, conexionado y probado.				
Almacenamiento polielectrolito deshidratación	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EISD.mezPol	**u**	**Mezclador dinámico HUBER IPM DN150 o equivalente. Características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente instalado y probado.**			
	2				2,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				2,000
EIFG.7cc	**u**	**Conjunto de lavaojos y ducha de emergencia, con estructura de tubo de acero galvanizado pintado con epoxi, recogedor del lavaojos de polipropileno, con válvula de paso de doble accionamiento, por palanca lateral y por pedal con cadena, ducha con rociador de polipropileno, accionada mediante tirante rígido con empuñadura triangular. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación.**			
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EIFR.ROT1	**u**	**Rotámetro en línea para un caudal de 100-1000 l/h. DN: 40.**			
Sistema aporte agua a Estación Preparadora de polielectrolito	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EISD.POLI03	**u**	**Estación de preparación de Polielectrolito de EURODOS o equivalente, con capacidad de 4368 l, rendimiento de 4000 l/h, tiempo de maduración de 60 min, Incluso caudalímetro, electroválvula, Válvulería y vertedero. Resto de características según ficha técnica del pliego. Totalmente instalado y probado**			
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EISD.BT0500	**u**	**Bomba de tornillo excéntrico. Características: Fluido a dosificar: Polielectrolito. Caudal unitario: 500-3500 l/h. -Presión de impulsión: 6 bar. -Potencia motor: 1,5 kW. Resto de características según ficha técnica del pliego. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**			
Dosificación polielectrolito	2				2,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				2,000
EISD.BT0022	**u**	**Bomba de tornillo excéntrico. Características: Fluido a dosificar: Polielectrolito. Caudal unitario: 22-120 m3/h. -Presión de impulsión: 3 bar. -Potencia motor: 0,37 kW. Resto de características según ficha técnica del pliego. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**			
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

3.4.9.3.- EQUIPOS DE DESHIDRATACIÓN

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

EISD.TD **u** **Tornillo deshidratador HUBER Q-PRESS o equivalente, para un caudal máximo unitario de 11 m3/h y con una potencia nominal de 3,5 kW. Incluye Reactor Tubular, con un volumen de 215 l, en acero inoxidable AISI 316L, con un diámetro de 304 mm, una longitud de 3400 mm y un peso en vacío de 65 kg. DN100 en la brida de entrada al reactor y DN150 en la brida de salida.**
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000

EISD.PE5000_55 **u** **Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 25-5000 2/1 H45 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y línea compacta DCL-Pro o equivalente. El precio incluye:**
- Polipasto con una capacidad de carga de 5000kg
- gancho y guardacadenas
- Cable de mando de control estándar de altura regulable
- Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 55m de longitud, según planos.
- Montaje del polipasto y líneas de alimentación
- Medios de elevación grúa movil y plataforma
- Transporte
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

3.4.9.4.- BOMBEO FANGOS DESHIDRATADOS

EISD.BT0004 **u** **Bomba de tornillo helicoidal. Características: Caudal unitario: 4 m³/h. -Presión de impulsión: 12 bar. -Velocidad de la bomba: 234 rpm. -Potencia absorbida: 2,1 kW. -Potencia motor: 9,2 kW. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 9,2 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 105 rpm a 50 Hz.**
Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

Tornillo deshidratación a tolva		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000

3.4.10.- BOMBEO VACIADOS Y SOBRENADANTES

EISD.BS0140 **u** **Bomba sumergible FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N150-1800) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 70 m3/h a 4,9 m.c.a.**
Incluye:
- Equipo inteligente de monitorización y control
- sonda de humedad FLS.
- Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2;
- Zócalo 140/DN150 y Kit Converter-Inst en P Dn150
- Soporte superior TG 2x2"
Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego.
Totalmente instalada y probada

		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

3.4.11.- ALMACENAMIENTO DE FANGOS

EISD.TF **u** **Tolva reforzada para almacenamiento y descarga de fangos deshidratados, de 100 m3 de volumen útil, con tajadera motorizada en boca de descarga. Formada por un cuerpo o tronco rectangular y salida o tobera troncopiramidal, con cuatro patas elevadas sobre el terreno, para carga directa sobre camiones de transporte. Incluso boca de carga, cubierta superior antideslizante con boca de hombre, tomas de venteo, nivel y barandillas tubulares de seguridad. Incluye escaleras de gato con elementos de seguridad para accesos a plataforma intermedia y cubierta, así como anclajes a la losa de cimentación. Incluye transporte, sistema de pesaje completo, montaje en obra, así como informe de cálculos estructurales justificativos firmado por técnico competente. Resto de especificaciones según ficha técnica del Pliego.**
Completamente instalado y probado.

		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000

3.4.12.- TRATAMIENTO TERCIARIO

EISD.PE500_48 **u** **Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 5-500 1/1 H4 V4.5/1.1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye:**
- Polipasto con una capacidad de carga de 500kg
- gancho y guardacadenas
- Cable de mando de control estándar de altura regulable
- Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 52m de longitud, según planos.
- Montaje del polipasto y líneas de alimentación
- Medios de elevación grúa movil y plataforma
- Transporte
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

Sala equipos terciario		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

EISD.DL **u** **Suministro y ensamblaje de:**
- Módulos de lamelas para decantación lamelar, formado por paquete lamelar en PVC con separación de 83 mm entre lamelas, inclinación 60º, peso 45 kg/m3, 55 ºC de temperatura máxima de utilización, 2 m de altura y volumen total de lamelas de 161,94 m3.
- Estructura de soportación a base de perfiles IPN 350, en PRFV, con una separación entre perfiles de 2,93 m y peso de 17,67 kg/m, soportados o fijados por soportes y fijaciones de acero inoxidable AISI 316

		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000

EISD.TFM **u** **Filtro de disco SF 12/60 de Mecana Textil Optifiber o equivalente para tratamiento terciario, instalado en depósito de obra civil. ncluso barra de Aspiración Opticomb; 12 discos de 60m² con diametro de Disco 2,1m y espesor= 80mm; Motoreductor de giro P=1,5 kW; Motores Sist Limpieza= 4x1,8 Kw; Bomba Aspiración=1,8 kW . Cuadro electrico con accionamientos por Variador de frecuencia**
Resto de características según ficha técnica del Pliego.
Totalmente instalado y probado

		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

EISD.UV **u** **Equipo ultravioleta con instalación en paralelo de teqma UV, serie Betaline-E, modelo B4XLE24.250 L5 o similar, equipado con 24 lámparas de baja presión y amalgama de mercurio (LPHO) de 250 W. Incluye cámara de radiación fabricada en acero inoxidable AISI316L, lámparas y protectores de cuarzo, sensor de radiación UVC externo y controlador avanzado Lambda 5 así como mecanismo de limpieza automático de los protectores de cuarzo y cuadro eléctrico de potencia y maniobra., bioensayo e informe de rendimiento de desinfección.**
Principales características:
Caudal tratamiento: 417 m3/h
Transmitancia UV: 55%
Nivel de Desinfección: < 100 ufc/100 ml E.coli a la salida con percentil 90, según Clase B del Reglamento 2020/741 prescrita por el Parlamento Europeo.
Totalmente instalado y probado.

		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000

EISV12bagl **u** **Compuerta canal motorizada de las siguientes características:**
- Marca: CC03-Compuerta canal de Sorigué o equivalente
- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia
- Potencia actuador 0,58kW
- Estanqueidad a 4 lados
- Cuerpo: AISI 316L
- Tajadera: AISI 316L
- Cierre: EPDM
- Anchura: 700 mm
- Altura: 1150 mm
- Extensión: SI
Notas:
Motor directo sobre bastidor
h (altura del piso de maniobra): 1150mm
Altura de accionamiento: 2250mm
carga de agua máxima: 800mm
Completamente colocada y probada.

Canal Bypass físico-químico		4			4,000
					0,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000

EISV12baglb **u** **Compuerta mural motorizada de las siguientes características:**
- Marca: CM5-Compuerta mural de Sorigué o equivalente
- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia
- Potencia actuador 0,58kW
- Estanqueidad a 4 lados
- Cuerpo: AISI 316L
- Tajadera: AISI 316L
- Cierre: EPDM
- Anchura: 700 mm
- Altura: 1150 mm
- Extensión: SI
Notas:
Motor directo sobre bastidor
h (altura del piso de maniobra): 1350mm
Altura de accionamiento: 2600mm
carga de agua máxima: 850mm
Completamente colocada y probada.

Entrada cámara de mezcla		2			2,000
		1			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISV12aagg1	**u**	**Compuerta mural motorizada de las siguientes características:** **- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia** **- Potencia actuador 0,87kW** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: AISI 316L** **- Tajadera: AISI 316L** **- Cierre: EPDM** **- Anchura: 700 mm** **- Altura: 700 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **Motor directo sobre bastidor** **h (altura del piso de maniobra): 2800mm** **Altura de accionamiento: 3700mm** **carga de agua máxima: 2300mm** **Completamente colocada y probada.**				
By-pass tratamiento terciario		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISV12aagg2	**u**	**Compuerta mural motorizada de las siguientes características:** **- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia** **- Potencia actuador 0,87kW** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: AISI 316L** **- Tajadera: AISI 316L** **- Cierre: EPDM** **- Anchura: 700 mm** **- Altura: 700 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **Motor directo sobre bastidor** **h (altura del piso de maniobra): 4850mm** **Altura de accionamiento: 5750mm** **carga de agua máxima: 4050mm** **Completamente colocada y probads.**				
Entradas laterales a decantador lamelar		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EISV12aagg3	**u**	**Compuerta mural motorizada de las siguientes características:** **- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia** **- Potencia actuador 0,58kW** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: AISI 316L** **- Tajadera: AISI 316L** **- Cierre: EPDM** **- Anchura: 700 mm** **- Altura: 700 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **Motor directo sobre bastidor** **h (altura del piso de maniobra): 2400mm** **Altura de accionamiento: 3300mm** **carga de agua máxima: 1500mm**				

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	Completamente colocada y probada.				
By-pass filtración		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISV12aaod	**u**	**Compuerta mural motorizada de las siguientes características:** **- Marca: CM05-compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: ELECTRICO motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia** **- Potencia actuador 0,58kW** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: aisi 316l** **- Tajadera: aisi 316l** **- Cierre: epdm** **- Anchura: 1400 mm** **- Altura: 400 mm** **- Extensión: si** **Notas:** **Motor directo sobre bastidor** **H (altura del piso de maniobra): 1300mm** **Altura de accionamiento: 2200mm** **Carga de agua máxima: 1000mm** **Completamente colocada y probada.**				
Entrada a filtros		4			4,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			4,000
EISD.ACM	**u**	**Agitador para instalar en cámara de mezcla rápida.** **Resto de características según ficha técnica del pliego**			
		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EISD.ACF	**u**	**Agitador tipo turbina de palas vetical con motor-reductor velocidad variable. Servicio cámara de flocuación.** **Características según ficha técnica del pliego**			
		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EIXA.1e	**u**	**Compresor de tornillo sobre depósito, Puska PKE 9S 8 400/50 500 C CE, o equivalente, de tornillo de 2,2 kW sobre depósito de 500 litros a 8 bar con secador frigorífico y filtros de grado G y C y purga electrónica temporizada en calderín y secador.** **Puesta en marcha incluida** **Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.**			
Equipo en servicio		1			1,000
Equipo en reserva		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EISV12aahh2	**u**	**Compuerta mural motorizada de las siguientes características:** **- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia** **- Potencia actuador 0,58kW** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: AISI 316L** **- Tajadera: AISI 316L** **- Cierre: EPDM** **- Anchura: 800 mm** **- Altura: 800 mm** **- Extensión: SI**				

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Notas: **Motor directo sobre bastidor** **H (altura del piso de maniobra): 3800m** **Altura de accionamiento: 4700mm** **Carga de agua máxima:1600mm** **Completamente colocada y probada.**					
Vertido agua regenerada a la Marjal dels Moros	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EISV12aadd1 **u** **Compuerta mural motorizada de las siguientes características:** **- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia** **- Potencia actuador 0,58kW** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: AISI 316L** **- Tajadera: AISI 316L** **- Cierre: EPDM** **- Anchura: 400 mm** **- Altura: 400 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **Motor directo sobre bastidor** **H (altura del piso de maniobra): 5300mm** **Altura de accionamiento: 6200mm** **Carga de agua máxima: 3000mm** **Completamente colocada y probada.**					
Retorno agua clarificada a EBAR	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EISV12aadd2 **u** **Compuerta mural motorizada de las siguientes características:** **- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia** **- Potencia actuador 0,58kW** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: AISI 316L** **- Tajadera: AISI 316L** **- Cierre: EPDM** **- Anchura: 400 mm** **- Altura: 400 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **Motor directo sobre bastidor** **H (altura del piso de maniobra): 3800mm** **Altura de accionamiento: 4700mm** **Carga de agua máxima: 1600mm** **Completamente colocada y probada.**					
Servicio a Parc Sagunt II	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
EIFR.ROT1 **u** **Rotámetro en línea para un caudal de 100-1000 l/h. DN: 40.**					
Sistema aporte agua a dosificación de polielectrolito a cámara de floculación	2				2,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				2,000

3.4.13.- DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS

EIFG.7cc	**u**	**Conjunto de lavaojos y ducha de emergencia, con estructura de tubo de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		acero galvanizado pintado con epoxi, recogedor del lavaojos de polipropileno, con válvula de paso de doble accionamiento, por palanca lateral y por pedal con cadena, ducha con rociador de polipropileno, accionada mediante tirante rígido con empuñadura triangular. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación.			
Reactivos biológico		1			1,000
Reactivos terciario		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EIFD.6fabm	**u**	**Depósito prefabricado de poliéster inyectado reforzado con fibra de vidrio, con barrera química resina estervinílica con fibra de vidrio y refuerzo mecánico resina ortoftálica con fibra de vidrio, colocación al aire, vertical, de 10000 l de capacidad, cilíndrico de diámetro 2000mm, altura del cilindro 3380mm y altura total 3620mm, con tabuladura con brida de descarga inferior de diámetro nominal 50 mm y presión nominal 10 atmósferas , con boca de acceso en polietileno de 500mm, rosca de carga, rosca de aireación y rosca de descarga de DN80 mm, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Incluso anclajes, indicador e interruptor de nivel y pruebas. Resto de características según ficha técnica del pliego**			
Sulfato de alúmina (Al2(SO4)3		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIFD.6babm	**u**	**Depósito prefabricado de poliéster inyectado reforzado con fibra de vidrio, con barrera química resina estervinílica con fibra de vidrio y refuerzo mecánico resina ortoftálica con fibra de vidrio, colocación al aire, vertical, de 3000 l de capacidad, cilíndrico de diámetro 1600mm, longitud 2000mm y 60 kg de peso, con tabuladura con brida de descarga inferior de diámetro nominal 50 mm y presión nominal 10 atmósferas , con boca de acceso en polietileno de 500mm, rosca de carga, rosca de aireación y rosca de descarga DN50 mm, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Incluso anclajes, indicador e interruptor de nivel y pruebas. Resto de características según ficha técnica del pliego**			
Hipoclorito sódico (NaClO)		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIFD.6gabm	**u**	**Depósito prefabricado de poliéster inyectado reforzado con fibra de vidrio, con barrera química resina estervinílica con fibra de vidrio y refuerzo mecánico resina ortoftálica con fibra de vidrio, colocación al aire, vertical, de 20000 l de capacidad, cilíndrico de diámetro 2500mm, longitud 4754mm, con tubuladura con brida de descarga inferior de diámetro nominal 50 mm y presión nominal 10 atmósferas, con boca de acceso en polietileno de 500mm, rosca de carga, rosca de aireación y rosca de descarga de DN80 mm, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Incluso anclajes, indicador e interruptor de nivel y pruebas. Resto de características según ficha técnica del pliego**			
Cloruro férrico (FeCl3)		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EIRC.2aaam	**m**	**Suministro e instalación de tubería PVC del tipo unión encolada para resistir hasta 6kg/cm2 y con un diámetro exterior de 25mm, fabricada según NORMA UNE-EN 1452, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**			
s.m.a. (Cloruro férrico)		1	432,371		432,371

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
s.m.a. (Hipoclorito sódico)	1	14,657			14,657
s.m.a. (línea reactivos)	1	119,255			119,255
s.m.a. (sulfato de alúmina)	1	47,857			47,857
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					614,140

EIRC.2aab **m** **Suministro e instalación de tubería PVC del tipo unión encolada para resistir hasta 6kg/cm2 y con un diámetro exterior de 50mm, fabricada según NORMA UNE-EN 1452, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**

s.m.a.	1	22,522			22,522
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					22,522

EISD.POLI01 **u** **UD Equipo de preparación de polilectrolito. Características: Producción: 700 l/h. -Tipo de polielectrolito: En polvo. -Compuesto por: Colector para entrada de agua de red, depósito de preparación de 1.000 litros. -Número de compartimentos: 3. -Dimensiones: 1490 x 990 x 760 mm. -Conexión de aspiración 1 1/2" Gas H. -Conexiones de vaciado: 1" Gas H. -Válvulas de vaciado incluidas: 3x PVC DN 32. -Conexión de rebose: 1 1/2" Gas H. - Material del depósito: PPH. -Dos (2) electroagitadores de 0,37 kW de potencia unitaria, ejes y hélices en acero inoxidable AISI316. -Tres (3) sondas de nivel en acero inoxidable resvestidas en el depósito de preparación (Nivel alto, nivel bajo, nivel muy bajo). -Un (1) Dosificador volumétrico para polvo con tolva de 60 litros de capacidad en PPH, y Acero inoxidable el tornillo dosificador. Incluye cuadro eléctrico de protección y mando.**
Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

Tratamiento terciario	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000

3.4.14.- INSTALACIONES AUXILIARES

3.4.14.1.- INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

3.4.14.1.1.- EQUIPOS DE CLIMATIZACION.

ARUM120LTE6 **ud** **Suministro e instalación de Unidad exterior LG Multi V i, funcionamiento en Recuperación de calor, modelo ARUM120LTE6, de 33,6 KW en frio y 37,8 KW en calor.**
Totalmente instalado y comprobado.

Edificio control :	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000

ARNU15GTRB4 **ud** **Suministro e instalación de Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60, modelo ARNU15GTQB4, de 4,5 KW en frio y 5,0 KW en calor.**
Totalmente instalado y comprobado.

Edificio Control:					0,000
- Laboratorio	2				2,000
- Sala de control	2				2,000
- Sala de visitas	2				2,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					6,000

ARNU12GTRB4 **ud** **Suministro e instalación de Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60, modelo ARNU12GTRB4, de 3.6 KW en frio y 4,0 KW en calor.**
Totalmente instalado y comprobado.

Edificio Control:					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
- Comedor	1				1,000
- Despachos	2				2,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					3,000

SP_TECHO_60 **ud** **Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (15,6/18,1 kW), o equivalente, compuesto por:**
Unidad interior LG pared Inverter, modelo UV60F N20 o equivalente, de 15,6 kW en frio y 18,1 kW en calor.
Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo UUD3 U30, o equivalente, de 15,6 kW en frio y 18,1 kW en calor.
Totalmente instalado.

Edificio Trat. Biologico: Sala eléctrica 1/CGBT EDAR.	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000

SP_PARED_24 **ud** **Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (6,6-7,5 kW), o equivalente, compuesto por:**
Unidad interior LG pared Inverter, modelo DC24RK NSK o equivalente, de 6,6 kW en frio y 7,5 kW en calor.
Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo DC24RK U24, o equivalente, de 6,6 kW en frio y 7,5 kW en calor.
Totalmente instalado.

Edificio deshidratación: Sala eléctrica 1/CCM-03.	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000

SP_PARED_12 **ud** **Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (3,5-4,0 kW), o equivalente, compuesto por:**
Unidad interior LG pared Inverter, modelo DC12RK NSJ o equivalente, de 3,5 kW en frio y 4,0 kW en calor.
Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo DC12RK UL2, o equivalente, de 3,5 kW en frio y 4,0 kW en calor.
Totalmente instalado.

Edificio pretratamiento: Sala eléctrica 1/CCM-01	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000

SP_PARED_09 **ud** **Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (2,5-3,5 kW), o equivalente, compuesto por:**
Unidad interior LG pared Inverter, modelo DC09RK NSJ o equivalente, de 2,5 kW en frio y 3,5 kW en calor.
Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo DC09RK UL2, o equivalente, de 2,5 kW en frio y 3,5 kW en calor.
Totalmente instalado.

Edificio Control: Sala eléctrica 1/CCM-07 + Rack	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000

3.4.14.1.2.- CIRCUITOS HIDRAULICOS.

COB_FRI_1'125 **m** **Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 1 1/8" (28,58x1mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc.**
Totalmente instalada y probada.

Tuberia gas de baja:	1	25,000			25,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					25,000

COB_FRI_0'75 **m** **Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 3/4" (19'05x1mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Totalmente instalada y probada.					
Tuberia gas de alta:	1	25,000			25,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					25,000

COB_FRI_0'625 **m** **Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 5/8" (15'88x1mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc.**
Totalmente instalada y probada.

Tuberia gas de baja:	1	42,000			42,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					42,000

COB_FRI_0'5 **m** **Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 1/2" (12'7x0,8mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc.**
Totalmente instalada y probada.

Tuberia liquido:	1	25,000			25,000
Tuberia gas de baja:	1	62,000			62,000
Tuberia gas de alta:	1	10,000			10,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					97,000

COB_FRI_0'375 **m** **Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 3/8" (9'52x0,8mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc.**
Totalmente instalada y probada.

Tuberia liquido:	1	42,000			42,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					42,000

COB_FRI_0'25 **m** **Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 1/4" (6'35x0'8mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc.**
Totalmente instalada y probada.

Tuberia liquido:	1	62,000			62,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					62,000

AIS_EXT_1'125 **m** **Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1 1/8" que discurren por el exterior del edificio, espesor 25 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.**

Tuberia gas de baja:	1	25,000			25,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					25,000

AIS_EXT_0'75 **m** **Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 3/4" que discurren por el exterior del edificio, espesor 20 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Tuberia gas de alta:	1	25,000			25,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					25,000

AIS_EXT_0'5 **m** **Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1/2" que discurren por el exterior del edificio, espesor 15 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.**

Tuberia liquido:	1	25,000			25,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					25,000

AIS_INT_0'625 **m** **Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 5/8" que discurren por el interior del edificio, espesor 15 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.**

Tuberia gas de baja:	1	42,000			42,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					42,000

AIS_INT_0'5 **m** **Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1/2" que discurren por el interior del edificio, espesor 10 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.**

Tuberia gas de baja:	1	62,000			62,000
Tuberia gas de alta:	1	10,000			10,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					72,000

AIS_INT_0'375 **m** **Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 3/8" que discurren por el interior del edificio, espesor 10 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.**

Tuberia liquido:	1	42,000			42,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					42,000

AIS_INT_0'25 **m** **Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1/4" que discurren por el interior del edificio, espesor 10 mm, con coquilla y/o plancha de espuma**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.			
Tuberia liquido:		1	42,000		42,000
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		42,000
CH_REV_1'125	**m²**	**Suministro e instalación de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, tuberia 1 1/8" (28'58mm), colocada, bordeada, solapada y remachada, para recubrimiento de tuberías previamente aisladas. Totalmente instalada y probada.**			
Tuberia gas de baja:		1	25,000		25,000
			TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:		25,000
CH_REV_0'75	**m²**	**Suministro e instalación de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, tuberia 3/4" (19'05mm), colocada, bordeada, solapada y remachada, para recubrimiento de tuberías previamente aisladas. Totalmente instalada y probada.**			
Tuberia gas de alta:		1	25,000		25,000
			TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:		25,000
CH_REV_0'5	**m²**	**Suministro e instalación de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, tuberia 1/2" (12'7mm), colocada, bordeada, solapada y remachada, para recubrimiento de tuberías previamente aisladas. Totalmente instalada y probada.**			
Tuberia gas de alta:		1	25,000		25,000
			TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:		25,000

3.4.14.1.3.- CONTROL Y ACCESORIOS.

ARBLN01621	**ud**	**Suministro e instalación de junta de derivación LG para Multi V Bomba de Calor, modelo ARBLN01621. Totalmente instalado y comprobado.**			
Edificio control:		3			3,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:		3,000
PRHR023	**ud**	**Suministro e instalación de Caja de recuperación LG de 2 salidas para Multi V Recuperación de calor, modelo PRH023. Totalmente instalado y comprobado.**			
Edificio control:		1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:		1,000
PRHR043	**ud**	**Suministro e instalación de Caja de recuperación LG de 4 salidas para Multi V Recuperación de calor, modelo PRH043 Totalmente instalado y comprobado.**			
Edificio control:		1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:		1,000
PACS5A000	**ud**	**Suministro e instalación de Control central Táctil AC SMART V de LG, controla hasta 128 unidades interiores, con pasarela Bacnet integrada. Incluye 2 puertos para entradas digitales y 2 puertos para salidas digitales. Permite función de monitorización de energía y pueden incluirse planos del edificio, modelo PACS5A000.**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Totalmente instalado y comprobado.					
Edificio control:	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000
PREMTBB01 **ud** **Suministro e instalación de Control remoto por cable programable Estándar de color negro de LG, modelo PREMTBB01 para uds. interiores.** **Totalmente instalado y comprobado.**					
Edificio Control: Termostatos	6				6,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					6,000
PEXPMB100 **ud** **Suministro e instalación de Modulo para integrar señales de terceros en los controles centrales de LG (bombas, ventiladores, sensores). 6 entradas universales y 3 entradas digitales.** **Totalmente instalado y comprobado.**					
Edificio control:	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000
PZCWRCG3 **ud** **Suministro e instalación de Conector y cable de LG para realizar control de grupo de unidades interiores, modelo PZCWRCG3.** **Totalmente instalado y comprobado.**					
Edificio control:	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000
COM_BUS **m** **Suministro e instalacion de Cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro, incluido la canalización.** **Totalmente instalado y comprobado.**					
Edificio control:	115				115,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					115,000
TUB_PEX_32 **m** **Suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado s/UNE53380 (PEX) DN 32 PN-16bar, incluso p.p. de accesorios, tapones, codos, tes, reducciones, enlaces, collarines, etc. Soldadura por polifusion.** **Totalmente colocada. Pruebas de presion.**					
Desagües unidades interiores	9	20,000			180,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					180,000
CARGA_kg **ud** **Suminsitro e instalacion de Carga de la instalación con gas refrigerante R-32, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante.** **Totalmente instalado y comprobado.**					
Botella 50 kg	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000

3.4.14.1.4.- PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS.

VARIOS_1 **ud** **Puesta en marcha de equipos de climatización en la EDAR consistente en :** **-Carga refrigerante** **-Alimentacion electrica** **-Verificacion parametros funcionamiento enevaporacion-condensacion** **-Programacion-verificacion termostato ambiente.**					
Ajustes y puesta en marcha equipos	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

VARIOS_2 **ud** **Pruebas, mediciones y ajustes de caudal, presion y direccionamiento, de los elementos integrantes de la instalacion de climatización de la EDAR, con redaccion de documentos final de parametros obtenidos.**

Ajustes y puesta en marcha equipos	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000

3.4.14.2.- INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN Y VENTILACIÓN

3.4.14.2.1.- EQUIPOS DE VENTILACION

REC_1500 **ud** **Suministro e instalación de recuperador Cleva-Systrec 1500 marca SYSTEMAIR MOD.- Rec 1 -.**
Descripción: Equipo Systemair Cleva-Sysrec 1500 Envolvente con resistencia a la corrosión C5 según la norma ISO 12944 CON SONDA DE CO2 o equivalente técnico aprovado por la DF, según fichas y descripción:
- Caudal hasta: 1500 m³/h .
- Presión disponible despues de filtro de conducto 200 Pa disponibles.
- Longitud 2050 mm
- Anchura 960 mm
- Altura 460 mm
- Peso 197 Kgr
Este Equipo cumple con la directiva Ecodesign 1253/2014 respecto a las "Unidades de Tratamiento de Aire".
Unidad de tratamiento de aire cumple con la ERP 2018 con una recuperador de flujos cruzados con una eficiencia del 73% en invierno W y con una recuperación en verano de 73% condiciones secas según la normativa, incluido filtros F7/F9 en la entrada de aire limpio y F7 en la entrada del aire de retorno, eficiencia media de acuerdo con EN 779:2012.
- Ventiladores Plug Fan motores EC
- Consumo especifico de energía SPF inferior al límite indicado en la directiva.
- Panel Sándwich lacado e interior galvanizado, con aislamento interior de 25 mm de lana de roca.
- Free-cooling parcial con compuerta motorizada para realizar el By-pass.
Motores Plug Fan _EC
Consumo 2 x 600 W
Ruido radiado 71 dB
Sistema de control integrado básico:
- Control con seccionador y eléctronico integrada e incorporada para velocidad del ventilador (Manual o sensor de calidad del aire o con sensor de presión, control de temperatura, gestión del Free-cooling, control de filtros, presostatos de presión, protocolo Modbus. Sonda de CO2 incluida.
Totalmente montado, conexionado y probado.

Edificio control	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000

VEN_INL_250 **ud** **Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de bajo perfil (in-line para montaje en conducto), de la marca S&P, modelo TD-250/100, fabricado en material plástico, con caja de bornes externa, cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, motor regulable 230V-50Hz, de 2 velocidades, Clase B, IP44 (2), rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico, con las siguientes características técnicas:**
- Caudal punto de funcionamiento: 189 m³/h
- Caudal máxima: 250 m³/h
- Velocidad: 1.950 r.p.m.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
- Presión total: 310 Pa **- Potencia absorbida máxima: 22 W** **- Nivel presión sonora: 45 dB(A)** **- Diámetro del conducto: 125 mm** **- Dimensiones (longitud / diámetro): 258 / 176 mm** **- Peso: 2,0 kg** **Completamente montado y probado.**					
Edificio control	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000
THGT_630_28 **ud** **Suministro e instalación de ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, protección IP 55, camisa corta con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura poliéster y caja de bornes ignífuga, modelo THGT/4-630-6/26º-2,2 "S&P" o equivalente, caudal máximo 20.290 m³/h, para trabajar inmerso a 400 ºC durante dos horas, según UNE-EN 12101-3.** **- Caudal punto de funcionamiento: 12.500 m³/h a 250 Pa.** **- Potencia: 2,2 kW a 400 V** **Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica.** **Totalmente montado, conexionado y probado.**					
Edificio tratamiento biologico (Sala cogeneración):	2				2,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				2,000
THGT_630_32 **ud** **Suministro e instalación de ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, protección IP 55, camisa corta con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura poliéster y caja de bornes ignífuga, modelo THGT/4-630-6/32º-3 "S&P" o equivalente, caudal máximo 23.590 m³/h, para trabajar inmerso a 400 ºC durante dos horas, según UNE-EN 12101-3.** **- Caudal punto de funcionamiento: 15.000 m³/h a 260 Pa.** **- Potencia: 3 kW a 400 V** **Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica.** **Totalmente montado, conexionado y probado.**					
Ed. trat. biologico (Sala soplantes) 2/EXT/17/01-02-03:	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				3,000
THGT_450 **ud** **Suministro e instalación de ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, protección IP 55, camisa corta con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura poliéster y caja de bornes ignífuga, modelo THGT/4-450-6/28º-0,37 "S&P" o equivalente, caudal máximo 6.200 m³/h, para trabajar inmerso a 400 ºC durante dos horas, según UNE-EN 12101-3.** **- Caudal punto de funcionamiento: 4.500 m³/h a 130 Pa.** **- Potencia: 0,37 kW a 400 V** **Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica.** **Totalmente montado, conexionado y probado.**					
Edificio digestión (Sala de calderas):	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000
HCBT_450_H **ud** **Suministro e instalación de extractor helicoidal mural, Mod. HCBB/4-315/H (230V, 50HZ) S&P o equivalente, con las siguientes características:** **- Caudal máximo: 2.200 m³/h.** **- Caudal punto de funcionamiento: 1.000-1450 m³/h a 50-60 Pa.**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

- Potencia: 0,124 kW.
- Tensión: 230V.
- Bajo nivel sonoro, tipo de hélices de aluminio.
- Tapa de inspección para realizar un correcto mantenimiento.
- Ventilador Helicoidal
- Peso aprox.: 7 Kg.
- Diámetro impulsión 315 mm
-Temperatura máxima de trabajo: 40ºC
Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica.
Totalmente montado, conexionado y probado.

Edificio tratamiento 1/Ext/24/01-02-03:	3				3,000
Edificio desodorización	1				1,000
Edificio espesados fangos	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				5,000

REJ_2000x1500 **ud** **Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 2000x1500 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.**
Totalmente instalado y comprobado.

Edificio tratamiento biologico (Sala cogeneración):	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

REJ_2000x1000 **ud** **Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 2000x1000 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.**
Totalmente instalado y comprobado.

Edificio tratamiento biologico (Sala soplantes):	2				2,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				2,000

REJ_1600x500 **ud** **Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1600x500 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.**
Totalmente instalado y comprobado.

Edificio digestión (Sala de calderas):	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

REJ_800x300 **ud** **Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x300 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.**
Totalmente instalado y comprobado.

Edificio tratamiento:	3				3,000
Edificio desodorización	1				1,000
Edificio espesados fangos	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				5,000

REJ_600x300 **ud** **Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 600x300 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
fijación.					
Totalmente instalado y comprobado.					
Edificio Taller mecanico	4				4,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:		4,000

3.4.14.2.2.- CONDUCTOS Y DIFUSION

Cond_chap **m²** **Suministro e instalaci«n de red de conductos de distribución de aire para ventilacion, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijaci«n y piezas especiales.**
Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).
Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijaci«n de conductos. Realizaci«n de pruebas de servicio.
Totalmente instalado y probado.

Conductos de ventilacion en exterior Edificio Control:					0,000
Recuperador de calor:					0,000
- Tramo 300x300:	2	0,500	1,200	1,100	1,320
Extractor TD-350/125					0,000
- Tramo 200x200:	2	0,500	0,800	1,100	0,880
			TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:		2,200

Cond_autoport **m²** **Suministro y montaje de Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 14303, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).**
Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor.
Totalmente montado, conexionado y probado.

Conductos de ventilacion en interior Edificio Control:					0,000
Recuperador de calor:					0,000
- Tramo 300x300:	2	1,500	1,200	1,100	3,960
- Tramo 300x250:	2	6,000	1,100	1,100	14,520
- Tramo 250x200:	2	25,000	0,900	1,100	49,500
- Tramo 200x200:	4	8,000	0,800	1,100	28,160
- Conexiones diam 150mm	7	2,000	0,470	1,100	7,238
- Conexiones diam 100mm	2	8,000	0,320	1,100	5,632
			TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:		109,010

COND_CIRC_200 **m** **Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.**
Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.

Edificio control:					0,000
Extraccion aseos	1	2,000	1,100		2,200
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		2,200

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
COND_CIRC_150	**m**	**Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.**			
Edificio control:					0,000
Extraccion aseos		2	3,500	1,100	7,700
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		7,700
COND_CIRC_100	**m**	**Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.**			
Edificio control:					0,000
Extraccion aseos		4	2,000	1,100	8,800
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		8,800
BOCA_VENT_100	**ud**	**Suministro e instalación de boca circular de ventilación marca TROX modelo LVS/100/G1 o equivalente, de diámetro 100 mm: - Potencia sonora: 24 dB(A) - Pérdida de caarga: 15 Pa Incluyendo p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribuición de aire,etc... Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos.Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.**			
Edificio control:					0,000
Extraccion aseos		2			2,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:		2,000
REJ_425x225	**ud**	**Suministro y montaje de rejilla para impulsión y retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x225 mm, de la marca TROX, modelo AT-A/425x225/B1/G11/P0/RAL 9010, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente, y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), con la siguientes prestaciones: - Caudal: 350-450 m³/h - Potencia sonora: 22 dB(A) - Perdida de carga: 8 Pa Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijaci«n de la rejilla.**			
Edificio control:					0,000
- Sala formación		1			1,000
- Oficinas		1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:		2,000
REJ_325x225	**ud**	**Suministro y montaje de rejilla para impulsión y retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		individualmente, de 325x225 mm, de la marca TROX, modelo AT-A/325x225/B1/G11/P0/RAL 9010, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), con la siguientes prestaciones: **- Caudal: 270 m³/h** **- Potencia sonora 19 dB(A)** **- Perdida de carga: 5 Pa** **Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.** **Totalmente montada.** **Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.**			
Edificio control:					0,000
- Laboratorios		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			2,000
REJ_225x75	**ud**	**Suministro y montaje de rejilla para impulsión y retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x75 mm, de la marca TROX, modelo AT-AG/225x75/B1/G11/P0/RAL 9010, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), con la siguientes prestaciones:** **- Caudal: 50 m³/h** **- Potencia sonora < 15 dB(A)** **- Perdida de carga: 3 Pa** **Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.** **Totalmente montada.** **Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.**			
Edificio control:					0,000
- Despachos		2			2,000
- Vestuarios		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			4,000

3.4.14.2.3.- PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS

VARIOS_3	**ud**	**Pruebas y ajustes de caudal, presion y direccionamiento, de los elementos integrantes de la instalacion de ventilacion de la EDAR, con redaccion de documentos final de parametros obtenidos.**			
Pruebas y mediciones		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000

3.4.14.3.- BÁSCULA

EMIDQ.bas	**u**	**Báscula modular para pesaje de camiones, marca Romero o similar, capacidad de pesada 60 toneladas, sin foso, de dimensiones 14x3m, totalmente colocada, instalada y calibrada, incluso guía de eroxdaura, sistema de peso electrónico de 8 células e indicador de peso, completamente instalada, probada y calibrada.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

3.4.14.4.- DESODORIZACIÓN

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EIVV.EDAR	**u**	**Ventilador centrífugo con carcasa en PP, para una caudal máximo de 7500 m³/h. Protección motor IP-55, Tensión 400/690 V. Incluso puesta en marcha; totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISO.TCA2	**u**	**Suministro y la instalación de tubería de conducción de aire desde el ventilador hasta el nuevo sistema de tratamiento de gases de Q=7500 m3/h (considerando una distancia lineal entre estos elementos no superior a 2 m), así como una chimenea para medida de velocidad y concentración de contaminantesde 450mm de diámetro y 2000 mm de altura total ambridada al biorreactor y dotada de puerto de toma de muestras, realizadas en polipropileno, completamente terminada.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EISO.BTF2	**u**	**Suministro e instalación de sistema para tratamiento de olores, modelo AERIS-BTF o equivalente, para un caudal de 7.500 m3/h, formado por: - Biorreactor de 3,5 m de diámetro y 8,5 m de altura, con 2 niveles de lecho y una pérdida de carga <10 mbar - Bomba de recirculación, centrífuga horizontal, en PP. 400 V, IP-55 - Material de relleno: mezcla de materiales plásticos (PE/PP/PU) desordenados - Instrumentación de seguimiento y control mediante sistema de medida y control de pH, medida y control de nivel, 2 sistemas de medida de pérdida de carga, sistema de medida de presión de recirculación, sistema de medida y control de aporte líquido de renovación, sistema de dosificación de nutrientes y CCM. Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
EIFG.7cc	**u**	**Conjunto de lavaojos y ducha de emergencia, con estructura de tubo de acero galvanizado pintado con epoxi, recogedor del lavaojos de polipropileno, con válvula de paso de doble accionamiento, por palanca lateral y por pedal con cadena, ducha con rociador de polipropileno, accionada mediante tirante rígido con empuñadura triangular. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación.**			
		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

3.4.14.5.- PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS

EIIE.1be	**u**	**Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.**				
Pretratamiento, sala general		1			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Pretratamiento, sala de soplantes	1				1,000
Pretratamiento, almacén	1				1,000
Taller	1				1,000
Sala de grupo electrógeno	1				1,000
Sala de soplantes	1				1,000
Sala de cogeneración	4				4,000
A descontar equipos incluidos en Equipo de cogeneración	-4				-4,000
Edificio de deshidratación: sala general	1				1,000
Edificio de deshidratación: sala de ventilador	1				1,000
Edifcio de Espesado	1				1,000
Edificio de Digestión	1				1,000
Bombeo de fangos	1				1,000
Terciario	1				1,000
Edificio de Control	2				2,000
Junto a las zonas APQ	2				2,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				16,000

EIIE.1cd **u** **Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.**

Sala de cuadros en Edificio de Pretratamiento	1				1,000
Sala de cuadros en Edificio de Deshidratación	1				1,000
Sala de cuadros en Edificio de Soplantes	1				1,000
Sala del Centro de Transformación	1				1,000
Edificio de Espesado	1				1,000
Edificio de Digestión	1				1,000
Edificio de control: sala de control	1				1,000
Edificio de control: sala de cuadros	1				1,000
Junto al depósito de gasoil	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				9,000

EIIE.3ad **u** **Extintor móvil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 50 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 89A-610B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro, válvula de comprobación de presión interna, manguera y chasis tubular soldado al extintor con ruedas, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, colocado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.**

Sala grupo electrógeno	1				1,000
Sala de cogeneración	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				2,000

EIIL.4a **u** **Equipo completo de pulsador de alarma rearmable con marcado CE, semiempotrable, con led de indicación de estado, fabricado en ABS y pintado en color rojo, con tapa plástica exterior de protección, incluye**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
diodo interno para ser distinguido por la central de incendios de los detectores instalados en la misma zona, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23007 y UNE-EN 54 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.					
Edificio de control	1				1,000
Edificio de pretratamiento	1				1,000
Edificio de espesado	1				1,000
Edificio de digestión	1				1,000
Edificio de soplantes, cuadros y grupo electrógeno	1				1,000
Edificio de deshidratación	1				1,000
Bombeo de fangos	1				1,000
Sala de terciario	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				8,000
EIIL10bb u Sirena convencional óptica/acústica de alarma de incendios para exteriores con marcado CE, con cambio automático de polaridad, tensión de funcionamiento de 24 V, corriente continua, 390 mA de consumo y 100 dB de potencia a 24 V y 1m, fabricada en ABS, con forma circular y pintada en color rojo, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23007 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.					
Edificio de control	1				1,000
Edificio de pretratamiento	1				1,000
Edificio de espesado	1				1,000
Edificio de digestión	1				1,000
Edificio de soplantes, cuadros y grupo electrógeno	1				1,000
Edificio de deshidratación	1				1,000
Bombeo de fangos	1				1,000
Sala de terciario	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				8,000
EIIS.1cbaa u Placa para señalización de instalaciones manuales de protección contra incendios fabricada en aluminio, alta luminiscencia, con pictograma y texto serigrafiados, de dimensiones 210x297mm, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23033-1:1981 y UNE 23035-4:2003, totalmente instalada según DB SI-4 del CTE.					
Junto a extintores	29				29,000
Junto a pulsadores de alarma	8				8,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				37,000
EIIS.2bda u Placa para señalización de medios de evacuación, fabricada en aluminio, alta luminiscencia, de dimensiones 448x224mm, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23034:1988, totalmente instalada según DB SI-3 del CTE.					
En salas del edificio de control	10				10,000
En salas del edificio de pretratamiento	5				5,000
En salas del edificio de deshidratación	3				3,000
En sala del edifidio de espesado	1				1,000
En taller	1				1,000
En salas del edificio de digestión	2				2,000
En salas del edificio de soplantes, cuadros eléctricos y grupo electrógeno	5				5,000
En bombeo de fangos	1				1,000
En salas del tratamiento terciario	2				2,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		30,000

3.4.14.6.- INSTALACION CCTV

Arm_Rack	**ud**	**Sunministro, montaje y anclaje de armario apto para rack de 19" de altura 18 U Wall Mount, fabricado en acero de 1.5mm, con una base de 600x600 mm, puertas o paneles de fácil abertura para el acceso lateral, puertas frontales batientes en ambos sentidos y accesibles para los cables tanto por la parte posterior como por la base y techo del armario, incluso toma de tierra y cerradura en la puerta, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.**			
Armario CCTV		1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:		1,000

Switch	**ud**	**Suministro e instalación de Switch XS-SW0604-96-DIN-HIPOE, con las siguientes prestaciones:** **- Switch PoE X-Security** **- 4 puertos PoE + 2 puertos SFP de fibra** **- Velocidad 10/100 Mbps** **- 60W puerto 4 / 30W puerto 1-3 / Máximo 96W** **- Hi-PoE / IEEE802.3at (PoE+) / af (PoE+)** **- Montaje en carril DIN** **Completamente instalado y programado.**			
CCTV		2			2,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:		2,000

Grab	**ud**	**Suministro e instalación de Grabador NVR304-32E-B Visiotech 32 canales.** **Especificaciones:** **• Marca: Uniview** **• Gama: Prime** **• Entradas para cámaras IP: Puerto LAN hasta 32 canales** **• Alimentación PoE Switch de 16 puertos PoE IEEE802.3at (max. 200 W), Hasta 250m en modo PoE extendido** **• Cámaras IP compatibles UNIVIEW, ONVIF** **• Audio bidireccional: 1 entrada / 1 salida RCA** **• Salidas de vídeo: 1 HDMI 4K, 1 HDMI Full HD, 1 VGA** **• Formato compresión vídeo: Ultra H.265 / H.265 / H.264** **• Resolución display: 3840x2160, 1920x1080, 1600x1200 1280x1024, 1280x720, 1024x768** **• Ancho de banda total: 320 Mbps entrada / 320 Mbps salida** **• Grabación Main Stream: 12Mpx / 8Mpx / 6Mpx / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p / D1 / 2CIF / CIF** **• Alarmas 16 Entradas / 4 Relay** **• Método de grabación: Manual, programada, detección de movimiento** **• Funciones inteligentes: Conteo de personas, Reconocimiento facial, Reconocimiento de vehículos, Detección facial, Detección de intrusión, Cruce de línea, Cambio de escena, Detección de desenfoque, Auto Tracking, Objeto retirado, Objeto abandonado** **• Fisheye Dewarping, Mapa de calor** **• POS (Point of Sale): Sí** **• Backup externo: Memoria USB / HDD USB** **• Almacenamiento interno: 4 HDD SATA 3.5" de hasta 10 TB** **• Tarjeta: Mic SD visiotech** **• Comunicación: 2 x USB 2.0 / 1 x USB 3.0 / 1 x RJ45 (Ethernet) / 1 x RS485** **• Acceso remoto: Navegador Web, App Smartphone y Software PC Safire Control Center** **• Alimentación: AC 100**			
		1			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:		1,000

Monitor — ud

Suministro e instalación de monitor LCD de 19" para monitorización y visualización de CCTV.
Especificaciones:
Tamaño del panel 19.0" (48,2 cm) diagonal
Tipo de luz de fondo CCFL, 2 lámparas
Pixel Pitch (HxV) 0,294 x 0,294 mm
Relación de aspecto nativa 5: 4
Resolucion nativa 1280 x 1024
Brillo 250 cd / m2
Relación de contraste 1000: 1
Ángulo de visión (H / V) 160/160
Tiempo de respuesta 5 ms
Opciones de idioma Inglés (US), Francés (Fr), alemán, español (Int), italiano, portugués (brasileño), chino (Si), holandesa
Entrada/salida
Entrada VGA: 1 (15 patillas D-Sub)
DVI-D: 1
Audio: Estéreo de 3,5 mm de entrada de audio
Conecta y reproduce Monitor: compatible DDC (DDC 2B)
Salida de altavoz 2 x 1 W incrustado
Eléctrico
Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50/60 Hz
Consumo de energía <30 W
Modos PC espera: <2 W
PC Apagado: <1 W
Mecánico
Soporte de sobremesa Sí
Inclinación y giro de ángulo Inclinación (-5 a 30 °)
Compatibilidad VESA 100 x 100 mm
Dimensiones (W x H x D)15,25 x 16,61 x 7,68 "(388 x 422 x 195 mm)
Peso Monitor: 8,82 libras (4,00 kg)
incluyendo el soporte: 10.58 libras (4,80 kg)
Totalmente montado, instalado y configurado

		1			1,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:		1,000

Cable_24fibra — m

Suministro y tendido de Cable 24 Fibras MM 50/125 OM4 IN/EXT DCA LSHF:
- Soporta un ancho de banda de 1Gb/s a una distancia de 5 Km.
- Libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagado de la llama.
- Protección estanca y resistente al agua y roedores.
Incluso tendido de cables y conexionado. Incluso parte proporcional de pérdidas y mermas, empalmes, de accesorios y elementos de sujección. Todo incluido.
Totalmente montado, conexionado y probado.

CCTV		1	1.505,000		1.505,000
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		1.505,000

Caja_conex_fa — ud

Suministro y colocación de armario estanco IP67 con soporte a poste o columna para la conexión de todos los elementos:
- Equipado con protecciones eléctricas mediante interruptor diferencial bipolar superinmunizado de 25 A, interruptor automático magnotérmico bipolar de 10 A y toma de corriente Schuko de 16 A.
- Con switch industrial gestionable de 4 puertos POE+ a 10/100 y 2 puertos 10/100/1000 Gigabit para fibra óptica, montaje en carril DIN.
- Fuente de alimentación.
Totalmente instalado, conexionado y comprobado.

		13			13,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:		13,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
UTP	**m**	**Cableado 4 pares trenzados U/UTP cat. 6A libre halog. Totalmente instalado**			
De Caja de conexion a Camaras		29	10,000		290,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	290,000
Camara_tub	**ud**	**Suministro y colocación de Cámara tubular IP día/noche 1/1.8" CMOS Scan progresivo de 5 Mpx con ICR. Especificaciones: - LED IR EXIR con hasta 30 metros de alcance mínimo. - Óptica motorizada de 2.8-12 mm, con autoenfoque. - Iluminación mínima 0.002 lux color y 0.0002 Lux en B/N. - Resolución 1920 × 1080, hasta 25 ips. - Compatible ONVIF (profile S / profile G), PSIA, CGI e ISAPI. - Compresión H.264+, H.264, MJPEG. - WDR de 120 dB, 3D-DNR (Reducción digital de Ruido 3D), BLC,414,67 4561,37 3D ROI, compensación de niebla. - Análisis VCA: detección de movimiento, línea de cruce, intrusión, análisis dinámico, objeto abnadonado. - Triple stream de vídeo. - Ajuste 3 ejes. Slot Micro SD/SDHC/SDXC. - 1 entrada/salida de alarma. - 1 entrada/salida de audio. - Protección IP67, para exterior. - Visera y soporte con paso interno de cables incluidos. - Calefactor. - Temperatura de uso: -30ºC a +60ºC. - Alimentación: 12Vdc / PoE, consumo 15 W (máx.). - Incluye parte proporcional de medios auxiliares, garras, anclajes y todos los elementos necesarios para su colocación. Totalmente montado, instalado y configurado**				
Camaras		29			29,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	29,000

3.4.14.7.- EQUIPOS DE TALLER

Z95Taller **PA** **Equipos de taller a justificar, incluyendo:**
- **Tornillo de banco**
- **Taladro portátil**
- **Compresor para aire comprimido**
- **Soldador portátil**
- **Extracto de 3 garras**
- **Aceitera de latón**
- **Elevador tractel**
- **Conjunto de albañilería**
- **Estuche soplete**
- **Mesa y armario para limpieza**
- **Taquillas**
- **Mesas de trabajo**
- **Armario para herramientas**
- **Soldador de pvc por chorro**
- **Estantería metálica**
- **Multímetro, analizador de redes eléctricas y pinza amperimétrica**
- **Gato de botella**
- **Hidrolimpiadora a presión**
- **Bomba de achique eléctrica**
- **Nivel laser para alineación de bombas y motores**
- **Termómetro laser para control de bomabs y motores**
- **Taladro manual portátil**
- **Amoladoras angulares**
- **Escalera de aluminio tipo tijera**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (PA) .....:				1,000

3.4.14.8.- EQUIPOS DE LABORATORIO

Z95Lab **PA** **Equipos de laboratorio a justificar, incluyendo:**
- **Horno de Mufla**
- **Termo reactor**
- **Cámara extractora**
- **Espectómetro**
- **Estufa de desecación**
- **Estufa bacteriológica de cultivos**
- **Autoclave eléctrica para esterilización**
- **Sistema de filtración**
- **Placa calefactora**
- **Unidad de digestión**
- **Vitrina de gases**
- **Tamizadora**
- **Centrífuga ventilada**
- **Balanza**
- **Balanza granatorio**
- **Conjunto cubetas test nitrógeno**
- **Turbidímetro**
- **Tomamuestras refrigerado**
- **material fungible de laboratorio**
- **Balanza de precisión**
- **Oximetro**
- **pHmetro**
- **Conductímetro**
- **Microscopio**
- **Bomba de vacio**
- **Medidor de DBO5**
- **Destilador**
- **Tomamuestras**

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (PA) .....:				1,000

3.4.14.9.- RED DE AGUA POTABLE Y RED DE AGUA INDUSTRIAL

EIFD.2kem **u** **Grupo de presión Grundfos Hydro Multi-E 3 CRE 20-3 o equivalente, para suministrar un caudal de 50 m³/h a 50 mca de presión, compuesto por tres bombas de 5,5 kW de potencia eléctrica cada una, trifásica/s, montadas en paralelo sobre sobre una bancada común de acero inoxidable, incluso colector de aspiración, presostatos, válvulas, manómetros, transmisores de presión sobre válvula de purga, depósito de membrana y colector de descarga en acero inoxidable, latiguillos flexibles, sistema de control de alternancia continua y cuadro eléctrico según norma UNE-EN-60204-1 en diferentes materiales, plástico o metal, con protección IP-56 o IP54 respectivamente. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.**

Terciario	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

3.4.15.- VALVULERÍA

EISV.1bca **u** **Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 65mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
funcionamiento.					
Bombeo purga terciario	3				3,000
					0,000
LAG 38	1				1,000
LAG 38	1				1,000
LAG 38	1				1,000
LFA 6	1				1,000
LFA 6	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				8,000

EISV.1bea **u** **Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Salida soplantes desarenador-desengrasador	4				4,000
Entrada aire a parrillas desarenador	4				4,000
Línea de fangos terciario (Decantador lamelar)	3	6,000			18,000
					0,000
LAC 1	1				1,000
LAC 1	1				1,000
LAC 1	1				1,000
LAC 1	1				1,000
LAC 1	1				1,000
LAC 1	1				1,000
LAC 1	1				1,000
LAC 1	1				1,000
LAC 1	1				1,000
LAC 1	1				1,000
LAC 1	1				1,000
LAC 1	1				1,000
LAC 1	1				1,000
LAC 1	1				1,000
LAF 2	1				1,000
LAF 2	1				1,000
LAF 2	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 3	1				1,000
LFA 3	1				1,000
LFA 3	1				1,000
LFA 3	1				1,000
LFA 5	1				1,000
LFA 5	1				1,000
LFA 5	1				1,000
LFA 5	1				1,000
LFA 5	1				1,000
LFA 5	1				1,000
LFA 5	1				1,000
LFA 5	1				1,000
LFA 5	1				1,000
LFA 5	1				1,000
LFA 5	1				1,000
LFA 5	1				1,000
LFA 5	1				1,000
LFA 5	1				1,000
LFA 5	1				1,000
LFA 5	1				1,000
LFA 5	1				1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			110,000

EISV.1bga **u** **Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
					0,000
LFA 1	1				1,000
LFA 1	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 30	1				1,000
LFA 30	1				1,000
LFA 30	1				1,000
LFA 30	1				1,000
LFA 37	1				1,000
LFV 5	1				1,000
CONCENTRADOR DE GRASAS					0,000
PGR 2	1				1,000
PURGA DE FANGOS					0,000
PFA 8	1				1,000
PFA 8	1				1,000
PFA 8	1				1,000
PFA 8	1				1,000
PFA 8	1				1,000
PFA 8	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				27,000

EISV.1bia **u** **Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

					0,000
LAG 38	1				1,000
LAG 38	1				1,000
LAG 38	1				1,000
LAG 38	1				1,000
LAG 38	1				1,000
LAG 38	1				1,000
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000
RECIRCULACIÓN DE FANGOS					0,000
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				19,000

EISV.1aka **u** **Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, de 350mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

RECIRCULACIÓN DE FANGOS					0,000
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				5,000

EISV.1bla **u** **Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 400mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Bombeo pozo de entrada a canales desbaste	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000

EISV.3afaa **u** **Válvula de mariposa sin bridas, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con palanca, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Salida soplantes desarenador-desengrasador	4				4,000
					0,000
LAI 2 Canal 2	1				1,000
LAI 2 Canal 3	1				1,000
LAI 2 Soplante 1	1				1,000
LAI 2 Soplante 2	1				1,000
AIREACIÓN DESARENADOR-DESENGRASADOR					0,000
LAI 2 Canal 1	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				9,000

EISV.3bkab **u** **Válvula de mariposa con bridas, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

					0,000
LAI 1	1				1,000
LAI 1	1				1,000
LAI 1	1				1,000
LAI 1	1				1,000
LAI 1	1				1,000
LAI 1	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				6,000

EISV.3boac **u** **Válvula de mariposa con bridas, de 500mm de diámetro nominal, cuerpo**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor motorizable, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
Red aire reactor biológico	1	3,000			3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000
EISV.7acia u Suministro e instalación de válvula de diafragma en iris para control de caudal, de 250 mm de diámetro nominal, cuerpo en acero inoxidable y una presión nominal 16atm, con marcado AENOR, incluso conexionado, tornillería, juntas y accesorios de montaje, totalmente instalada, probada y en correcto estado de funcionamiento.					
Entrada aire a cámaras reactor biológico	3	3,000			9,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				9,000
EISV.6cba u Válvula de retención de clapeta, de 65mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
Bombeo purga terciario	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000
EISV.6eba u Válvula de retención de clapeta, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
Salida soplantes desarenador-desengrasador	4				4,000
Sistema de recirculación agua caliente intercambiador	3				3,000
Protección bombas aceleradoras calderas	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				10,000
EISV.6gba u Válvula de retención de clapeta, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
Decantación primaria	6				6,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				6,000
EISV.6jba u Válvula de retención de clapeta, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
Soplantes tratamiento biológico	5				5,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				5,000
EISV.6kba u Válvula de retención de clapeta, de 350mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
Bombeo depósito de homogeneización	4				4,000
RECIRCULACIÓN DE FANGOS					0,000
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000
RFA 1	1				1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			9,000
EISV.6lba	**u**	**Válvula de retención de clapeta, de 400mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**			
Bombeo pozo de entrada a canales desbaste		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISV.6maa	**u**	**Válvula de retención de disco partido, colocado en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 450mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**			
Agitación digestores		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISV.6naa	**u**	**Válvula de retención de disco partido, colocado en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 500mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**			
Bombeo de recirculación externa		5			5,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			5,000
EISV.6cea	**u**	**Válvula de retención a bola DN65 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**			
					0,000
LAG 38		1			1,000
LAG 38		1			1,000
LAG 38		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISV.6dea	**u**	**Válvula de retención a bola DN80 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**			
					0,000
LFA 37		1			1,000
LFA 37		1			1,000
LFA 37		1			1,000
LFV 2		1			1,000
LFV 2		1			1,000
LFV 2		1			1,000
LFV 2		1			1,000
LFV 5		1			1,000
LFV 5		1			1,000
LFV 5		1			1,000
LFV 5		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			11,000
EISV.6eea	**u**	**Válvula de retención a bola DN100 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**			
					0,000
LFA 3		1			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
LFA 3	1				1,000
LFA 3	1				1,000
LFA 3	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					4,000

EISV.6gea **u** **Válvula de retención a bola DN150 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

					0,000
LFA 1	1				1,000
LFA 1	1				1,000
PURGA DE FANGOS					0,000
PFA 8	1				1,000
PFA 8	1				1,000
PFA 8	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					5,000

EISV.6heab **u** **Válvula de retención a bola DN200 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

					0,000
LFV 4	1				1,000
LFV 4	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					2,000

EISV.6jeab **u** **Válvula de retención a bola DN300 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

					0,000
LAG 15	1				1,000
LAG 15	1				1,000
LAG 24	1				1,000
LAG 24	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					4,000

EIFN17a **u** **Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.**

Soplantes desarenador	4				4,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					4,000

EIFN17am **u** **Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.**

Red aire biológico	9				9,000
Caudalímetro Bombeo Purga de fangos	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					10,000

EIFN17b **u** **Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 300 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.					
Soplantes tratamiento biológico	5				5,000
Caudalímetro Bombeo vaciados y sobrenadantes	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				6,000
EIFN17c **u** **Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 350 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.**					
Depósito de homogeneización	4				4,000
Válvulas Desinfección UV	9				9,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				13,000
EIFN17d **u** **Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 400 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.**					
Pozo de gruesos	6				6,000
Aireación reactores biológicos	3				3,000
Caudalímetro entrada bombeo agua bruta Parc Sagunt II	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				10,000
EIFN17e **u** **Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 450 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.**					
Válvulas agitación digestores	6				6,000
Caudalímeto agitación digestores	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				9,000
EIFN17em **u** **Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 500 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.**					
Válvulas recirculación externa de fangos a biológicos	10				10,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				10,000
EIFN17f **u** **Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 600 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.**					
Caudalímetro entrada bombeo agua bruta EBAR	1				1,000
Caudalímetro derivación Decantación primaria a Tto Biológico	1				1,000
Caudalímetros red de aire Biológico	5				5,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Caudalímetro decantación secundaria	2				2,000
Caudalímetros desinfección UV	2				2,000
Válvuals desinfección UV	2				2,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				13,000

EISV13boea **u** **Válvula de guillotina DN 700 PN-10, Accionamiento manual. De Orbinox o equivalente.**
Válvula de guillotina paso total.
- Tipo: Unidireccional.
- Asiento elástico.
- Accionamiento: manual por volante.
- Unión: Bridas y orificios según ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501).
- Presión de trabajo 10 bar.
Materiales:
- Cuerpo: Fundición gris GG-25 según DIN 1691.
- Tajadera: Acero inoxidable AISI 316.
- Placas de acero ST 52 revestido con epoxi.
- Husillo: Acero inoxidable AISI 316.
- Asiento: NBR / EPDM.
Accionamiento:
- Volante de husillo no ascendente, en fundición gris GG-25 según DIN 1691.
Incluso parte proporcional de instalación y pruebas de funcionamiento.

Recirculación interna en reactor biológico	6				6,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				6,000

EISV13bnea **u** **Válvula de guillotina DN 600 PN-10, Accionamiento manual. De Orbinox o equivalente.**
Válvula de guillotina paso total.
- Tipo: Unidireccional.
- Asiento elástico.
- Accionamiento: manual por volante.
- Unión: Bridas y orificios según ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501).
- Presión de trabajo 10 bar.
Materiales:
- Cuerpo: Fundición gris GG-25 según DIN 1691.
- Tajadera: Acero inoxidable AISI 316.
- Placas de acero ST 52 revestido con epoxi.
- Husillo: Acero inoxidable AISI 316.
- Asiento: NBR / EPDM.
Accionamiento:
- Volante de husillo no ascendente, en fundición gris GG-25 según DIN 1691.
Incluso parte proporcional de instalación y pruebas de funcionamiento.

Entrada a depósito de agua tratada	2				2,000
Recirculación a filtros	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000

EISV13bjea **u** **Válvula de guillotina DN 350 PN-10, Accionamiento manual. De Orbinox o equivalente.**
Válvula de guillotina paso total.
- Tipo: Unidireccional.
- Asiento elástico.
- Accionamiento: manual por volante.
- Unión: Bridas y orificios según ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501).
- Presión de trabajo 10 bar.
Materiales:
- Cuerpo: Fundición gris GG-25 según DIN 1691.
- Tajadera: Acero inoxidable AISI 316.
- Placas de acero ST 52 revestido con epoxi.
- Husillo: Acero inoxidable AISI 316.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
- Asiento: NBR / EPDM.					
Accionamiento:					
- Volante de husillo no ascendente, en fundición gris GG-25 según DIN 1691.					
Incluso parte proporcional de instalación y pruebas de funcionamiento.					
Entrada Ultravioletas		4			4,000
Salida Ultravioletas		4			4,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					8,000

EISV14aea **u** **Válvula de manguito de deformación elástica, de accionamiento neumático, DN 100, PN 10, de Milton Roy o equivalente. Incluso transporte. Colocada y probada.**
Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del pliego.

Línea de fangos terciario (Decantador lamelar)		6			6,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					6,000

3.5.- EQUIPOS ELÉCTRICOS

3.5.1.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN COMPAÑIA

3.5.1.1.- INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV COMPAÑÍA

LSAT_240 **m** **L.S.A.T. 20 kV, formada por 3 conductores 240 mm², tipo HEPRZ1, nivel aisl. 12/20 kV, armadura Cu 16 mm² de las siguientes caracteristicas y especificaciones:**
- Conductor: Aluminio compacto, 240 mm² sección circular, clase 2 UNE 21-022, NI 56.43.01
- Pantalla sobre el conductor: Capa de mezcla semiconductora aplicada por extrusión.
- Aislamiento: Mezcla a base de etileno propileno de alto módulo (HEPR)
- Pantalla sobre el aislamiento: Una capa de mezcla semiconductora pelable no metálica aplicada por extrusión, asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre de 16 mm².
- Cubierta: Compuesto termoplástico a base de poliolefina y sin contenido de componentes clorados u otros contaminantes.
- Temperatura máxima en servicio permanente: 105ºC
- Temperatura máxima en cortocircuito t < 5s 250ºC
- Intensidad max. admisible, terreno 1 K*m/W: 425A
Instalacion enterrada en lecho de arena o entubada, ejecutada s/MT 2.03.20 "Normas particulares para instalaciones de alta tensión (hasta 30 kV) y baja tensión" y MT 2.31.01 "Proyecto tipo de Línea Subterránea de A.T. hasta 30 kV".

CSI- empalmes LSMT existente		2	10,000		20,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					20,000

PLACA_0HALOG **m** **Placa señalización de PPC s/NI 52.95.01, con inscripción "Atención: Cables electricos" , dimensiones 250x1000mm, PE libre halogenos, anagrama IB, color amarillo UNE 48003 , tendida a 25 cm del cable o agrupación, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conductores electricos o agrupación, de PE, con anagrama IB. Situada a 10 cm. de la rasante.**

CSI- empalmes LSMT existente		2	10,000		20,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					20,000

TC_160_C **m** **Canalizacion electrica subterranea, mediante:**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
- Tubo corrugado, curvable, gp 9, exento de halogenos, TC 160/C s/NI 52-95-03 y UNE-EN 50086 - Diametro: 160 mm, c/guia - Colocado sobre solera de hormigon o lecho de arena/tierra Incluida p.p. en piezas de conexion, separadores y tapones. Ejecucion y materiales s/ ITC 07-20-21. Totalmente instalada y conexionada.					
CSI- empalmes LSMT existente	3	10,000			30,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			30,000
CONECTORES **u** **Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.**					
Conectores de celda linea:	2				2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
MULTICONDUCTO **m** **Formacion de 3 conductos de 40mm de diametro, desde la calle hasta al acceso al CT.**					
CSI- empalmes LSMT existente	1	10,000			10,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			10,000
CANALIZ_AT-BT **m³** **Canalización subterranea para conducción de distribución electrica en AT (20 kV) y BT (1 kV), bajo acera o calzada, de sección 1000x500mm, realizada segun compañia. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecanicos, en cualquier tipo de terrenosy ayudas manuales en zonas de dificil acceso y/o cruces instalaciones, i/ limpieza y extracción de restos a bordes, y carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4; - Colocación de 3 tubos tubo PE corrugado, en formacion s/planos; - Colocacion de 1 Multiducto de control MTT 3x40; - Relleno de hormigon no estructural H-125 hasta 30cm, en zanja corrida, elaborado, transportado y puesto en obra s/EH-91 hasta recubrimiento del banco de tubos de 10cm; - Relleno de zanjas con tierra propias y compactado con pison manual s/NTE/ADZ-12, en tongadas de 15cm; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO" - Restauración de firme, solera o acera existente. - Carga y transporte con camón bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km) Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos, y conforme NTE- IER.**					
CSI- empalmes LSMT existente	1	10,000	0,500	1,000	5,000
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			5,000
ARQUETA_IB **u** **Construcción de ARQUETA DE REGISTRO "IN-SITU" 100x100x120 cm. Tipo AG. Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000 (NI 50.20.41), con marco y tapa de fundición "IDE" tipo M2/T2C. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra. Medida la unidad terminada.**					
Arquetas IB	2				2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
DESCARGAS_PAR **u** **Ensayos por descargas parciales, conforme UNE-EN 60885-2:2015, UNE 211006:2010 y MT 2.33.15 Incluidos presentación de resultados.**					
Ensayos aislamiento	1				1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	1,000
SERVICIOS	**pa**	**Reposicion y reconexion de servicios afectados, por la excavación de:** **- Agua potable** **- Gas** **- CTNE y ONO** **- Alcantarillado** **Consistente en:** **- La conexion provisional tanto de acometidas domiciliarias como red de distribución, de los servicios ante detallados** **- Conexion definitiva** **- Desvios de redes necesarios** **- Reposicion de arquetas y acera.** **Partida que se valorara despues de la inspeccion ocular y de las catas a realizar.**				
Desvios, reconexiones y reposiciones		1			1,000
				TOTAL MEDICIÓN (pa) .....:	1,000
DESCARGO_AT	**ud**	**Descargos para la conexión/desconexion a la red A.T. 20 kV de la Cía, incluyendo los permisos, trabajos, operaciones y maniobras necesarias, mediante empresa marco, con brigada cualificada, incluso trabajos en tensión (TET) y agente de zona.**			
Descargo HE. Brigada TET		1			1,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000
U59LCLSAT-IDE	**ud**	**Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.**			
		1			1,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000

3.5.1.2.- CENTRO SECCIONAMIENTO INDEPENDIENTE TIPO COMPAÑÍA

Centro_compac	**u**	**Caseta prefabricada monobloque para Centro de seccionamiento independiente tipo Cía, de hormigon, realizado s/normas UNE-UNESA, de ORMAZABAL modelo CMS-21 o equivalente, de las siguientes características técnicas y constructivas:** **- Envolvente de hormigón armado vibrado, compuesta de 2 partes: el fondo y las paredes, que incorporan 2 puertas frontales y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo.** **- Resistencia 250 kg/m, IP-239, cubierta impermeabilizada. Todas las armaduras del hormigón estaran unidas entre si y al colector de tierra, según la RU 1303, y las puertas y rejillas presentaran una resistencia de 10 k respecto a la tierra de la envolvente.** **- El acabado estándar del Centro se realiza con pintura acrílica rugosa o empedrado, de color a elegir. dim 2.305x1370x2.496mm (l,a,h).** **Normativa: MIE-RAT** **UNE-EN 61330, RU 1303A** **UNE-EN 60298, RU 6407B** **UNE 21428-1, HD 428, RU 5201D** **UNE 21538, HD 538** **UNE-EN 60439-1, RU 6302B** **Homologacion Cia: NI 50.40.04** **Completamente montado en obra, incluido:** **- Excavacion del terreno, c/retirada de escombros;** **- Formacion del lecho de arena, para recibido del Centro;** **- Ayudas en albañileria en roturas, cercos y acabados. Transporte y grua.**				
Caseta prefabricada:		1			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000

CELD_COM_3L **ud** **Suministro de instalación de celdas compactas de la marca Ormazabal, modelo CGMCOSMOS-3L1A-TELE con aislamiento integral de SF6, de 3 Funciónes de línea y 1 de protección para Servicios Auxiliares y telemandado. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). cuyas dimensiones (axhxf) son 1.575x1.300x735 mm. Conteniendo:**

- 3 Celdas de Línea: Interruptor rotativo trifásico de corte en SF6 de 3 posiciones CONEXIÓN-SECCIONAMIENTO-PUESTA A TIERRA, Vn= 24 kV, In= 400A, Ith= 16 kA, capacidad de cierre sobre cortocircuito 40 kA cresta, mando motorizado tipo BM con contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NAC) y seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC).

- 1 Celda SSAA de protección con interruptor rotativo trifásico de corte en SF6, con posiciones CONEXIÓN- SECCIONAMIENTO- PUESTA A TIERRA, Vn= 24 kV, In= 400 A, Ith= 16 kA, capacidad de cierre sobre cortocircuito 40 kA cresta, mando manual con retención tipo BR, con bobina de disparo a 48Vcc y sistema de disparo por fusión de fusible, contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NC) y seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC), marca ORMAZABAL.

- Incluido Relé ekorRCI (tipo STAR):

Sistema de Control integrado con detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra tipo ekorRCI en celda de línea, marca ORMAZABAL, diseñado para instalaciones de telecontrol, con las siguientes características:

- **Detección de cortocircuito entre fases desde 5 A a 1200 A.**
- **Detección de faltas fase-tierra de 0.5 A a 480 A**
- **Incorpora detección por curvas seleccionables para evitar indicaciones erróneas por corrientes capacitivas.**
- **Indicación presencia/ausencia trifásica de tensión.**
- **Función seccionalizador.**
- **Amperímetro. Medida de intensidades I1, I2, I3 e Io**
- **Captación de medidas cumpliendo lo especificado en la ET de Supervisión**
- **Medida de Intensidad con signo con clase mejor del 2% y 5P10 para In=500A**
- **Medida de tensión (V) con clase del 1,5% para el rango +/-10% de Un, incluyendo sensores y relé**
- **Medida de potencia activa (P) con un error máximo del 2%**
- **Medida de potencia reactiva (Q) con un error máximo del 2%**
- **Captadores de intensidad y tensión instalados y comprobados en fábrica para evitar manipulación incorrecta en campo por terceros.**
- **Puerto de comunicaciones RS485 preparado para el telemando.**
- **Señales adicionales para telemando: Estado interruptor (A/C), estado seccionador PaT (A/C), maniobra interruptor, error interruptor…**
- **Alimentación auxiliar: De 24 Vdc a 125 Vdc.**
- **Display para tarado/consulta local.**

El relé ekorRCI está orientado a las celdas de centros telemandados, alimentándose de la misma fuente que las motorizaciones y la RTU.

Se comunica en red RS485 mediante protocolo PROCOME eliminando el cableado tradicional de mangueras y contactos libres de potencial hacia la remota.

2 Kit de 3 toroidales con relación de transformación 1000/1 tipo Ormazabal, integrados en los pasatapas, con los siguientes rangos de medida:

- Medida de fases: 5 A 1200 A.

- Medida de tierra: 0.5 A 480 A

- 3 Tubos portafusibles para cartuchos fusibles de 24 kV según IEC 420. Incluido 2 fusibles.

- 1 Seccionador de puesta a tierra, Vn= 24 kV, que efectúa la puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, mando manual,

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		marca ORMAZABAL. **- 1 Transformador para alimentación de SSAA de relación 20.000/230 V. 600 VA.** **- 12 Divisores capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.** **- Embarrado aislado en SF6 preparado para conducir 400 A asignados y capaz de soportar los esfuerzos electrodinámicos correspondientes a una intensidad térmica de cortocircuito de 16 kA durante 1 segundos.** **- Pletina de cobre de 30x3 mm para puesta a tierra de la instalación.** **- Accesorios y pequeño material.** **Totalmente instalado y verificado, incluido montaje, grúa, y conexionado.**			
Celdas compactas (2L+P)		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000
ACC_STAR_ex	**u**	**Armario de telecontrol y automatización, tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, de 877x584x320 mm, formado por:** **- Envolvente de chapa de acero;** **- Unidad de control;** **- Equipo cargador de baterías (incluidas)** **- Puertos RS232;** **- Bandeja extraíble y bornes de conexión;** **- Interruptores automáticos magnetotérmicos bipolares con dos contactos auxiliares 1NA+1NC;** **- Interruptor de dos posiciones (mando local y telemando);** **- Piloto luminoso indicador de presencia de tensión;** **- Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko;** **- Tarjetas electrónicas de control de entradas y salidas y equipos de telecomunicaciones.** **Instalación sobre las celdas.** **Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.** **Totalmente instalado y comprobado.**			
Armario ppal ACC STAR		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
CONECTORES	**u**	**Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.**			
Conectores de celdas		1	3,000		3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
SEÑALESPROT	**u**	**Señalizaciones mediante placas acetato/aluminio:** **- Triangulos de advertencia de riesgo electrico;** **- Cinco reglas de oro;** **- Manual primeros auxilios;** **Colocacion y sujeccion, en el local.**			
Placas peligro:		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000
ELEMPROT_CSI	**ud**	**Elementos de seguridad personal integrado por :** **- Guantes de prueba (30000V), en cofre con ventana** **- Banqueta aislante para 24KV para interior dotada de tacos antideslizantes** **- Pertiga aislante 24 kV, especial cabinas** **- Extintor polvo quimico polivalente eficacia ABC 21A-113B, aislamiento electrico 30 kV.**			
Elem. seg:		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

TELEGESTION u **Ud. Equipo de Telegestion ACOM-I--Vcc, Interconexión, router y Antena, incluido cuadro, cableado, auxiliares, medidas de coberturas. Configuracion Remota y Puesta en servicio. Totalmente instalado y comprobado.**

Armario de Telegestión		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

MED_PAT_CT u **Medicion de la puesta a tierra en Centro de transformacion, con medidor meger homologado, consistente en:**
- Medicion de pat Servicio y pat Proteccion
- Medicion tensiones de paso y contacto
- Generacion de documento, firmado por empresa inscrita en el REMAT.

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

PAT_PROTECCIO u **Formacion de puesta a tierra de protección para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo del tendido de la LSMT, formado por:**
- Conductor de Cu aislado de 50mm² tipo DN-RA, desde CT hasta la 1ª pica hasta con una longitud de 15m;
- Conductor de Cu desnudo de 50mm², desde 1 pica hasta la ultima pica hasta una longitud de 15m;
- 5 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14mm;
- Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.);
- Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat.
Todo ello enterrado a una profundidad de 0'5m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MTDYC 2.03.10 .
Incluye certificado expedido empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.

PAT de Protección		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

EQUIPOT_CT u **Formacion de red equipotencial de C.T. con conductor desnudo de cobre recocido, seccion 50 mm², incluso elementos de fijacion y contacto a todas las masas electricas fijas, y trenzas de Cu en las masas de elementos abatibles.**

Equipotenciales centros:		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

ACERA_PERIM m² **Acera perimetral equipotencial Solera de hormigón:**
Solera de hormigón armado para realización de acera equipotencial, con mallazo 30x30 cm con redondo de 4 mm, en un perímetro de 1,20 alrededor del edificio del CT, mediante hormigón HM20, elaborado, transportado y puesto en obra según instrucción EHE de 20cm de espesor. Incluso extendido, nivelado, vibrado con regla vibradora, con acabado superficial regleado, incluso ejecución de pendientes para evitar acumulación de aguas. Parte proporcional de encofrado y desencofrado. Retirada de restos y limpieza final. Totalmente terminado, según EHE, especificaciones de proyecto y de la Dirección Facultativa

Acera perimetral		14,6			14,600
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:			14,600

DESCARGO_AT ud **Descargos para la conexión/desconexion a la red A.T. 20 kV de la Cía, incluyendo los permisos, trabajos, operaciones y maniobras necesarias, mediante empresa marco, con brigada cualificada, incluso trabajos en tensión (TET) y agente de zona.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Descargo HE. Brigada TET	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000

U59LCSI **ud** **Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.**

	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000

3.5.2.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN ABONADO

3.5.2.1.- INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV ABONADO (CSI-CEMEE)

LSAT_240 **m** **L.S.A.T. 20 kV, formada por 3 conductores 240 mm², tipo HEPRZ1, nivel aisl. 12/20 kV, armadura Cu 16 mm² de las siguientes caracteristicas y especificaciones:**
- Conductor: Aluminio compacto, 240 mm² sección circular, clase 2 UNE 21-022, NI 56.43.01
- Pantalla sobre el conductor: Capa de mezcla semiconductora aplicada por extrusión.
- Aislamiento: Mezcla a base de etileno propileno de alto módulo (HEPR)
- Pantalla sobre el aislamiento: Una capa de mezcla semiconductora pelable no metálica aplicada por extrusión, asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre de 16 mm².
- Cubierta: Compuesto termoplástico a base de poliolefina y sin contenido de componentes clorados u otros contaminantes.
- Temperatura máxima en servicio permanente: 105ºC
- Temperatura máxima en cortocircuito t < 5s 250ºC
- Intensidad max. admisible, terreno 1 K*m/W: 425A
Instalacion enterrada en lecho de arena o entubada, ejecutada s/MT 2.03.20 "Normas particulares para instalaciones de alta tensión (hasta 30 kV) y baja tensión" y MT 2.31.01 "Proyecto tipo de Línea Subterránea de A.T. hasta 30 kV".

Desde CSI hasta CEMEE	1	15,000			15,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					15,000

PLACA_0HALOG **m** **Placa señalización de PPC s/NI 52.95.01, con inscripción "Atención: Cables electricos" , dimensiones 250x1000mm, PE libre halogenos, anagrama IB, color amarillo UNE 48003 , tendida a 25 cm del cable o agrupación, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conductores electricos o agrupación, de PE, con anagrama IB. Situada a 10 cm. de la rasante.**

Desde CSI hasta CTC	2	15,000			30,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					30,000

TC_160_C **m** **Canalizacion electrica subterranea, mediante:**
- Tubo corrugado, curvable, gp 9, exento de halogenos, TC 160/C s/NI 52-95-03 y UNE-EN 50086
- Diametro: 160 mm, c/guia
- Colocado sobre solera de hormigon o lecho de arena/tierra
Incluida p.p. en piezas de conexion, separadores y tapones.
Ejecucion y materiales s/ ITC 07-20-21.
Totalmente instalada y conexionada.

Desde CSI hasta CTC	2	15,000			30,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					30,000

CAN_ELEC_AT_1 **m³** **Canalización subterranea para conducción de distribución electrica en**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		A.T. (20 kV), bajo acera/urbanizacion, de sección 1000x500mm (anchoxprofundidad), incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecanicos, en cualquier tipo de terrenos y ayudas manuales en zonas de dificil acceso y/o cruces instalaciones, i/ limpieza y extracción de restos a bordes, y carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4; - Colocación de tubo PE corrugado diámetro 160mm, según planos; - Relleno de zanjas con tierra propias y compactado con pison manual s/NTE/ADZ-12, en tongadas de 15cm; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO"; - Restauración de firme, solera o acera existente; - Carga y transporte con camón bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km). Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos, y conforme NTE- IER.				
Desde CSI hasta CTC		1	15,000	0,500	1,000	7,500
				TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:		7,500
CONECTORES	**u**	**Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.**				
Conectores de celda linea:		2				2,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		2,000
SERVICIOS	**pa**	**Reposicion y reconexion de servicios afectados, por la excavación de: - Agua potable - Gas - CTNE y ONO - Alcantarillado Consistente en: - La conexion provisional tanto de acometidas domiciliarias como red de distribución, de los servicios ante detallados - Conexion definitiva - Desvios de redes necesarios - Reposicion de arquetas y acera. Partida que se valorara despues de la inspeccion ocular y de las catas a realizar.**				
Desvios, reconexiones y reposiciones		1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (pa) .....:		1,000
LEG_LSAT-PAR1	**ud**	**Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.**				
		1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:		1,000

3.5.2.2.- CENTRO DE ENTREGA Y MEDIDA ENERGÍA ELECTRICA (CEMEE)

CT_PFU-4	**ud**	**Caseta prefabricada para Centro de transformacion tipo Cía, prefabricado , monobloque de hormigon, realizado s/normas UNE-UNESA, modelo PFU-4, de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes características técnicas y constructivas: - Envolvente de hormigón armado vibrado, compuesta de 2 partes: el fondo y las paredes, que incorporan 1 puerta de abonado y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo. - Resistencia 250 kg/m, IP-239, cubierta impermeabilizada. Todas las armaduras del hormigón estaran unidas entre si y al colector de tierra, según la RU 1303, y las puertas y rejillas presentaran una resistencia**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		de 10 k respecto a la tierra de la envolvente. - El acabado estándar del Centro se realiza con pintura acrílica rugosa o empedrado, de color a elegir. dim 4460x2380x3045mm (a,p,h) Normativa: MIE-RAT UNE-EN 61330, RU 1303A UNE-EN 60298, RU 6407B UNE 21428-1, HD 428, RU 5201D UNE 21538, HD 538 UNE-EN 60439-1, RU 6302B Homologacion Cia: NI 50.40.04 Completamente montado en obra, incluido: - Excavacion del terreno, c/retirada de escombros; - Formacion del lecho de arena, para recibido del CT; - Ayudas en albañileria en roturas, cercos y acabados. Transporte y grúa.				
Caseta prefabricada:		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000
CELDA_E-S_400	**u**	**Celda funcion entrada o salida de línea, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía, tipo CGM.COSMOS-L-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: - Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA - Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); - Embarrado; - Interruptor-seccionador-secionador pat ; - 3 detectores de presencia tension EKORVPIS; - Mando motorizado tipo BM, 48-24 Vac, reles integrados comunicaciones EKOR RCI; - Barra de p.a.t ; - Pasatapas para conectores enchufables recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 400 A. Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.**				
Celdas funcion de linea:		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
CELDA-D_400	**ud**	**Celda función interruptor automático de protección de línea 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.03, tipo CGM.COSMOS-P-V-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: -Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA -Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); -Embarrado; -Interruptor-seccionador-secionador pat ; -Interruptor automático trifásico de corte en vacío según norma IEC 62271-100, con capacidad de reenganche: secuencia nominal O 0,3 s CO - 15 s CO. Endurancia eléctrica a intensidad asignada de 10000 maniobras y 100 CC (50% DC) -3 detectores de presencia tension EKORVPIS; -Rele proteccion: ekorRPG -Mecanismo de maniobra de seccionador operado mediante palanca antirreflex, manual con endurancia para el seccionador de 1000 maniobras, según norma IEC 62271-102. -Mecanismo de maniobra de interruptor automático accionado por resortes operado mediante botonera frontal y carga de muelles mediante palanca, con mando motorizado a 48 Vcc con bobinas de apertura y cierre. Endurancia M2, 10.000 maniobras, según norma IEC / UNE-EN 62271-100. -Barra de p.a.t ; -Indicación de posición segura (ensayo de cadena cinemática según IEC 62271-102). -3 Pasatapas de 630 A, tipo C, según norma EN 50181 para conexión mediante terminales atornillables (Ormazabal recomienda conectores**				

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Euromold).					
Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B					
Totalmente ensamblada y verificada.					
Proteccion Gral	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000

CELDA_MED_400 **ud**

Celda funcion medida, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.11, tipo CGM.COSMOS-M de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas:
-Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA
-Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529);
-Embarrado;
-3 TT 20:V3 / 0.11:V3 kV 10 VA Cl 0,5
-3 TI 50-100/5A 24 kV 10 VA Cl 0,5
- Incluido cuadro tarificador y contador
-Verificados por STI.
-Barra de p.a.t Cu de 75 mm
-Cable de Cu desnudo 50 mm², de p.a.t. del aparellaje
-Pasataas para conectores enchufables recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 400 A
Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B
Totalmente ensamblada y verificada.

Celda Medida	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000

CELDA_PF1_400 **ud**

Celda funcion proteccion fusibles, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.1, tipo CGM.COSMOS-P-F-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas:
-Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA
-Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529);
-Embarrado ;
-Interruptor-seccionador-secionador pat ;
-Fusible 80A/24 kV/400A;
-3 detectores de presencia tension EKORVPIS;
-Rele proteccion
-Mando manual-motorizado BR, con enclavamientos por cerradura (panel-interruptor/seccionador pat);
-Bobina emision tension para disparo proteccion exterior;
-Barra de p.a.t ;
-Pasatapas para conectores enchufable recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 250 A
Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B
Totalmente ensamblada y verificada.

Celdas funcion Proteccion línea:	2				2,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					2,000

CELDA_SSAA **ud**

Celda funcion proteccion fusibles para Servicios auxiliares (SSAA), 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.1, tipo CGM.COSMOS-MA-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas:
-Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA
-Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529);
-Embarrado ;
-Interruptor-seccionador-secionador pat;
-Transformador bifásico de servicios auxiliares.
-Fusible 24 kV/400A;
-3 detectores de presencia tension EKORVPIS;
-Bobina de disparo a 48Vcc
-Sistema de disparo por fusión de fusible,
-Contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NC)
-Seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC),
-Mando manual-motorizado BR, con enclavamientos por cerradura

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
(panel-interruptor/seccionador pat); -Bobina emision tension para disparo proteccion exterior; -Barra de p.a.t ; Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.					
Celdas funcion Proteccion línea:	2				2,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				2,000
CONECTORES u **Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.**					
Conectores de celda linea:	1				1,000
Conectores a celdas proteccion	2				2,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000
PUENTE_AT m **Puente conexion A.T. (20 kV) cabina-trafo realizado con 3 conductores del tipo HEPRZ1, conforme MT 2.03.20, de las siguientes caracteristicas: -Aislamiento tipo seco: EPR 12/20 kV -Armadura: Corona Cu 16 mm -Cubierta exterior: Capa Z1 -Seccion 50 mm² Al -UNE 21.123 Completamente instalado y conectado a conectores/pasatapas en puntas.**					
Puente MT:	1	5,000			5,000
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				5,000
CT_AUX u **Instalación auxiliar de BT para CT, compuesta de: Cuadro de protección para elementos auxiliares formado por: - Un interruptor diferencial monofásico de 40A/30mA. - Un interruptor automático monofásico de 10A (alumbrado caseta). - Dos interruptores automáticos monofásicos de 16A (uno para la toma de corriente de la caseta y el otro para el condensador fijo). - Alumbrado mediante pantallas estancas LED y emergencias 200lum - Interruptores y tomas de corriente estancas - Lineas desde CBT mediante conductor 2,5 mm², - Cableado de interconexion, mediante cable tipo RV 0,6/1kV, bajo canalizacion, entre los siguientes elementos: * Termometros-celdas proteccion. * Selector comprobacion disparo manual interruptor celda proteccion. * Resto circuitos proyectados. Incluida canalizacion mediante tubo metalico (c/ pat) y protecciones en cuadro.**					
Auxiliares CT's:	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
SEÑALESPROT u **Señalizaciones mediante placas acetato/aluminio: - Triangulos de advertencia de riesgo electrico; - Cinco reglas de oro; - Manual primeros auxilios; Colocacion y sujeccion, en el local.**					
Placas peligro:	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
ELEMPROT_CTC ud **Elementos de seguridad personal integrado por : - Guantes de prueba (30000V), en cofre con ventana - Banqueta aislante para 24KV para interior dotada de tacos**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
antideslizantes **- Pertiga aislante 24 kV, especial cabinas** **- Extintor polvo quimico polivalente eficacia ABC 21A-113B, aislamiento electrico 30 kV.** **- Extintor CO2, eficacia 89B.**					
Elem. seg:	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000
EQUIPOT_CT **u** **Formacion de red equipotencial de C.T. con conductor desnudo de cobre recocido, seccion 50 mm², incluso elementos de fijacion y contacto a todas las masas electricas fijas, y trenzas de Cu en las masas de elementos abatibles.**					
Equipotenciales centros:	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
PATPROT **u** **Formación de puesta a tierra de protección para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo lecho caseta, formado por:** **-Conductor de Cu desnudo de 50mm²,** **-4 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14 mm;** **-Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.);** **-Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat.** **Todo ello enterrado a una profundidad de 0,8m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MT 2.00.03.** **Incluye certificado expedido por empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.**					
Pat proteccion:	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
LEG_CEMEE **ud** **Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.**					
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

3.5.2.3.- INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV ABONADO (CEMEE-CTC)

LSAT_240 **m** **L.S.A.T. 20 kV, formada por 3 conductores 240 mm², tipo HEPRZ1, nivel aisl. 12/20 kV, armadura Cu 16 mm² de las siguientes caracteristicas y especificaciones:** **- Conductor: Aluminio compacto, 240 mm² sección circular, clase 2 UNE 21-022, NI 56.43.01** **- Pantalla sobre el conductor: Capa de mezcla semiconductora aplicada por extrusión.** **- Aislamiento: Mezcla a base de etileno propileno de alto módulo (HEPR)** **- Pantalla sobre el aislamiento: Una capa de mezcla semiconductora pelable no metálica aplicada por extrusión, asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre de 16 mm².** **- Cubierta: Compuesto termoplástico a base de poliolefina y sin contenido de componentes clorados u otros contaminantes.** **- Temperatura máxima en servicio permanente: 105ºC** **- Temperatura máxima en cortocircuito t < 5s 250ºC** **- Intensidad max. admisible, terreno 1 K*m/W: 425A** **Instalacion enterrada en lecho de arena o entubada, ejecutada s/MT 2.03.20 "Normas particulares para instalaciones de alta tensión (hasta 30 kV) y baja tensión" y MT 2.31.01 "Proyecto tipo de Línea Subterránea de A.T. hasta 30 kV".**					
Desde CEMEE hasta CTC	1	300,000			300,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			300,000
PLACA_0HALOG	**m**	**Placa señalización de PPC s/NI 52.95.01, con inscripción "Atención: Cables electricos" , dimensiones 250x1000mm, PE libre halogenos, anagrama IB, color amarillo UNE 48003 , tendida a 25 cm del cable o agrupación, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conductores electricos o agrupación, de PE, con anagrama IB. Situada a 10 cm. de la rasante.**			
Desde CSI hasta CTC		1	300,000		300,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			300,000
TC_160_C	**m**	**Canalizacion electrica subterranea, mediante: - Tubo corrugado, curvable, gp 9, exento de halogenos, TC 160/C s/NI 52-95-03 y UNE-EN 50086 - Diametro: 160 mm, c/guia - Colocado sobre solera de hormigon o lecho de arena/tierra Incluida p.p. en piezas de conexion, separadores y tapones. Ejecucion y materiales s/ ITC 07-20-21. Totalmente instalada y conexionada.**			
Desde CSI hasta CTC		3	300,000		900,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			900,000
CAN_ELEC_AT_1	**m³**	**Canalización subterranea para conducción de distribución electrica en A.T. (20 kV), bajo acera/urbanizacion, de sección 1000x500mm (anchoxprofundidad), incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecanicos, en cualquier tipo de terrenos y ayudas manuales en zonas de dificil acceso y/o cruces instalaciones, i/ limpieza y extracción de restos a bordes, y carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4; - Colocación de tubo PE corrugado diámetro 160mm, según planos; - Relleno de zanjas con tierra propias y compactado con pison manual s/NTE/ADZ-12, en tongadas de 15cm; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO"; - Restauración de firme, solera o acera existente; - Carga y transporte con camón bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km). Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos, y conforme NTE- IER.**			
Desde CSI hasta CTC		1	300,000	0,500	1,000	150,000
		TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:			150,000
CONECTORES	**u**	**Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.**			
Conectores de celda linea:		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
SERVICIOS	**pa**	**Reposicion y reconexion de servicios afectados, por la excavación de: - Agua potable - Gas - CTNE y ONO - Alcantarillado Consistente en: - La conexion provisional tanto de acometidas domiciliarias como red de distribución, de los servicios ante detallados - Conexion definitiva - Desvios de redes necesarios**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
- Reposicion de arquetas y acera. **Partida que se valorara despues de la inspeccion ocular y de las catas a realizar.**					
Desvios, reconexiones y reposiciones	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (pa) .....:					1,000

LEG_LSAT-PAR2 **ud** **Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.**

	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000

3.5.2.4.- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE ABONADO DE 2x1.000 kVA's

CELDA_E-S_400 **u** **Celda funcion entrada o salida de línea, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía, tipo CGM.COSMOS-L-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas:**
- Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA
- Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529);
- Embarrado;
- Interruptor-seccionador-secionador pat ;
- 3 detectores de presencia tension EKORVPIS;
- Mando motorizado tipo BM, 48-24 Vac, reles integrados comunicaciones EKOR RCI;
- Barra de p.a.t ;
- Pasatapas para conectores enchufables recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 400 A.
Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B
Totalmente ensamblada y verificada.

Celdas funcion de linea:	2				2,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					2,000

CELDA-D_400 **ud** **Celda función interruptor automático de protección de línea 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.03, tipo CGM.COSMOS-P-V-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas:**
-Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA
-Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529);
-Embarrado;
-Interruptor-seccionador-secionador pat ;
-Interruptor automático trifásico de corte en vacío según norma IEC 62271-100, con capacidad de reenganche: secuencia nominal O 0,3 s CO - 15 s CO. Endurancia eléctrica a intensidad asignada de 10000 maniobras y 100 CC (50% DC)
-3 detectores de presencia tension EKORVPIS;
-Rele proteccion: ekorRPG
-Mecanismo de maniobra de seccionador operado mediante palanca antirreflex, manual con endurancia para el seccionador de 1000 maniobras, según norma IEC 62271-102.
-Mecanismo de maniobra de interruptor automático accionado por resortes operado mediante botonera frontal y carga de muelles mediante palanca, con mando motorizado a 48 Vcc con bobinas de apertura y cierre. Endurancia M2, 10.000 maniobras, según norma IEC / UNE-EN 62271-100.
-Barra de p.a.t ;
-Indicación de posición segura (ensayo de cadena cinemática según IEC 62271-102).
-3 Pasatapas de 630 A, tipo C, según norma EN 50181 para conexión mediante terminales atornillables (Ormazabal recomienda conectores Euromold).
Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Totalmente ensamblada y verificada.					
Proteccion Gral	1				1,000
Proteccion Trafo	2				2,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					3,000

CELDA_REM_400 **ud** **Celda funcion remonte, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.01, tipo CGM.COSMOS-RC-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas:**
-Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA.
-Embarrado ;
-Barra de p.a.t ;
-Pasatapas para conectores enchufable recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 250 A
Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B
Totalmente ensamblada y verificada.

Celdas de remonte:	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000

TRAF_1000_kVA **ud** **Transformador trifásico seco 1.000 kVA's, KNAN, 24kV según UNE 21428-1, de las siguientes características:**
- Potencia nominal: 1.000 kVA.
- Tension nominal primaria: 20 kV
- Regulacion en el primario: +2,5% +5% +7,5% +10%.
- Tension nominal secundaria en vacío: 420 V.
- Tension de cortocircuito: 6 %.
- Grupo de conexion: Dyn11.
- Nivel de aislamiento: 24 kV(según norma UNE-EN 60076)
- Método refrigeración: Organic (KNAN), Líquido aislante éster vegetal biodegradable, punto de combustión superior a 350 ºC
- Pérdidas:
Vacio: 693 W
Debidas a la carga a 75ºC: 7.600 W
- Caída de tensión a plena carga (%):
Cosy=1: 1,10%
Cosy=0,8: 3,18%
- Equipado con:
Rele (sobrepresion, gas y temperatura)
Termometro, indicador de nivel de aislante.
Pasatapas de AT y BT
- Incluido:
Pasatapas MT enchufables.
Pasabarras Unipolar BT.
Ruedas.
Dispositivo de vaciado y toma de muestras.
Dispositivo de llenado.
Termómetro.
2 Terminales de tierra en la cuba.
Conmutador de regulación (maniobrable sin tensión).
Placa de características.
2 Cáncamos de elevación.
4 Cáncamos de arriostramiento.
4 Cáncamos de arrastre.
Completamente instalado y verificado, ayudas oficios, asi como transpote y grua, incluido:
- Material de conexion y soportacion
- Conexion proteccion termometro con celda proteccion
- Cuñas ruedas trafo, etc.
- Railes para trafo.
- Descargadores de tensión de lado Baja Tensión
- Condensadores y sus protecciones necesarias en el lado de Baja Tensión.
Totalmente instalado.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Trafo 1.000 kVA:	2				2,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					2,000

PUENTE_AT **m** **Puente conexion A.T. (20 kV) cabina-trafo realizado con 3 conductores del tipo HEPRZ1, conforme MT 2.03.20, de las siguientes caracteristicas:**
-Aislamiento tipo seco: EPR 12/20 kV
-Armadura: Corona Cu 16 mm
-Cubierta exterior: Capa Z1
-Seccion 50 mm² Al
-UNE 21.123
Completamente instalado y conectado a conectores/pasatapas en puntas.

Puente MT:	2	15,000			30,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					30,000

CONECTORES **u** **Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.**

Conectores de celda prot. Trafo:	2				2,000
Conectores a pasatapas trafo:	2				2,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					4,000

CBT_VAF_1600 **ud** **Cuadro electrico general de distribucion BT: VAF-1600**
Tipo modular, con bastidores, bases y tapas metalicos (1.5mm chapa), formado por los dispositivos de mando, maniobra y protección enumerados continuacion y de las siguientes caracteristicas:
-Tension aislamiento: 0'6/1 kV
-Tension de servicio: 400V
-Intensidad nominal: 2000 A
-Protección IP-31
-Pdc: 35 kA
Formado por el siguiente aparellaje:
- 1 interruptor general 1.600A/IV/35 kA con fusibles en la linea de salida en BT.
Puertas de paneles vidrio transparente. Embarrado horizontal de distribucion entre panales y vertical en cada panel
Regletas pasacables horizontales/verticales, borneros, barra pat y reserva espacio 20%.
Segun esquemas unifilares adjuntos.
Certificado conforme ensayos de norma UNE.

CGBT	2				2,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					2,000

RZ_4x4x240_Cu **m** **Puente BT desde trafo a CBT formado por linea electrica formada por 4x(4x240) mm² Cu, aislamiento de dieléctrico seco, según NI 56.30.30, de las características siguientes :**

Cable RZ1-k 0'6/1 kV
Conductor ..... Aluminio
Secciones fase ..... 3(4x240) mm²
Conductor neutro concéntrico... Cobre, con alambres formando meandros
Secciones neutro ..... 3x240 mm²
Tensión asignada ..... 0,6/1 kV
Aislamiento ..... Polietileno reticulado
Cubierta Z1

Incluso p.p. en bornes bimetalicos. Instalacion soterrada, siuiendo las prescripciones de materiales y ejecucion s/ Proyecto tipo de LSBT s/MT 2.51.01. Megada.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Puente secud. trafo a CBT:	2	10,000			20,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					20,000

CT_AUX u

Instalación auxiliar de BT para CT, compuesta de:
Cuadro de protección para elementos auxiliares formado por:
- Un interruptor diferencial monofásico de 40A/30mA.
- Un interruptor automático monofásico de 10A (alumbrado caseta).
- Dos interruptores automáticos monofásicos de 16A (uno para la toma de corriente de la caseta y el otro para el condensador fijo).
- Alumbrado mediante pantallas estancas LED y emergencias 200lum
- Interruptores y tomas de corriente estancas
- Lineas desde CBT mediante conductor 2,5 mm²,
- Cableado de interconexion, mediante cable tipo RV 0,6/1kV, bajo canalizacion, entre los siguientes elementos:
*** Termometros-celdas proteccion.**
*** Selector comprobacion disparo manual interruptor celda proteccion.**
*** Resto circuitos proyectados.**
Incluida canalizacion mediante tubo metalico (c/ pat) y protecciones en cuadro.

Auxiliares CT's:	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000

SEÑALESPROT u

Señalizaciones mediante placas acetato/aluminio:
- Triangulos de advertencia de riesgo electrico;
- Cinco reglas de oro;
- Manual primeros auxilios;
Colocacion y sujeccion, en el local.

Placas peligro:	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000

ELEMPROT_CTC ud

Elementos de seguridad personal integrado por :
- Guantes de prueba (30000V), en cofre con ventana
- Banqueta aislante para 24KV para interior dotada de tacos antideslizantes
- Pertiga aislante 24 kV, especial cabinas
- Extintor polvo quimico polivalente eficacia ABC 21A-113B, aislamiento electrico 30 kV.
- Extintor CO2, eficacia 89B.

Elem. seg:	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000

EQUIPOT_CT u

Formacion de red equipotencial de C.T. con conductor desnudo de cobre recocido, seccion 50 mm², incluso elementos de fijacion y contacto a todas las masas electricas fijas, y trenzas de Cu en las masas de elementos abatibles.

Equipotenciales centros:	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000

PATSERV u

Formacion de puesta a tierra de servicio para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo del tendido de la LSMT, formado por:
-Conductor de Cu desnudo de 50mm², hasta una longitud de 18m;
-4 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14 mm;
-Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.);
-Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm2 aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat.
Todo ello enterrado a una profundidad de 0'8m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MTDYC 2.03.10.
Incluye certificado expedido empresa REMAT, de medicion de paso y

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
contacto, así como resistividad del terreno.					
Pat neutro:	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
PATPROT **u** **Formación de puesta a tierra de protección para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo lecho caseta, formado por: -Conductor de Cu desnudo de 50mm², -4 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14 mm; -Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.); -Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat. Todo ello enterrado a una profundidad de 0,8m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MT 2.00.03. Incluye certificado expedido por empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.**					
Pat proteccion:	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
LEG_CTC **ud** **Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.**					
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000
FFQ010 **m²** **Suministro e instalación de hoja de partición interior, de 7 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, 24x11,5x7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Totalmente montado y verificado. Se utiliza dieléctricos líquidos con punto de combustión igual o superior a 300 ºC será suficiente con un sistema de recogida de posibles derrames, que impida su salida al exterior según apartado 5.1. a) de la ITC-RAT 14. (RD 337/2014)**					
Cubeto para trafos	2	7,000	11,500		161,000
	TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				161,000

3.5.3.- CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

U598.579	**ud**	**Suministro e instalación de Batería automática de condensadores con filtros de rechazo, para 579 kVAr de potencia reactiva, de 7 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:4, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP21, de 1180x460x1895 mm; condensadores CLZ; regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido Computer M; contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.. Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Completamente montada y probada.**	
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000

3.5.4.- CUADROS DE BAJA TENSIÓN

U594CGBT	**ud**	**Cuadro general de baja tensión CGBT-01 para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas**	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:
- Fabricado en acero , RAL 7035
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Protección principal y del grupo electrógeno motorizadas con enclavamientos mecánicos.
- Intensidad nominal: 2x1600 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 25 kA.
- Grado de protección IP 55, IK 10.
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zocalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- SAI segun esquema unifilar.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

U594CCM-1 **ud** **Cuadro CCM-01 para Pretratamiento para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Fabricado en acero , RAL 7035.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 400 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, IK 10.
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Separación física entre cableado de señales y potencia.
- Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

U594CCM-2 **ud** **Cuadro CCM-02 para Tratamiento Biologico para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Fabricado en acero , RAL 7035.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 1600 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, IK 10.
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Separación física entre cableado de señales y potencia.
- Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

U594CCM-3 **ud** **Cuadro CCM-03 para Tratamiento de fangos, Deshidratación y Desodorización para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

- Fabricado en acero , RAL 7035.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 400 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, IK 10.
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Separación física entre cableado de señales y potencia.
- Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

U594CCM-4 **ud** **Cuadro CCM-04 para Digestión y Biogás para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Fabricado en acero , RAL 7035.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 400 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, IK 10.
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Separación física entre cableado de señales y potencia.
- Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000

U594CCM-5 **ud** **Cuadro CCM-05 para Terciario y Reutilización para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Fabricado en acero , RAL 7035.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 160 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, IK 10.
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Separación física entre cableado de señales y potencia.
- Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000

U617CSA-1 **ud** **Cuadro de servicios auxiliares CSA-01 para Edificio Pretratamiento para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Chapa de acero sistema Prisma.
- Tensión nominal: 400 V.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 50 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, .
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

U617CSA-2 **ud** **Cuadro de servicios auxiliares CSA-02 para Edificio de Reactores tratamiento biológico para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Chapa de acero sistema Prisma.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 50 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, .
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

U617CSA-3 ud **Cuadro de servicios auxiliares CSA-03 para Edificio de Tratamiento Fangos y Deshidratación para la EDAR 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Chapa de acero sistema Prisma.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 32 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, .
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

U594CSA-4 ud **Cuadro de servicios auxiliares CSA-04 para Edificio de Digestión y Biogás para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Chapa de acero sistema Prisma.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 40 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 30; IK08.
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

U594CSA-5 **ud** **Cuadro de servicios auxiliares CSA-05 para Edificio Terciario y Reutilización para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Chapa de acero sistema Prisma.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 32 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, .
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

U594CSA-7 **ud** **Cuadro de servicios auxiliares CSA-07 para Edificio de Control para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Chapa de acero sistema Prisma.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 80 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, .
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000

U59LBT **ud** **Legalización de las diferentes instalaciones de BAJA Tensión incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.**

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			1,000

U596cofret **u** **Cofret de material aislante autoextinguible de color RAL 7035, tipo KAEDRA o equivalente, estanco, con grado de protección IP65, de dimensiones 448 x 460 mm, con puerta transparente. Cara frontal aislada (aislamiento de clase 2) para protección frente a choque eléctrico. Resistencia al fuego de 650ºC/30s según IEC6069521. Resistencia a los agentes químicos y atmosféricos. Compuesto de un fondo con agujeros ovalados para regular la verticalidad, carriles simétricos con profundidades regulables y una tapa frontal rígida y reversible equipada con puertas estancas para las filas. Con posibilidad de asociación con otros módulos manteniendo el IP. Dentro se ubicará la aparamenta y tomas de corriente relacionadas. Totalmente colocado.**

Edificio Pretratamiento		5			5,000
Edificio Deshidratación y Desodorización		4			4,000
Edificio Espesado Fangos		2			2,000
Taller		1			1,000
Edificio Digestión		2			2,000
Sala Soplantes		2			2,000
Sala cogeneración		1			1,000
Edificio Tratamiento Terciario		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			18,000

3.5.5.- LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A CUADROS PRINCIPALES

RZ-4(4X240) **m** **Cable 4x(4x240) mm² Cu, Tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
Trafos	2	20,000			40,000
Grupo Electrógeno	1	20,000			20,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			60,000

RV-4(4X240)TT **m** **Cable 4x(4x240+TTx20) mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-02	1	15,000			15,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			15,000

RV-3(3X240)TT **m** **Cable 3x(3x240+TTx20) mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CGBT EDAR					0,000
Bateria Condensadores	1	10,000			10,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			10,000

RV-4X185TT **m** **Cable 4x(4x185+TTx95) mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1CCM-06 Cogeneración	1	35,000			35,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			35,000

RV-2(4X150)TT **m** **Cable 2x(4x150+TTx95) mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-01	1	350,000			350,000
1/CCM-03	1	340,000			340,000
1/CCM-04	1	230,000			230,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			920,000

RV-4X95TT **m** **Cable 4x95+TTx50 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CSA-07	1	360,000			360,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			360,000

RV-4X70TT **m** **Cable 4x70+TTx35 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-05	1	140,000			140,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			140,000
RV-4X50TT	**m**	**Cable 4x50+TTx25 mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.**			
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CSA-04	1	235,000			235,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			235,000
RV-4X35TT	**m**	**Cable 4x35+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**			
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CSA-01	1	350,000			350,000
1/CSA-03	1	340,000			340,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			690,000
RV-4x25TT	**m**	**Cable 4x25+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**			
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CSA-02	1	15,000			15,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			15,000
RV-4X16TT	**m**	**Cable 4x16+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**			
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CSA-05	1	140,000			140,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			140,000

3.5.6.- LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A RECEPTORES Y CUADROS LOCALES

RV-3X240TT	**m**	**Cable 3x240+TTx120 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**			
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-02					0,000
Soplantes	6	25,000			150,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			150,000
RV-3X35TT	**m**	**Cable 3x35+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**			
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-04					0,000
Alimentación receptores	3	30,000			90,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			90,000
RV-3X25TT	**m**	**Cable 3x25+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-01					0,000
Alimentación receptores	2	150,000			300,000
1/CCM-03					0,000
Alimentación receptores	3	1,000			3,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					303,000

RV-3X10TT **m** **Cable 3x10+TTx10 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
Alimentación receptores	1	979,000			979,000
1/CCM-01					0,000
Alimentación receptores	3	25,000			75,000
Alimentación receptores	2	125,000			250,000
1/CCM-02					0,000
Alimentación receptores	2	80,000			160,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					1.464,000

RV-3X6TT **m** **Cable 3x16+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-01					0,000
Alimentación receptores	3	21,000			63,000
1/CCM-04					0,000
Alimentación receptores	2	1,000			2,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					65,000

RV-4x25TT **m** **Cable 4x25+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CSA-01					0,000
Alimentación receptores	1	25,000			25,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					25,000

RV-4x10TT **m** **Cable 4x10+TTx10 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-05					0,000
Alimentación receptores	4	20,000			80,000
1/CSA-03					0,000
Alimentación receptores	1	173,000			173,000
TOTAL MEDICIÓN (m) .....:					253,000

RV-4x6TT **m** **Cable 4x6+TTx6 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo,					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					
1/CCM-01					0,000
Alimentación receptores	3	21,000			63,000
1/CCM-04					0,000
Alimentación receptores	2	1,000			2,000
1/CSA-02					0,000
Alimentación receptores	2	165,000			330,000
Alimentación receptores	1	190,000			190,000
Alimentación receptores	2	205,000			410,000
Alimentación receptores	1	225,000			225,000
Alimentación receptores	1	230,000			230,000
Alimentación receptores	1	35,000			35,000
1/CSA-03					0,000
Alimentación receptores	1	60,000			60,000
Alimentación receptores	1	160,000			160,000
Alimentación receptores	1	100,000			100,000
Alimentación receptores	1	90,000			90,000
Alimentación receptores	1	75,000			75,000
1/CSA-07					0,000
Alimentación receptores	1	35,000			35,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			2.005,000

RV-4x4TT **m** **Cable 4x4+TTx4 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CSA-02					0,000
Alimentación receptores	4	5,000			20,000
1/CSA-03					0,000
Alimentación receptores	2	25,000			50,000
1/CSA-04					0,000
Alimentación receptores	2	25,000			50,000
1/CSA-05					0,000
Alimentación receptores	2	33,000			66,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			186,000

RV-4x2.5TT **m** **Cable 4x2,5+TTx2,5 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-01					0,000
Alimentación receptores	1	50,000			50,000
Alimentación receptores	1	25,000			25,000
1/CCM-02					0,000
Alimentación receptores	5	5,000			25,000
1/CCM-03					0,000
Alimentación receptores	1	80,000			80,000
Alimentación receptores	5	5,000			25,000
1/CCM-04					0,000
Alimentación receptores	10	5,000			50,000
1/CCM-05					0,000
Alimentación receptores	26	5,000			130,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			385,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
U552.rvk.3G1. **m** **Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CSA-01					0,000
Alimentación receptores	2	10,000			20,000
Alimentación receptores	2	15,000			30,000
Alimentación receptores	7	20,000			140,000
Alimentación receptores	1	30,000			30,000
Alimentación receptores	2	60,000			120,000
1/CSA-02					0,000
Alimentación receptores	5	10,000			50,000
Alimentación receptores	2	15,000			30,000
Alimentación receptores	3	20,000			60,000
Alimentación receptores	2	30,000			60,000
Alimentación receptores	2	35,000			70,000
Alimentación receptores	1	40,000			40,000
Alimentación receptores	7	5,000			35,000
1/CSA-03					0,000
Alimentación receptores	2	10,000			20,000
Alimentación receptores	2	15,000			30,000
Alimentación receptores	4	35,000			140,000
Alimentación receptores	2	90,000			180,000
Alimentación receptores	2	120,000			240,000
1/CSA-04					0,000
Alimentación receptores	3	10,000			30,000
Alimentación receptores	4	15,000			60,000
Alimentación receptores	5	5,000			25,000
1/CSA-05					0,000
Alimentación receptores	4	15,000			60,000
Alimentación receptores	2	20,000			40,000
	1	500,000			500,000
--					0,000
Alumbrado edificios	1	1.535,000			1.535,000
PLC:1/CGBT-01	1	185,000			185,000
PLC:1/CCM-01	1	5.385,000			5.385,000
PLC:1/CCM-02	1	9.253,000			9.253,000
PLC:1/CCM-03	1	5.320,000			5.320,000
PLC:1/CCM-04	1	5.560,000			5.560,000
PLC:1/CCM-05	1	5.455,000			5.455,000
PLC:1/CSA-01	1	615,000			615,000
PLC:1/CSA-02	1	815,000			815,000
PLC:1/CSA-03	1	315,000			315,000
PLC:1/CSA-04	1	202,000			202,000
PLC:1/CSA-05	1	205,000			205,000
PLC:1/CSA-07	1	415,000			415,000
Alimentación luminarias viales	76	9,000			684,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			37.954,000
U552.rvk.3G2. **m** **Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
PVC (V)					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, conc					0,000
1/CCM-01					0,000
Alimentación receptores	1	10,000			10,000
Alimentación receptores	1	50,000			50,000
Alimentación receptores	1	70,000			70,000
Alimentación receptores	1	90,000			90,000
1/CCM-03					0,000
Alimentación receptores	1	40,000			40,000
Alimentación receptores	2	25,000			50,000
1/CCM-04					0,000
Alimentación receptores	6	25,000			150,000
Alimentación receptores	3	80,000			240,000
Alimentación receptores	1	135,000			135,000
Alimentación receptores	5	35,000			175,000
1/CSA-01					0,000
Alimentación receptores	1	20,000			20,000
Alimentación receptores	1	30,000			30,000
Alimentación receptores	2	60,000			120,000
Alimentación receptores	2	15,000			30,000
1/CSA-02					0,000
Alimentación receptores	1	35,000			35,000
Alimentación receptores	5	15,000			75,000
Alimentación receptores	1	30,000			30,000
1/CSA-03					0,000
Alimentación receptores	1	35,000			35,000
Alimentación receptores	1	15,000			15,000
1/CSA-04					0,000
Alimentación receptores	1	35,000			35,000
Alimentación receptores	1	15,000			15,000
Alimentación receptores	2	10,000			20,000
1/CSA-04					0,000
Alimentación receptores	3	15,000			45,000
1/CSA-07					0,000
Alimentación receptores	3	30,000			90,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			1.605,000

U552.rvk.3G4 **m** **Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-04					0,000
Alimentación receptores	3	80,000			240,000
1/CSA-01					0,000
Alimentación receptores	1	35,000			35,000
1/CSA-07					0,000
Alimentación receptores	2	30,000			60,000
Alimentación receptores	1	80,000			80,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			415,000

U552.rvk.3G6 **m** **Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G6 mm² de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, conc					0,000
1/CSA-01					0,000
Alimentación receptores	1	60,000			60,000
Alimentación receptores	1	145,000			145,000
Alimentación receptores	1	90,000			90,000
Alimentación receptores	1	80,000			80,000
Alimentación receptores	1	20,000			20,000
1/CSA-02					0,000
Alimentación receptores	1	220,000			220,000
Alimentación receptores	1	260,000			260,000
Alimentación receptores	1	235,000			235,000
1/CSA-03					0,000
Alimentación receptores	1	15,000			15,000
1/CSA-04					0,000
Alimentación receptores	1	40,000			40,000
Alimentación receptores	1	215,000			215,000
Alimentación receptores	1	15,000			15,000
Alimentación receptores	1	270,000			270,000
1/CSA-07					0,000
Alimentación receptores	1	35,000			35,000
Alimentación receptores	1	15,000			15,000
Alimentación receptores	1	115,000			115,000
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				1.830,000
U552.rvk.3G10 **m** **Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CSA-01					0,000
Alimentación receptores	1	35,000			35,000
Alimentación receptores	4	5,000			20,000
1/CSA-02					0,000
Alimentación receptores	4	1,000			4,000
1/CSA-03					0,000
Alimentación receptores	4	1,000			4,000
1/CSA-04					0,000
Alimentación receptores	1	1,000			1,000
1/CSA-05					0,000
Alimentación receptores	1	1,000			1,000
Alimentación receptores	10	1,000			10,000
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				75,000
U552.rvk.4G1. **m** **Cable 4G1,5 Cu siendo su tensión asignada RV-K 0,6/1KV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-03					0,000
Alimentación receptores	1	15,000			15,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			15,000
U552.rvk.4G2. m Cable 4G2,5 mm² Cu Tipo RV-K 0,6/1KV					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-01					0,000
Alimentación receptores	2	50,000			100,000
Alimentación receptores	5	25,000			125,000
Alimentación receptores	4	40,000			160,000
Alimentación receptores	10	30,000			300,000
Alimentación receptores	3	55,000			165,000
Alimentación receptores	2	45,000			90,000
Alimentación receptores	2	40,000			80,000
Alimentación receptores	2	105,000			210,000
Alimentación receptores	6	120,000			720,000
Alimentación receptores	1	135,000			135,000
Alimentación receptores	4	130,000			520,000
Alimentación receptores	4	95,000			380,000
Alimentación receptores	2	85,000			170,000
Alimentación receptores	2	110,000			220,000
1/CCM-02					0,000
Alimentación receptores	6	50,000			300,000
Alimentación receptores	21	100,000			2.100,000
Alimentación receptores	12	150,000			1.800,000
Alimentación receptores	1	25,000			25,000
Alimentación receptores	3	85,000			255,000
Alimentación receptores	4	115,000			460,000
Alimentación receptores	2	120,000			240,000
1/CCM-03					0,000
Alimentación receptores	11	50,000			550,000
Alimentación receptores	5	80,000			400,000
Alimentación receptores	2	45,000			90,000
Alimentación receptores	1	40,000			40,000
Alimentación receptores	3	55,000			165,000
1/CCM-04					0,000
Alimentación receptores	3	50,000			150,000
Alimentación receptores	3	55,000			165,000
Alimentación receptores	1	35,000			35,000
Alimentación receptores	2	45,000			90,000
1/CCM-05					0,000
Alimentación receptores	14	50,000			700,000
Alimentación receptores	4	40,000			160,000
Alimentación receptores	14	30,000			420,000
Alimentación receptores	3	60,000			180,000
1/CSA-04					0,000
Alimentación receptores	1	20,000			20,000
	1	500,000			500,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			12.220,000
U552.rvk.4G4 m Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					
1/CCM-03					0,000
Alimentación receptores	3	45,000			135,000
Alimentación receptores	1	50,000			50,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			185,000

U552.rvk.5G1. m Cable 5G1,5 mm² Cu, Tipo RVK-K 0,6/1KV

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-01					0,000
Alimentación receptores	3	5,000			15,000
1/CCM-05					0,000
Alimentación receptores	1	15,000			15,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			30,000

U552.rvk.5G2. m Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-01					0,000
Alimentación receptores	1	25,000			25,000
1/CCM-02					0,000
Alimentación receptores	1	35,000			35,000
Alimentación receptores	3	20,000			60,000
Alimentación receptores	2	25,000			50,000
1/CCM-03					0,000
Alimentación receptores	1	80,000			80,000
Alimentación receptores	1	35,000			35,000
1/CCM-04					0,000
Alimentación receptores	3	25,000			75,000
Alimentación receptores	9	35,000			315,000
1/CCM-05					0,000
Alimentación receptores	1	20,000			20,000
Alimentación receptores	3	25,000			75,000
1/CSA-04					0,000
Alimentación receptores	1	20,000			20,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			790,000

U552.rvk.5G4 m Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CSA-03					0,000
Alimentación receptores	2	25,000			50,000
1/CSA-04					0,000
Alimentación receptores	1	25,000			25,000
1/CSA-05					0,000
Alimentación receptores	1	33,000			33,000
	1	20,000			20,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	128,000
U552.rvk.5G6 **m** **Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CSA-02					0,000
Alimentación receptores	1	35,000			35,000
Alimentación receptores	1	20,000			20,000
1/CSA-07					0,000
Alimentación receptores	1	35,000			35,000
Alimentación receptores	1	30,000			30,000
	1	20,000			20,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	140,000
U552.rck.4G2. **m** **Cable multipolar de sección 4G2,5 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.**					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-02					0,000
Alimentación receptores	4	1.150,000			4.600,000
Alimentación receptores	3	50,000			150,000
1/CCM-03					0,000
Alimentación receptores	2	90,000			180,000
Alimentación receptores	4	110,000			440,000
Alimentación receptores	3	55,000			165,000
Alimentación receptores	3	15,000			45,000
1/CCM-04					0,000
Alimentación receptores	3	20,000			60,000
Alimentación receptores	6	30,000			180,000
Alimentación receptores	3	25,000			75,000
1/CCM-05					0,000
Alimentación receptores	29	40,000			1.160,000
	1	500,000			500,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	7.555,000
U552.rck.4G4a **m** **Cable 4G4 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.**					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-03					0,000
Alimentación receptores	3	46,000			138,000
Alimentación receptores	1	50,000			50,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	188,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
U552.rck.4G6a **m** **Cable 4G6 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.**					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-01					0,000
Alimentación receptores	4	121,000			484,000
1/CCM-02					0,000
Alimentación receptores	8	150,000			1.200,000
1/CCM-04					0,000
Alimentación receptores	2	30,000			60,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			1.744,000
U552.rck.4G10 **m** **Cable 4G10 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.**					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-02					0,000
Alimentación receptores	2	90,000			180,000
1/CSA-01					0,000
Alimentación receptores	1	35,000			35,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			215,000
U552.rck.3x35 **m** **Cable 3x(1x35)+1(1x16) mm² Cu, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.**					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-04					0,000
Alimentación receptores	3	30,000			90,000
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			90,000
U552.rck.3x25 **m** **Cable 3x(1x25)+1(1x16) mm² Cu, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.**					
El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CCM-01					0,000
Alimentación receptores	2	5,000			10,000
1/CCM-03					0,000
Alimentación receptores	3	80,000			240,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		250,000

EIEL.2aaaa **m** **Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase +neutro+tierra de 1.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 13,5 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.**

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CGBT EDAR					0,000
Alimentación receptores	4	5,000			20,000
1/CCM-01					0,000
Alimentación receptores	8	5,000			40,000
1/CCM-02					0,000
Alimentación receptores	8	5,000			40,000
1/CCM-03					0,000
Alimentación receptores	8	5,000			40,000
1/CCM-04					0,000
Alimentación receptores	8	5,000			40,000
1/CCM-05					0,000
Alimentación receptores	8	5,000			40,000
1/CSA-01					0,000
Alimentación receptores	13	5,000			65,000
1/CSA-02					0,000
Alimentación receptores	11	5,000			55,000
1/CSA-03					0,000
Alimentación receptores	11	5,000			55,000
1/CSA-04					0,000
Alimentación receptores	8	5,000			40,000
1/CSA-05					0,000
Alimentación receptores	8	5,000			40,000
1/CSA-07					0,000
Alimentación receptores	12	5,000			60,000
Alimentación receptores	14	30,000			420,000
Alimentación receptores	4	20,000			80,000
	1	100,000			100,000
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		1.135,000

EIEL.2aaba **m** **Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 2.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 16 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.**

El detalle de las mediciones figura en el anejo de cálculo, concretamente en los listados de salida del software empleado DMElect desde/hacia cada cuadro o equipo					0,000
1/CGBT EDAR					0,000
Alimentación receptores	1	1,000			1,000
Alimentación receptores	3	5,000			15,000
Alimentación receptores	1	5,000			5,000
1/CCM-01					0,000
Alimentación receptores	1	1,000			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Alimentación receptores	3	5,000			15,000
Alimentación receptores	1	5,000			5,000
1/CCM-02					0,000
Alimentación receptores	1	1,000			1,000
Alimentación receptores	3	5,000			15,000
Alimentación receptores	1	5,000			5,000
1/CCM-03					0,000
Alimentación receptores	1	1,000			1,000
Alimentación receptores	3	5,000			15,000
Alimentación receptores	1	5,000			5,000
1/CCM-04					0,000
Alimentación receptores	1	1,000			1,000
Alimentación receptores	3	5,000			15,000
Alimentación receptores	1	5,000			5,000
1/CCM-05					0,000
Alimentación receptores	1	1,000			1,000
Alimentación receptores	3	5,000			15,000
Alimentación receptores	1	5,000			5,000
1/CSA-01					0,000
Alimentación receptores	3	5,000			15,000
1/CSA-02					0,000
Alimentación receptores	3	5,000			15,000
1/CSA-03					0,000
Alimentación receptores	3	5,000			15,000
1/CSA-04					0,000
Alimentación receptores	3	5,000			15,000
1/CSA-05					0,000
Alimentación receptores	3	5,000			15,000
1/CSA-07					0,000
Alimentación receptores	3	5,000			15,000
Alimentación receptores	7	30,000			210,000
Alimentación receptores	4	20,000			80,000
Alimentación receptores	8	30,000			240,000
Alimentación receptores	6	20,000			120,000
	1	100,000			100,000
--					0,000
Alumbrado exterior Viales	70	10,000			700,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	1.666,000

U552.rvk.6XED **m** **Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6X1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.
Descripción:
- PLC1: 1/CGBT1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CGBT1 al PLC1.
- PLC2: 1/CCM1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM1 al PLC2.
- PLC3: 1/CCM2. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM2 al PLC3.
- PLC4: 1/CCM3. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM3 al PLC4.
- PLC5: 1/CCM4. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM4 al PLC5.
- PLC6: 1/CCM5. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM5 al PLC6.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
- PLC7: 1/CSA1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA1 al PLC7. **- PLC8: 1/CSA2. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA2 al PLC8.** **- PLC9: 1/CSA3. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA3 al PLC9.** **- PLC10: 1/CSA4. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA4 al PLC10.** **- PLC11: 1/CSA5. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA5 al PLC11.** **- PLC12: 1/CSA7. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA7 al PLC12.**					
Circuitos de control:					0,000
PLC1: 1/CGBT-01	1	550,000			550,000
PLC2: 1/CCM-01	1	1.855,000			1.855,000
PLC3: 1/CCM-02	1	1.200,000			1.200,000
PLC4: 1/CCM-03	1	1.150,000			1.150,000
PLC5: 1/CCM-04	1	1.750,000			1.750,000
PLC6: 1/CCM-05	1	1.805,000			1.805,000
PLC7: 1/CSA-01	1	1.455,000			1.455,000
PLC8: 1/CSA-02	1	355,000			355,000
PLC9: 1/CSA-03	1	256,000			256,000
PLC10: 1/CSA-04	1	225,000			225,000
PLC11: 1/CSA-05	1	128,000			128,000
PLC12: 1/CSA-07	1	458,000			458,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	11.187,000

RV-2G1.5_ED	**m**	**Cable flexible de cobre de 2x1.5 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.** **Descripción:** **- PLC1: 1/CGBT1. Conexión señales digitales en campo zona 1/CGBT1.** **- PLC2: 1/CCM1. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM1.** **- PLC3: 1/CCM2. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM2.** **- PLC4: 1/CCM3. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM3.** **- PLC5: 1/CCM4. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM4.** **- PLC6: 1/CCM5. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM5.** **- PLC7: 1/CSA1. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA1.** **- PLC8: 1/CSA2. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA2.** **- PLC9: 1/CSA3. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA3.** **- PLC10: 1/CSA4. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA4.** **- PLC11: 1/CSA5. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA5.** **- PLC12: 1/CSA7. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA7.**

Circuitos de control:					0,000
PLC:1/CGBT-01	1	225,000			225,000
PLC:1/CCM-01	1	8.150,000			8.150,000
PLC:1/CCM-02	1	10.560,000			10.560,000
PLC:1/CCM-03	1	11.854,000			11.854,000
PLC:1/CCM-04	1	28.685,000			28.685,000
PLC:1/CCM-05	1	9.050,000			9.050,000
PLC:1/CSA-01	1	615,000			615,000
PLC:1/CSA-02	1	815,000			815,000
PLC:1/CSA-03	1	315,000			315,000
PLC:1/CSA-04	1	202,000			202,000
PLC:1/CSA-05	1	205,000			205,000
PLC12: 1/CSA-07	1	415,000			415,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	71.091,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

RV-3G1.5_ED **m** **Cable flexible de cobre de 3x1.5 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.**
Descripción:
- PLC1: 1/CGBT1. Alimentacion equipos en campo zona 1/CGBT1.
- PLC2: 1/CCM1. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM1.
- PLC3: 1/CCM2. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM2.
- PLC4: 1/CCM3. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM3.
- PLC5: 1/CCM4. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM4.
- PLC6: 1/CCM5. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM5.
- PLC7: 1/CSA1. Alimentacion equipos en campo zona 1/CSA1.
- PLC8: 1/CSA2. Alimentacion equipos en campo zona 1/CSA2.
- PLC9: 1/CSA3. Alimentacion equipos en campo zona1/CSA3.
- PLC10: 1/CSA4. Alimentacion equipos en campo zona1/CSA4.
- PLC11: 1/CSA5. Alimentacion equipos en campo zona 1/CSA5.
- PLC12: 1/CSA7. Alimentacion equipos en campo zona 1/CSA7.

Circuitos de control:					0,000
PLC1: 1/CGBT-01		1	185,000		185,000
PLC2: 1/CCM-01		1	5.385,000		5.385,000
PLC3: 1/CCM-02		1	9.253,000		9.253,000
PLC4: 1/CCM-03		1	5.320,000		5.320,000
PLC5: 1/CCM-04		1	5.560,000		5.560,000
PLC6: 1/CCM-05		1	5.455,000		5.455,000
PLC7: 1/CSA-01		1	615,000		615,000
PLC8: 1/CSA-02		1	815,000		815,000
PLC9: 1/CSA-03		1	315,000		315,000
PLC10: 1/CSA-04		1	202,000		202,000
PLC11: 1/CSA-05		1	205,000		205,000
PLC12: 1/CSA-07		1	415,000		415,000
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		33.725,000

RC4V-K2G1.5ED **m** **Cable multipolar de sección 2G1,5 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.**
Descripción:
- PLC1: 1/CGBT1. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CGBT1 al PLC1.
- PLC2: 1/CCM1. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM1 al PLC2.
- PLC3: 1/CCM2. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM2 al PLC3.
- PLC4: 1/CCM3. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM3 al PLC4.
- PLC5: 1/CCM4. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM4 al PLC5.
- PLC6: 1/CCM5. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM5 al PLC6.

Circuitos de control:					0,000
PLC:1/CGBT-01		1	455,000		455,000
PLC:1/CCM-01		1	4.232,000		4.232,000
PLC:1/CCM-02		1	600,000		600,000
PLC:1/CCM-03		1	6.900,000		6.900,000
PLC:1/CCM-04		1	15.320,000		15.320,000
PLC:1/CCM-05		1	2.405,000		2.405,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
PLC:1/CSA-01					0,000
PLC:1/CSA-02					0,000
PLC:1/CSA-03					0,000
PLC:1/CSA-04					0,000
PLC:1/CSA-05					0,000
PLC:1/CSA-07					0,000
				TOTAL MEDICIÓN (m) .....:	29.912,000

3.5.7.- ALUMBRADO EXTERIOR

U614bac.8	**ud**	**Columna 8 m, en acero A-37-1b, lacada en blanco. Totalmente colocada**			
Viales perimetrales					0,000
- Columna con dos luminarias		20			20,000
- Columna con una luminaria		74			74,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	94,000
U614cim.8	**ud**	**Cimentación de báculo o columna de altura 8-10 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9 m y cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 60 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.**			
Viales perimetrales					0,000
- Columna con dos luminarias		20			20,000
- Columna con una luminaria		74			74,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	94,000
U615.BGP704_L	**ud**	**Luminaria viario PHILIPS mod. Luma gen2 BGP704 T25 1xLED80-4S/740 DM33 o equivalente. Montaje en báculo. Incluso coste RAEE Resto de características según fichas de especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada**			
Alumbrado vial		94			94,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	94,000
U615.BGP705_L	**ud**	**Luminaria viario PHILIPS mod. Luma gen2 BGP704 T25 1xLED80-4S/740 DX51 o equivalente. Montaje en báculo. Incluso coste RAEE Resto de características según fichas de especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada**			
Alumbrado vial		20			20,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	20,000
U615.BVP110_L	**ud**	**Proyector de exterior PHILIPS BVP110 1 xLED42/NW OFA52 o equivalente. Incluso anclaje a superficie soporte. Incluso coste RAEE Resto de características según fichas de especificaciones técnicas del pliego. Totalmente montado e instalado**			
EDIFICIO DE CONTROL		10			10,000
EXTERIOR ZONA RECEPCIÓN FANGOS		3			3,000
EDIFICIO PRETRATAMIENTO		10			10,000
EDIFICIOTRATAMIENTO FANGOS, DESHIDRATACIÓN Y DESODORIZACIÓN		10			10,000
TALLER		2			2,000
EDIFICIO DIGESTIÓN Y BIOGAS		7			7,000
EDIFICIO TERCIARIO		5			5,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	47,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

3.5.8.- INSTALACIONES INTERIORES

3.5.8.1.- MECANISMOS DE FUERZA

U202CPM **ud** **Caja portamecanismos de 6 módulos de superficie modelo MOSAIC VDI de LEGRAND o equivalente, dotada de 1 tomas dobles para V/D tipo RJ-45, una base doble de tomas de corriente 16A con tierra lateral tipo Schuco (color blanco), una base doble para tomas de 16A para conectar a circuitos de continuidad (color rojo). parte proporcional de conductor y tubo PVC para canalización desde el falso techo, incluso accesorios, cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción. i/certificación de tomas de usuario. Colocados todos los elementos, conexionado y funcionando perfectamente. Totalmente instalado**

Edificio de Control	13				13,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				13,000

U202TC16 **ud** **Toma de corriente 2P+TT de 16A: varios, instalado con parte proporcional de circuito de distribución, a base de conductor de cobre, 3x2,5 mm², exento de halógenos, segun esquemas electricos, canalizado desde el falso techo bajo tubo de p.v.c rígido i/ cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción, latiguillo de alimentación a la toma, caja portamecanismos de superficie y base de enchufe 10/16 A+T, en mecanismo serie GALEA de LEGRAND o equivalente, en color a elegir por la dirección facultativa. Totalmente colocado, conexionado y en funcionamiento**

Edificio de Control	48				48,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				48,000

U202TC16e **ud** **Toma de corriente estanco (IP65) 2P+TT de 16A para superficie: varios, instalado con parte proporcional de circuito de distribución, a base de conductor de cobre, 3x2,5 mm2, exento de halógenos, segun esquemas electricos, canalizado desde el falso techo bajo tubo de p.v.c rígido i/ cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción, latiguillo de alimentación a la toma, caja portamecanismos de superficie y base de enchufe 10/16 A+T, en mecanismo serie GALEA de LEGRAND o equivalente, en color a elegir por la dirección facultativa. Totalmente colocado, conexionado y en funcionamiento**

Edificios	16				16,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				16,000

3.5.8.2.- MECANISMOS PARA ILUMINACIÓN

U202IS10 **ud** **Interruptor sencillo 10A, realizada con tubo pvc corrugado M 20 (empotrado en pared) y/o canal, conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu y aislamiento no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, segun esquemas unifilares. incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor sistema 10 A de EUNEA serie NILO o similar con marco, instalada y pequeño material.**

Edificio de Control	15				15,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				15,000

U202DP360 **ud** **Detector de presencia y movimiento temporizado entre 5 seg a 12 min de merlin gerin, 360º, 12 metros de alcance, realizada con tubo pvc corrugado M20 (empotrado en pared) y/o canal, conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu y aislamiento no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, caja de mecanismo universal con tornillos, instalada.**

Edificio de Control	15				15,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			15,000

U202IntEst **ud** **Interruptor estanco (IP55) para de superficie con luz (lámpara de neón incorporada). Incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo interruptor de 10 A de EUNEA MERLIN GERIN serie estanca55 o similar. Incluida instalación parte proporcional de línea de alimentación con conductor (2x2,5 mm2, modelo afumex instalado bajo tubo de pvc rigido de 25 mm de diámetro (sobre pared), incluyendo pequeño material.**

Naves	23				23,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				23,000

3.5.8.3.- ILUMINACIÓN INTERIOR

U611.ECemerg **ud** **Aparato de emergencia de 150 lum. modelo ELECTROZEMPER SA 150 lm IP42 1h LUZ3150C o equivalente, potencia de las luminarias de 5 W, clasificación luminarias según CIE: 99, Código CIE Flux: 51 82 96 99 100, incluso lámpara, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Completamente montado y probado.**

Edificio control	26				26,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				26,000

U611.65ECemer **ud** **Aparato de emergencia de 150 lum. modelo ELECTROZEMPER SA 150 lm IP65 1h LDF3150C + Kit de estanqueidad APE0065 o equivalente, potencia de las luminarias de 8,9 W, clasificación luminarias según CIE: 99, Código CIE Flux: 50 84 96 98 100, incluso lámpara, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Completamente montado y probado.**

Edificio Pretratamiento	9				9,000
Edificio deshidratación y desodorización	10				10,000
Edificio espesado fangos	5				5,000
Taller- Almacén	4				4,000
Edificio digestión	8				8,000
Trafo y grupo electrógeno	2				2,000
Sala Cuadros eléctricos	4				4,000
Sala soplantes	2				2,000
Sala Cogeneración	2				2,000
Bombeo, recirculación y purga	4				4,000
Tratamiento Terciario	5				5,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				55,000

U615.DN140B **ud** **Luminaria de interior tipo CoreLine Downlight de PHILIPS, modelo DN140B PSED-E D216 1 xLED20S/840 WR o equivalente. Incluso coste RAEE**
Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada

Edificio control	37				37,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				37,000

U615.RC400B **ud** **Luminaria de interior tipo SlimBlend Square de PHILIPS, modelo RC400B POE W60L60 1 xLED36S/840 o equivalente. Incluso coste RAEE**
Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada

Edificio control	33				33,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				33,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

U615.RS140B **ud** **Luminaria de interior para empotrar, tipo CoreLine Recessed Spot de PHILIPS, modelo RS140B 1xLED6-32-/830 o equivalente. Incluso coste RAEE**
Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada

Edificio control	4				4,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				4,000

U615.WT470C42 **ud** **Luminaria estanca de interior tipo PacificLED gen4 de PHILIPS, modeloWT471C L1600 1 xLED42S/840 PSD WB o equivalente. Incluso coste RAEE**
Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada

Edificio control	6				6,000
Edificio deshidratación y desodorización	6				6,000
Reactores biológicos	24				24,000
Sala soplantes	6				6,000
Sala cogeneración	4				4,000
Planta bombeo recirculación y purga	9				9,000
Edificio tratamiento terciario	14				14,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				69,000

U615.WT470C64 **ud** **Luminaria estanca de interior tipo PacificLED gen4 de PHILIPS, modelo WT471C L1600 1 xLED64S/840 VWB o equivalente. Incluso coste RAEE**
Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada

Edificio deshidratación y desodorización	16				16,000
Trafo y grupo electrógeno	8				8,000
Sala cuadros eléctricos	6				6,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				30,000

U615.WT470C80 **ud** **Luminaria estanca de interior tipo PacificLED gen4 de PHILIPS, modelo WT471C L1600 1 xLED80S/840 WB o equivalente. Incluso coste RAEE**
Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada

Edificio pretratamiento	26				26,000
Edificio espesadores	5				5,000
Taller	6				6,000
Edificio de digestión	12				12,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				49,000

3.5.8.4.- SAI's

SAI_20_KVA **ud** **Suministro e instalación de SAI on-line dole conversion 20 kVA 400 V, trifásico de alta eficiencia con baterías internas que proporcionan una autonomía de 15 minutos. El SAI presenta características de producto avanzadas, especificaciones competitivas y un diseño eléctrico robusto, facilitando la continuidad del negocio en Data Centers o salas eléctricas.**
Incluye un filtro de polvo y tarjetas con recubrimiento de conformación para entornos exigentes.
Caracteristicas:
Principal:
- Main Input Voltage 400 V 3 fases
- Other Input Voltage 380 V / 415 V
- Main Output Voltage 400 V3 fases

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		- Other Output Voltage 380 V / 415 V **- Potencia Nominal En W 20 kW** **- Potencia Nominal En Va 20 kVA** **- Equipo Suministrado Filtro de polvo guia de instalación** **Baterías y tiempo de autonomía:** **- Eficiencia View Efficiency Graph actionnewwindow** **- Tipo De Batería VRLA** **- Voltaje De Batería 240 V** **- Maximum Short-Circuit Current 10 kA** **- Módulos De Baterías Incluidos 2** **- Ranuras De La Batería Vacías 1** **Descripción física:** **- Color Blanco - tipo de cable: RAL 9003)** **- Altura 140 cm** **- Ancho 38 cm** **- Profundidad 92,8 cm** **- Peso Del Producto 446 kg** **- Usb Compatible Yes** **Entrada:** **- Máxima Corriente De Entrada Por Fase 37A** **- Entrada De Distorsión Armónica Total: Menos del 3% para carga completa** **- Load Power Factor De 0,9 adelantada a 0,9 retrasada** **- Input Power Factor At Full Load 0,99** **- Barras De Separación 304...477 V** **- Frecuencia De Red 45-65 Hz** **Salida:** **- Maximum Configurable Power In Va: 20 kVA** **- Potencia Máx. Configurable (Vatios): 20 kW** **- Frecuencia De Salida (Sincronizado Para Principales)** **50 Hz sincronizado para principales** **60 Hz sincronizado para principales** **- Distorsión Armónica Less than 3 % ((*))** **- Voltaje De Salida Thd < 3% linear load** **- Tolerancia De Tensión De Salida +/- 1.5 %** **- Topología Online de doble conversión** **- Información Adicional UPS weight does not include battery weight.** **Conformidad:** **- Certificaciones De Producto: CE generador RCM** **Totalmente instalado y comprobado.**				
1/CSA-02	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

SAI_15_KVA **ud** **Suministro e instalación de SAI on-line dole conversion 15 kVA 400 V, trifásico de alta eficiencia con baterías internas que proporcionan una autonomía de 9 minutos. El SAI presenta características de producto avanzadas, especificaciones competitivas y un diseño eléctrico robusto, facilitando la continuidad del negocio en Data Centers o salas eléctricas.**
Incluye un filtro de polvo y tarjetas con recubrimiento de conformación para entornos exigentes.
Caracteristicas:
Principal:
- Main Input Voltage 400 V 3 fases
- Other Input Voltage 380 V / 415 V
- Main Output Voltage 400 V3 fases
- Other Output Voltage 380 V / 415 V
- Potencia Nominal En W 15 kW
- Potencia Nominal En Va 15 kVA
- Equipo Suministrado Filtro de polvo guia de instalación
Baterías y tiempo de autonomía:
- Eficiencia View Efficiency Graph actionnewwindow
- Tipo De Batería VRLA

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

- Voltaje De Batería 240 V
- Maximum Short-Circuit Current 10 kA
- Módulos De Baterías Incluidos 1
- Ranuras De La Batería Vacías 2
Descripción física:
- Color Blanco - tipo de cable: RAL 9003)
- Altura 140 cm
- Ancho 38 cm
- Profundidad 92,8 cm
- Peso Del Producto 436 kg
- Usb Compatible Yes
Entrada:
- Máxima Corriente De Entrada Por Fase 28 A
- Entrada De Distorsión Armónica Total: Menos del 3% para carga completa
- Load Power Factor De 0,9 adelantada a 0,9 retrasada
- Input Power Factor At Full Load 0,99
- Barras De Separación 304...477 V
- Frecuencia De Red 45-65 Hz
Salida:
- Maximum Configurable Power In Va: 15 kVA
- Potencia Máx. Configurable (Vatios): 15 kW
- Frecuencia De Salida (Sincronizado Para Principales)
50 Hz sincronizado para principales
60 Hz sincronizado para principales
- Distorsión Armónica Less than 3 % ((*))
- Voltaje De Salida Thd < 3% linear load
- Tolerancia De Tensión De Salida +/- 1.5 %
- Topología Online de doble conversión
- Información Adicional UPS weight does not include battery weight.
Conformidad:
- Certificaciones De Producto: CE generador RCM
Totalmente instalado y comprobado.

1/CSA-04		1			1,000
1/CSA-07		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			2,000

SAI_0.5_KVA **ud** **Suministro e instalación de SAI de 0,5 kVA, para alimentación monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, supervisor de red y conmutador.**
Totalmente instalado y comprobado.

1/CGBT EDAR		1			1,000
1/CCM-01		2			2,000
1/CCM-02		2			2,000
1/CCM-03		2			2,000
1/CCM-04		2			2,000
1/CCM-05		2			2,000
1/CSA-01		1			1,000
1/CSA-02		1			1,000
1/CSA-03		1			1,000
1/CSA-04		1			1,000
1/CSA-05		1			1,000
1/CSA-07		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			17,000

3.5.9.- RED DE TIERRAS

U597.50 **m** **Cable de cobre desnudo de 50 mm² de sección, para puesta a tierra, de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
caracteristicas de acuerdo a ETGE 08. Resto de características según ficha técnica del Pliego. Completamente montado y probado.					
Edificio de Control	1	100,000			100,000
Pretratamiento	1	114,000			114,000
Edificio de deshidratación-desodorización	1	74,000			74,000
Edificio espesadores	1	49,000			49,000
Taller	1	37,000			37,000
Edificio digestión y biogás	1	63,000			63,000
Edificio tratamiento biológico	1	56,000			56,000
Edificio terciario y reutilización	1	146,000			146,000
Union entre edificios	1	542,000			542,000
--					0,000
Grupo electrógeno	1	8,000			8,000
Cogeneración	1	15,000			15,000
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				1.204,000

750V1x16 **m** **Cable flexible de cobre de 1x16 mm² de sección y de tensión nominal 450/750 V, tipo 07Z1-K, con aislamiento termoplástico o de poliolefinas, colocada bajo tubo de PVC, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.02.**

Alumbrado exterior Viales	1	1.892,000			1.892,000
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				1.892,000

RV-1x95 **m** **Cable flexible de cobre de 1x95 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado

Cogeneración	1	15,000			15,000
	TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				15,000

U597.brida **u** **Brida de unión para cable de cobre desnudo menor de 50 mm2.**

Edificio de Control	10	2,000			20,000
Pretratamiento	11	2,000			22,000
Edificio de deshidratación-desodorización	10	2,000			20,000
Edificio espesadores	7	2,000			14,000
Taller	6	2,000			12,000
Edificio digestión y biogás	8	2,000			16,000
Edificio tratamiento biológico	4	2,000			8,000
Edificio terciario y reutilización	19	2,000			38,000
--					0,000
Grupo electrógeno	1	2,000			2,000
Cogeneración	8	2,000			16,000
--					0,000
Alumbrado viales	91	2,000			182,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				350,000

U597.sold.alu **u** **Soldadura aluminotérmica para conductor de tierra. Completamente montado y probado.**

Edificio de Control	10				10,000
Pretratamiento	11				11,000
Edificio de deshidratación-desodorización	10				10,000
Edificio espesadores	7				7,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Taller	6				6,000
Edificio digestión y biogás	8				8,000
Edificio tratamiento biológico	4				4,000
Edificio terciario y reutilización	19				19,000
--					0,000
Grupo electrógeno	1				1,000
Cogeneración	8				8,000
--					0,000
Alumbrado viales	91				91,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			175,000

U597.pica **u** **Pica de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y diámetro 16 mm. Completamente montado y probado.**

Edificio de Control	10				10,000
Pretratamiento	11				11,000
Edificio de deshidratación-desodorización	10				10,000
Edificio espesadores	7				7,000
Taller	6				6,000
Edificio digestión y biogás	8				8,000
Edificio tratamiento biológico	4				4,000
Edificio terciario y reutilización	19				19,000
--					0,000
Grupo electrógeno	1				1,000
Cogeneración	8				8,000
--					0,000
Alumbrado viales	91				91,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			175,000

U597_PR_II **ud** **Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "INGESCO PDC 6.4", avance de 60 µs y radio de protección de 90 m para un nivel de protección 2, según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE):**
- 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561)
- 1 Pieza de adaptación 1 1/2" Ø20 mm conductor redondo
- 1 Mástil 6 m Ø1'1/2" con unión interior AC.GALV
- 1 Anclaje placa 15 cm Ø1'1/2" (2 piezas)
- 15 Cable trenzado de cobre 50 mm² (IEC 62.561)
- 11 Abrazaderas M-8 para cable de 50 mm² (IEC 62.561)
- 1 Tubo de protección inferior 3 m, incluidas fijaciones
- 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodos (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas y Colocación de un sistema de control de rayos.
- 1 Contador de rayos CDR-11
Incluso soportes, piezas especiales, pletina conductora de cobre estañado, vías de chispas y toma de tierra con pletina conductora de cobre estañado.
Totalmente instalado y conectado.

	2				2,000
		TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:			2,000

U597_PR_IV **ud** **Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "INGESCO PDC 6.4", avance de 60 µs y radio de protección de 120 m para un nivel de protección 4, según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE):**
- 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561)

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

- 1 Pieza de adaptación 1 1/2" Ø20 mm conductor redondo
- 1 Mástil 6 m Ø1'1/2" con unión interior AC.GALV
- 1 Anclaje placa 15 cm Ø1'1/2" (2 piezas)
- 15 Cable trenzado de cobre 50 mm² (IEC 62.561)
- 11 Abrazaderas M-8 para cable de 50 mm² (IEC 62.561)
- 1 Tubo de protección inferior 3 m, incluidas fijaciones
- 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodos (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas y Colocación de un sistema de control de rayos.
- 1 Contador de rayos CDR-11
Incluso soportes, piezas especiales, pletina conductora de cobre estañado, vías de chispas y toma de tierra con pletina conductora de cobre estañado.
Totalmente instalado y conectado.

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

3.5.10.- GRUPO ELECTRÓGENO

U592GE500 **ud** **Grupo electrógeno insonorizado de funcionamiento automático, para solo emergencia, con motor diesel, MTU y alternador Stamford trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., con cuadro eléctrico automático y cuadro de conmutación en armario IP65, de 880 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 4.214x1.690x2.440 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia con cabina de acero insonorizada con lana de roca ignífuga, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 1000 litros de capacidad externo y bomba de trasiego de combustible eléctrica, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, resistencia para precalentamiento del combustible, silenciador tipo residencial, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma tierra (no incluida en este precio), protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, bomba manual para extracción de aceite del cárter del motor, y cuadro eléctrico de protección, distribución y control para arranque automático, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, cargador de batería, protecciones magnetotérmicas y fusibles.**
Totalmente instalado y probado.

Sala grupo	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

3.5.11.- COGENERACIÓN

EIEU11a **ud** **Suministro, montaje e instalación de grupo generador a biogás, de CAT modelo CG132B-12 600 kWe, o equivalente, incluyendo:**
- Conjunto motor-generador.
- Sistema de control TPEM (Total Plant & Energy Management).
- Cuadro de potencia y Servicios Auxiliares.
- Sistema antivertido, compuesto por:
  - Equipo de medida a la salida del generador eléctrico.
  - Equipo de medida bidireccional en el punto de frontera.
  - Regulador de potencia para el autoconsumo PRIMAS 310A-LITE
  - Regulador de potencia para el autoconsumo PRIMAS 210A
  - Pasarela de comunicaciones TTL485 y aislamiento galvanico
  - Sistema complementario de comunicaciones RENLOGGER
  - Cableado 4 pares trenzados U/UTP cat. 6A libre halog.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
- Cable bus de comunicaciones.					
- Switch SuperStack 3 Switch 4400 24-Port 1 GB					
- Router CISCO 827					
- Módulo hidráulico con bombas circuitos refrigeración e intercambiador de calor.					
- Rampa de gas.					
- Silenciador de gases de escape.					
- Catalizador de reducción de CO.					
- Distribuidor de gases de escape.					
- Recuperador de calor de gases de escape.					
- Sistema de relleno y trasiego de aceite lubricante.					
- Aerorefrigeradores para circuitos de refrigeración de alta y baja temperatura.					
- Instalaciones mecánicas circuitos refrigeración, gases de escape, combustible y aceite.					
- Equipos detección gas + Protección Contra Incendios.					
- Ventilación de 12.500 m³/h (impulsión y extracción) sala grupo generador (ventiladores y silenciadores acústicos).					
- Soplante biogás.					
- Deshidratador biogás.					
- Descarga y ubicación grupo generador y equipos auxiliaries.					
- Instalación eléctrica de potencia.					
- Instalación eléctrica de fuerza y control.					
- Instalación eléctrica de PAT de protección y servicio en BT.					
- Iluminación y tomas de fuerza.					
- Plan de Seguridad y Salud y presencia de Recurso Preventivo.					
Totalmente instalado y probado					
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

3.6.- AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

U620.plc01EDAR	**ud**	**Autómata programable a alojar en armario de relés de CGBT-01 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 3 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, 1 módulo de 4 entradas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**
Autómata programable con SCADA en CGBT-01.	1	1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000

U620.plc02EDAR	**ud**	**Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-01 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, 1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 12 módulos de 32 entradas digitales, 5 módulo de 32 salidas digitales, 2 módulo de 8 entradas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",3 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**
Autómata programable con SCADA en CCM-01. Pretratamiento	1	1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:		1,000

U620.plc03EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-02 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 14 módulos de 32 entradas digitales, 5 módulo de 32 salidas digitales, 2 módulo de 8 entradas analógicas, 4 módulos de 4 Salidas Analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",4 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Autómata programable con SCADA en CCM-02. Tratamiento biológico	1				1,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:		1,000

U620.plc04EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-03 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 9 módulos de 32 entradas digitales, 2 módulo de 32 salidas digitales, 4 módulo de 8 entradas analógicas, 2 módulos de 4 Salidas Analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",5 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Autómata programable con SCADA en CCM-03. Tratamiento biológico	1				1,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:		1,000

U620.plc05EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-04 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 18 módulos de 32 entradas digitales, 4 módulo de 32 salidas digitales, 13 módulo de 8 entradas analógicas, 3 módulos de 4 Salidas Analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",6 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Autómata programable con SCADA en CCM-04. Deshidratación-Desodor	1				1,000
			TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:		1,000

U620.plc06EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-05 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 11 módulos de 32 entradas digitales, 4 módulo de 32 salidas digitales, 2 módulo de 8 entradas analógicas, 1 módulos de 4 Salidas Analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",3 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.					
Autómata programable con SCADA en CCM-05. Edificio de Control	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000
U661.router **ud** **Router 3G LIBRE que incorpore un módem 3G/EDGE/GPRS interno de hasta 14,4 Mbps en descarga y 5,76 Mbps en subida, Siemens SCALANCE M875 3G/UMTS o equivalente. El router dispondrá de dos conectores RJ45 así como de un punto de acceso WiFi según los estándares IEEE802.11b/g hasta 54 Mbps. El router incorporará un cliente dynDNS para el acceso remoto incluso con direcciones IP dinámicas así como NAT (Network Address Translation) y DMZ para el acceso remoto a máquinas conectadas a la LAN del router. Por último incorporará un cliente VPN (IPsec, GRE, OpenVPN) y un servidor OpenVPN permitiendo conexiones seguras extremo a extremo. Completamente montado y probado.**					
	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000
U622.eth **ud** **Elementos para red industrial Ethernet en anillo de fibra óptica formado por: un (1) SwitchGestProf_14x100TXRJ45,2x100FXFOMul, cuatro (4) SwitchGestProf_6x100TXRJ45,2x100FXFOMult, tres (3) TCSESM083F2CU0. Incluyendo conversores de fibra a hilo, fusiones , conexionado de puch panels , pig tails. Completamente montado y probado.**					
	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000
U667 **ud** **Ingeniería de principio, definición del sistema y manual de conexionado, definición y descripción de secuencias. Programación de autómatas. Definición de pantallas, subpantallas y objetos. Programación del SCADA. programación de las pantallas HMI , configuración e integración de la instrumentación de control asi como equipos y accionamientos electronicos, analizadores de proceso y analizadores de Redes. Programación de contadores, horas de funcionamiento y número de maniobras. Partes de proceso. Puesta en marcha. Documentación. Lista de bornas-señales. Manual de conexionado. 2 manuales de funcionamiento de autómatas. 1 Curso de formación de operadores 4 días impartido durante la puesta en marcha.**					
	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000
U624 **ud** **Fuente de alimentación ininterrumpida APC SAI APC by Schneider Electric SAI industrial 10000VA 230V conectado o similar : sistema on-line doble conversión, arranque automático por batería, by-pass atomático, con una autonomía de 15 minutos, segun ET. Totalmente instalada**					
	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:					1,000
40014 **ud** **Fuente de alimentación ininterrumpida SAI APC by Schneider Electric SMVS Easy Ups 3000VA 230V línea interactiva o equivalente, compuesta por: sistema on-line doble conversión, arranque automático por batería, by-pass atomático, con una autonomía de 10 minutos, segun ET. Totalmente instalada**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	12				12,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				12,000

U668 ud **Licencia software SCADA, RUN TIME (Cliente+Servidor para variables ilimitadas de comunicación con proceso) sobre Windows 10 y herramienta de desarrollo, todo en la misma máquina. Licencia Software OFFICE PROFESIONAL. Incluye: 1 CONTROL EXPERT 14.0 L,10 Lic,NO subs; 1 TERMINAL EXPERT PRO EQUIPO (10 PC); 1 CS Caja con Software + LLave USB; 1 CS,Servidor,5000 P; 1 CS,Cliente Control,5000 P; 1 CS,FIRST,StandardLevelSupport.**

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

U623.ord ud **Ordenador sobremesa HP Business Desktop o equivalente, con las siguientes carácterísticas mínimas:**
- Procesador Intel Core i7 3,60 GHz
- Microtorre
- 16 GB RAM
- 512 GB SDD
- Grabadora DVD
- Memoria Gráfica dedicada
- Windows 10 Profesional 64-bit
- Puertos USB (6x2.0 + 2x3.0)
Completamente instalado y configurado.

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

40001 ud **Pantalla de plasma de alta definición (full HD) para visualización de esquema sinóptico, de 65" y resolución 1920x1080, con conexión wifi incorporado, instalada.**

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

U625 ud **Terminal HMI 12" de pantalla táctil de intercomunicación hombre-máquina de comunicación interfase , comunicación entre PLC-HMI mediante protocolo de comunicación compatible con el sistema y scada. Integración en los cuadros de control de potencia y Servicios auxiliares mediante escotadura en las puertas de los cuadros. Cable del Bus de comunicación Includo. Totalmente instalada , pruebas de funcionamiento.**

	7				7,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				7,000

U627 ud **Suministro, montaje y pruebas de conexionado mediante hilos sueltos compuesto por:**
- 42 M340,Bornero 40P+Precable 2x20 Hilos 3m
- 8 M340,Bornero 28P+Precable Apant_3m
- 1 M340,Bornero 20P+Precable Apant 3m
Totalmente ejecutado

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

40010 ud **Red de comunicaciones entre autómatas y ordenador para la EDAR, realizado mediante fibra optica, incluyendo las tarjetas de comunicaciones. Totalmente instalado.**

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:				1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

U620.plc07EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-01 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 3 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Autómata programable con SCADA en CSA-01	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000

U620.plc08EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-02 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 4 módulos de 32 entradas digitales, 2 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Autómata programable con SCADA en CSA-02	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000

U620.plc09EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-03 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 2 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Autómata programable con SCADA en CSA-03	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000

U620.plc10EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-04 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 3 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Autómata programable con SCADA en CSA-04	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000

U620.plc11EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-05 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
CPU PLC M340, 2 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.					
Autómata programable con SCADA en CSA-05	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000
U620.plc12EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-07 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 1 router 4G GSM, 5 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**					
Autómata programable con SCADA en CSA-07	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	1,000
TERMREMOT **Ud** **Suministro e instalación de terminal remoto de telecontrol, comunicación de la terminal via gsm con el autómata general, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**					
	1				1,000
				TOTAL MEDICIÓN (Ud) .....:	1,000
U555.pulsador **ud** **Botonera estanca de PVC y grado de protección IP65, con conmutador, pulsadores de marcha/paro y emergencia. Incluso soporte en acero galvanizado para soporte de botonera, parte proporcional de accesorios necesarios para la correcta estanqueidad de la instalación y montaje. Totalmente montados y probado**					
	332				332,000
				TOTAL MEDICIÓN (ud) .....:	332,000

3.7.- INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA

EISM.radar50 **u** **Medidor de Nivel tipo Radar sin contacto, Micropilot FMR50 de Endress Hausser o equivalente. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**					
Pretratamiento	1				1,000
Tanque de homogeneización	2				2,000
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	3,000
EISM.boya **u** **Interruptor de nivel-boya. MARCA: AKO o equivalente, MODELO: 53129.Incluye 13 m de cable. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**					
Pretratamiento	8				8,000
Purga de fangos primarios	1				1,000
Bombeo flotantes primarios	8				8,000
Bombeo vaciados y sobrenadantes	4				4,000
Bombeo purga de fangos	1				1,000
Bombeo flotantes secundarios	8				8,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Bombeo purga terciario	4				4,000
Cámara de mezcla	4				4,000
Recirculación fangos espesados	4				4,000
Digestión	9				9,000
Deshidratación, acondicionamiento químico del fango	6				6,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				57,000

EISM.redox **u** **Sensor diferencial digital para medida de Redox (ORP) para conexión a controlador, para montaje en inmersión o by-pass, con sensor de temperatura NTC, marca Hach-Lange o equivalente. Incluso pértiga de PVC para sonda de ORP con conexión 1", de 2 m de longitud. Resto de características según especificaciones técnicas en ficha técnica del Pliego.**

Cámaras reactores biológicos	12				12,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				12,000

EISM.O2dis **u** **Medidor de oxígeno disuelto por sensor luminiscente para conectar a controlador. Modelo LDO sc de la marca Hach-Lange o equivalente, rango de medida: 0-20 mg/l O2, incluido sensor de temperatura y pértiga de PVC para sonda con conexión 1", de 2 m de longitud. Resto de características según especificaciones técnicas en ficha técnica del Pliego, completamente instalado y probado.**

Cámaras aireadas en reactores biológicos	9				9,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				9,000

EISM.PH **u** **Medidor de PH formado por: Sensor diferencial de pH, digital, cuerpo RYTON, 10 m de cable. Montaje en inmersión o bypass. Con sensor de temperatura NTC.; Set de montaje por pértiga 2 m de PVC para sensor de pH con conexión 1", con anclaje pivotante a suelo/barandilla en ac. inox.**
Incluido cableado de alimentación, señales y bus de datos. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente montado, conexionado y probado.

Pretratamiento	2				2,000
Tanque de homogeneización	4				4,000
Digestión	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				9,000

EISM.Tur **u** **Medidor turbidez**

Pretratamiento	2				2,000
Tanque de homogeneización	4				4,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				6,000

EISM.NH4 **u** **Sonda AN-ISE de inmersión para medida de amonio y nitrato directamente en el tanque para conectar con controlador, de la marca Hach-Lange o equivalente, con rango de medida de 0,5 - 1000 mg/l NH4-N ; 0,5 - 1000 mg/l K+ ; 0,5 - 1000 mg/l NO3-N ; 0,5 - 1000 mg/l Cl-. Incluso Set de montaje por pértiga para sonda de amonio A-ISE sc / nitrato N-ISE sc / AN-ISE sc, con anclaje mural/rail en acero inoxidable, y pértiga 2,3 m. en PVC.**
Incluido cableado de alimentación, señales y bus de datos. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente montado, conexionado y probado.

Cámaras reactores biológicos	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000

EISM.SH2 **u** **Sensor de gases SH2, de Honeywell SPLCA1BAXCXNZZ o equivalente.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	Incluido cableado de alimentación, señales y bus de datos. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente montado, conexionado y probado.				
Pretratamiento	4				4,000
Tanque de homogeneización	2				2,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				6,000
EIBC.2addm **u**	**Manómetro con conexión radial, de 100 mm de diámetro y escala de 80-1000 bares, para medida y control de la presión en instalaciones, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.**				
Tratamiento biológico	10				10,000
Digestión, agitación	3				3,000
Digestión, bombeo de siembra	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				16,000
EIFR.4bc **u**	**Manómetro de latón con salida radial, diámetro de esfera 80mm, diámetro de rosca 1/2´´ y graduaciones de 4-6-10-16-25 Kg/cm², totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.**				
Tratamiento biológico	2				2,000
Dosificación polielectrolito	3				3,000
Dosificación sulfato de alúmina	3				3,000
Dosificación Hipoclorito sódico	2				2,000
Bombeo de purga fangos espesados	2				2,000
Recirculación fangos espesados	3				3,000
Alimentación de fango a digestores	4				4,000
Alimentación tornillos deshidratación	3				3,000
Almacenamiento de fangos	3				3,000
Trasiego polielectrolito en deshidratación	1				1,000
Dosificación polielectrolito en deshidratación	3				3,000
Red de agua caliente	3				3,000
Red calentamiento de fangos	3				3,000
Ventilación gasómetro	3				3,000
Red de gas	16				16,000
Suministro combustible	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				57,000
EISM.CAUD2 **u**	**UD Caudalímetro másico. Servicio: Medida de biogás. Características:** **- Principio de medida: térmico.** **- Precisión (%): +/- 1,8 del valor medido.** **- Máxima presión de operación (bar). 40.** **- Rango de temperatura de operación (ºC): -25..3000.** **- Grado de protección: IP 65.** **- Longitud de montaje (mm): 263.** **- Señal de salida (mA): 4..20.** **- Tensión de alimentación (Vac): 24.** **- Montaje en tubería: soldado.** **Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.** **Características según ficha técnica del pliego**				
Antorcha	1				1,000
Compresión de biogás a motogeneradores	1				1,000
Salida de digestores	3				3,000
Control consumo calderas	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				8,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EISM.CAUD8	**u**	**Ud Caudalímetro másico para medida de aire en tubería. Servicio: Medida del caudal en continuo. Características: - Principio de medida: dispersión térmica. - Ejecución: inserción en tubería. - Tubo de inserción con electrónica integral. - Conexión a proceso: racor de compresión con férrula de acero inoxidable. - Precisión (%): +/- 2% de la medida +/- 0,5 del fondo de escala. - Repetibilidad (%): +/- 0,5 del fondo de escala. - Tiempo de respuesta (s): 1. - Relación de caudales: 100 a 1. - Temperatura máxima del fluido (ºC): - 18 a 55. - Presión máxima (barg): 16. - Señal de salida lineal: 0-5 Vdc & 4-20 mA. - Alimentación (VCD): 24. Características según ficha técnica del pliego**				
Aireación a reactores biológicos		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			3,000
EISM.CAUD32	**u**	**UD Caudalímetro electromagnético DN32. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D32. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**				
Dosificación polielectrolito centrífugas		2			2,000
Dosificación polielectrolito espesador flotación		1			1,000
Dosificación polielectrolito terciario		2			2,000
Entrada de agua a equipo preparación polielectrolito		3			3,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			8,000
EISM.CAUD50	**u**	**UD Caudalímetro electromagnético DN50. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D50. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**				
Entrada tornillos deshidratación		2,000			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000
EISM.CAUD80	**u**	**UD Caudalímetro electromagnético DN80. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-**			

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D80. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

Bombeo flotantes secundario a concentrador de grasas	2				2,000
Bombeo flotantes primario a concentrador de grasas	2				2,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				4,000

EISM.CAUD100 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN100. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D100. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**

Alimentación tornillos deshidratadores	2				2,000
Entrada fango espesado a digestores	3				3,000
Entrada linea fango caliente a digestores	3				3,000
Salida digestores	3				3,000
Salida bombas recirculación agua caliente caldera	3				3,000
					0,000
LAC 1	1				1,000
LAC 1	1				1,000
LAC 1	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 17	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 26	1				1,000
LFA 3	1				1,000
LFA 3	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				28,000

EISM.CAUD150 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN150. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D150. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.					
Bombeo purga de fangos primarios a espesador de gravedad	1				1,000
Bombeo purga terciario a espesado de fangos	1				1,000
Entrada fangos en depósito tampón/digestatos	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				3,000

EISM.CAUD200 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN200. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D200. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**

Recirculación espesador de flotación	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

EISM.CAUD250 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN250. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D250. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**

Bombeo de purga de fangos a espesador por flotación	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

EISM.CAUD300 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN300. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D300. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.				
Bombeo de vaciados y sobrenadantes	1				1,000
Recirculación fangos agitación digestores	3				3,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				4,000

EISM.CAUD350 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN350. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D350. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**

					0,000
LAG 15	1				1,000
LAG 24	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				2,000

EISM.CAUD400 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN400. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D400. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**

Elevación de cabecera	3				3,000
LAG 6	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				4,000

EISM.CAUD500 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN500. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D500. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.				
Recirculación externa reactor biológico	2				2,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				2,000

EISM.CAUD600 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN600. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D600. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**

Derivación reparto decantación primaria a reactor biológico	1				1,000
					0,000
LAG 13	1				1,000
LAG 23	1				1,000
LAG 23	1				1,000
LAG 25	1				1,000
LAG 27	1				1,000
LAG 31	1				1,000
LAG 7	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				8,000

3.8.- ACOMETIDA GENERAL DE AGUA POTABLE

EIFA.1ddb **u** **Acometida en conducciones generales de PE de 110mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, veinte metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón,para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.**

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

AMMR.5aa **m³** **Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.**

1	20,000	0,300	0,600	3,600
TOTAL MEDICIÓN (m³) .....:				3,600

EIFA11aeaa **u** **Armario de poliéster convencional, de dimensiones 320x450x191mm, con cerradura triangular o allen, con contador individual de agua fría de 40mm de diámetro, válvulas de entrada y salida de diámetro nominal 40mm, válvula de retención y manguitos de conexión, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.**

	1				1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
			TOTAL MEDICIÓN (u) .....:		1,000

3.9.- URBANIZACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

3.9.1.- VIALES Y ACERAS

UPCB.1eb **m** **Bordillo de hormigón doble capa de 30x22cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.**

					0,000
	1	98,002			98,002
	1	414,813			414,813
	1	70,553			70,553
	1	51,552			51,552
	1	725,386			725,386
	1	369,022			369,022
	1	6,920			6,920
	1	2,238			2,238
	1	9,701			9,701
	1	34,480			34,480
	1	28,167			28,167
	1	32,205			32,205
	1	9,514			9,514
	1	14,048			14,048
	1	12,654			12,654
	1	16,118			16,118
	1	117,076			117,076
	1	42,401			42,401
	1	10,064			10,064
	1	12,028			12,028
	1	83,061			83,061
	1	58,004			58,004
	1	60,686			60,686
	1	58,005			58,005
	1	32,091			32,091
	1	52,758			52,758
	1	3,105			3,105
	1	34,859			34,859
	1	27,220			27,220
	1	11,552			11,552
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		2.498,283

UPCB.1dbm **m** **Bordillo de hormigón montable (C9) doble capa de 13x25cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.**

					0,000
	1	31,923			31,923
	1	26,624			26,624
			TOTAL MEDICIÓN (m) .....:		58,547

UPCB.4b **m** **Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.**

					0,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	33,873			33,873
	1	97,465			97,465
	1	26,783			26,783
	1	11,771			11,771
Urbanización					0,000
	1	23,724			23,724
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:			193,616

UPCH.1bbb **m3** **Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.**

ALMACÉN Acera exterior	1	6,514			6,514
EDIFICIO COGENERACIÓN Acera exterior	1	13,088			13,088
EDIFICIO DE CONTROL Acera exterior	1	2,178			2,178
EDIFICIO DE CONTROL Acera exterior	1	33,321			33,321
EDIFICIO DE DIGESTIÓN Acera exterior	1	15,909			15,909
EDIFICIO DESHIDRATACIÓN Acera exterior	1	14,797			14,797
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			85,807

UPCE.1da **m2** **Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.**

ALMACÉN					0,000
Acera exterior	1	43,426			43,426
EDIFICIO COGENERACIÓN					0,000
Acera exterior	1	87,251			87,251
EDIFICIO DE CONTROL					0,000
Acera exterior	1	14,523			14,523
Acera exterior	1	222,139			222,139
EDIFICIO DE DIGESTIÓN					0,000
Acera exterior	1	106,058			106,058
EDIFICIO DESHIDRATACIÓN					0,000
Acera exterior	1	98,648			98,648
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			572,045

UPCG.1b **m3** **Extendido y compactado de un volúmen >2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.**

ALMACÉN Acera exterior	1	6,514			6,514
DESHIDRATACIÓN Ensanche	1	148,404			148,404
EDIFICIO COGENERACIÓN Acera exterior	1	13,088			13,088
EDIFICIO DE CONTROL Acera exterior	1	33,321			33,321
EDIFICIO DE CONTROL Acera exterior	1	2,178			2,178
EDIFICIO DE CONTROL Aparcamiento	1	45,531			45,531
EDIFICIO DE DIGESTIÓN Acera exterior	1	15,909			15,909
EDIFICIO DESHIDRATACIÓN Acera exterior	1	14,797			14,797
ESPESADORES Pavimento exterior	1	11,535			11,535
ESPESADORES Pavimento exterior	1	16,540			16,540
PRETRATAMIENTO Pavimento exterior	1	214,130			214,130
REACTIVOS CLORURO FÉRRICO Zona de carga	1	33,319			33,319
REACTIVOS TERCIARIO Ensanche	1	22,525			22,525

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
TERCIARIO Camino	1	30,963			30,963
VIAL Principales	1	2.874,893			2.874,893
VIAL Rotonda	1	21,125			21,125
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			3.504,772

UPCR.2a **m2** **Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.**

DESHIDRATACIÓN					0,000
Ensanche	1	371,010			371,010
EDIFICIO DE CONTROL					0,000
Aparcamiento	1	113,828			113,828
VIAL					0,000
Principales	1	7.187,233			7.187,233
Rotonda	1	52,812			52,812
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			7.724,883

UPCR.1ba **m2** **Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica modificada tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.**

DESHIDRATACIÓN					0,000
Ensanche	1	371,010			371,010
EDIFICIO DE CONTROL					0,000
Aparcamiento	1	113,828			113,828
VIAL					0,000
Principales	1	7.187,233			7.187,233
Rotonda	1	52,812			52,812
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			7.724,883

UPCM.1acaccbaa **t** **Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 600 y 1000 t/día.**

DESHIDRATACIÓN					0,000
Ensanche	1	2,400	371,010	0,050	44,521
EDIFICIO DE CONTROL					0,000
Aparcamiento	1	2,400	113,828	0,050	13,659
VIAL					0,000
Principales	1	2,400	7.187,233	0,050	862,468
Rotonda	1	2,400	52,812	0,050	6,337
		TOTAL MEDICIÓN (t) .....:			926,985

UPCM.1adccdaaa **t** **Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.**

DESHIDRATACIÓN					0,000
Ensanche	1	2,400	371,010	0,070	62,330
EDIFICIO DE CONTROL					0,000
Aparcamiento	1	2,400	113,828	0,070	19,123
VIAL					0,000
Principales	1	2,400	7.187,233	0,070	1.207,455
Rotonda	1	2,400	52,812	0,070	8,872
		TOTAL MEDICIÓN (t) .....:			1.297,780

UPCH.4baaca **m3** **Formación de firme de hormigón acabado con arpillera con juntas de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 4N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, ejecutado con extendedora de encofrados deslizantes, incluido la aplicación de una arpillera lastrada sobre la superficie del hormigón, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.					
ESPESADORES Pavimento exterior	1	6,921			6,921
ESPESADORES Pavimento exterior	1	9,924			9,924
PRETRATAMIENTO Pavimento exterior	1	128,478			128,478
REACTIVOS CLORURO FÉRRICO Zona de carga	1	19,991			19,991
REACTIVOS TERCIARIO Ensanche	1	13,515			13,515
TERCIARIO Camino	1	18,578			18,578
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			197,407

3.9.2.- CERRAMIENTO

EMLC.8caac	**m**	**Cerca de 205cm de altura, con verja enmarcada, en módulos de 250cm a 275cm de longitud y 155cm de altura, realizada con un bastidor formado por perfiles de acero laminado L 40.4mm, soldados a tope, y mallazo electrosoldado de redondos de diámetro 5mm en retícula de 300x50mm, soldado al bastidor, postes de tubo rectangular de 1750x50x30x3mm y dos mechas de unión en cada cara de 75mm, también con tubo 50x30x3mm pintada y anclada a zócalo de 50cm de altura y 25cm de espesor, realizado con hormigón en masa HM 20 sobre zapata corrida de cimentación de 30x50cm de hormigón en masa HM 20/B/40/X0, incluso replanteos, excavación por medios mecánicos, carga y transporte de tierras a vertedero, encofrado a dos caras, vertido y compactado del hormigón, nivelación y aplomado, recibido de los soportes y de la verja, desengrasado y pintado con dos manos de esmalte sintético, parte proporcional de mermas, despuntes y limpieza.**					
						0,000
		1	321,492			321,492
		1	30,176			30,176
		1	35,662			35,662
		1	8,075			8,075
		1	47,801			47,801
		1	59,129			59,129
		1	321,587			321,587
		1	29,610			29,610
		1	129,019			129,019
		1	29,610			29,610
		TOTAL MEDICIÓN (m) .....:				1.012,161
EMLP.1cba	**m²**	**Puerta de cancela corredera, metálica para vallado exterior de parcela, para acceso de vehículos, de una hoja, con carpinteria de barrotes, con pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, guía inferior UPN 100 y cuadradillo macizo de 25x25 mm, ruedas de deslizamiento de 20 mm con rodamiento de engrase permanente, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.**				
Acceso principal		1	14,050	2,000		28,100
		TOTAL MEDICIÓN (m²) .....:				28,100
EMLP.2a	**u**	**Equipo de motorización para apertura y cierre automático para puerta corredera de hasta 400 kg de peso, incluso soportes y pequeño material, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.**				
		1				1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

3.9.3.- SEÑALIZACIÓN

USUH.4a **u** **Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en línea o batería para personas de movilidad reducida, incluyendo pasillos para acceso con cebreados y símbolo internacional de accesibilidad, de color blanco o de cualquier color segun su reglamentacion, sobre fondo azul,ejecutada con pintura plástica de aplicación en frío, de dos componentes, aplicada por pulverización, incluso limpieza de la superficie, replanteo, premarcaje, encintado y retirada de residuos.**

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

USIV.1caac **u** **Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.**

	6				6,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				6,000

USIV.1ceac **u** **Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.**

	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000

3.10.- JARDINERÍA Y PAVIMENTOS EN ÁREAS NO FUNCIONALES

UJSC.8a **u** **Suministro de Pinus halepensis de entre 10 y 12cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 250 y 300cm de altura en contenedor de 0.12m3, transporte incluido.**

PINUS HALEPENSIS					0,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				7,000

UJPP.1caaa **u** **Replanteo, presentación y plantación de conífera de entre 251-350cm de altura en contenedor o cepellón en hoyo de 100x100x100cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.**

PINUS HALEPENSIS					0,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				7,000
UJSE15aaa	**Suministro de Platanus hispanica de entre 12 a 14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 400 y 450cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.**				
PLATANUS HISPANICA					0,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN () .....:				14,000
UJSE.4aa **u**	**Suministro de Celtis australis de entre 12 a 14cm perímetro de tronco a 1m del suelo y de entre 350 y 400cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.**				
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				1,000
UJPP.3aaaaa **u**	**Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 12-14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.**				
CELTIS AUSTRALIS					0,000
	1				1,000
PLATANUS HISPANICA					0,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				15,000
UJSD.2b **u**	**Suministro de Quercus ilex de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 350 y 400cm de altura en contenedor de 0.12m3,**				

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
transporte incluido.					
QUERCUS ILEX					0,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				4,000
UJPP.2aaaa **u** **Replanteo, presentación y plantación de árbol perennifolio de entre 12-30cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.**					
QUERCUS ILEX					0,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				4,000
UJSR25a **u** **Suministro de Myrtus communis de entre 20 y 31cm de altura en contenedor de 14cm de diámetro, transporte incluido.**					
MIRTUS COMMUNIS					0,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				4,000
UJSR26e **u** **Suministro de Nerium oleander de entre 81 y 000cm de altura en contenedor de 26cm de diámetro, transporte incluido.**					
NERIUM OLEANDER					0,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
MIRTUS COMMUNIS					0,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
NERIUM OLEANDER					0,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000
	1				1

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1				1,000
	1				1,000
	1				1,000

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	442,386			442,386
PERÍMETRO EXTERIOR					0,000
	1	7.924,291			7.924,291
RESERVA BIOLOGICO					0,000
	1	1.755,011			1.755,011
RESERVA DECANTADOR PRIMARIO					0,000
	1	522,829			522,829
RESERVA DECANTADOR SECUNDARIO					0,000
	1	745,087			745,087
RESERVA ESPESADOR FANGOS					0,000
	1	102,077			102,077
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			12.075,863

UPCG.3efbba **m2** **Formación de pavimento de árido marmóreo marfil triturado de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.**

ZONA CENTRAL					0,000
Manzana central	1	5.470,321			5.470,321
Manzana este	1	7.240,364			7.240,364
Manzana oeste	1	3.685,939			3.685,939
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			16.396,624

UJPP.9a **m2** **Replanteo, distribución y plantación en masa de plantas vivaces, herbáceas o aromáticas con una densidad de entre 2 y 3 ejemplares por m2 realizada en terreno laboreado con motocultor en una profundidad de 10cm y con un aporte de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada, rastrillado y primer riego, sin incluir el suministro de las plantas.**

ZONA DECANTADORES SECUNDARIOS					0,000
	1	350,400			350,400
ZONA DIGESTORES 1					0,000
	1	381,801			381,801
ZONA DIGESTORES 2					0,000
	1	292,879			292,879
ZONA FANGOS DIGERIDOS					0,000
	1	595,066			595,066
ZONA TERCIARIO					0,000
	1	546,157			546,157
					0,000
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			2.166,303

UJSV.9a **u** **Suministro de Rosmarinus officinallis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido.**

20% del total de plantaciones (2 plantas/m2)	0,2	2,000	2.166,303		866,521
redondeo	-1	0,521			-0,521
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			866,000

UJSV.6a **u** **Suministro de Lavandula dentata en contenedor de 1 litro, transporte incluido.**

20% del total de plantaciones (2 plantas/m2)	0,2	2,000	2.166,303		866,521
redondeo	-1	0,521			-0,521
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			866,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
UJSV11a **u** **Suministro de Santolina hamaecyparissus contenedor de 1 litro, transporte incluido.**					
20% del total de plantaciones (2 plantas/m2)	0,2	2,000	2.166,303		866,521
redondeo	-1	0,521			-0,521
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					866,000
UJSV10a **u** **Suministro de Salvia officinallis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 1 litro, transporte incluido.**					
20% del total de plantaciones (2 plantas/m2)	0,2	2,000	2.166,303		866,521
redondeo	-1	0,521			-0,521
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					866,000
UJSV13a **u** **Suministro de Thymus vulgaris de entre limón en contenedor de 1.5 litro, transporte incluido.**					
20% del total de plantaciones (2 plantas/m2)	0,2	2,000	2.166,303		866,521
redondeo	-1	0,521			-0,521
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					866,000

Capítulo 4: MEDIDAS ADICIONALES DE CARÁCTER AMBIENTAL

CISAC **mes** **Seguimiento ambiental durante la construcción**					
Periodo de ejecución de obra	15				15,000
Periodo demolición EDAR y ejecución tanque tormentas	6				6,000
Periodo pruebas nueva EDAR	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (mes) .....:					22,000
CISAPF **mes** **Seguimiento ambiental durante las pruebas de funcionamiento**					
	3				3,000
					0,000
TOTAL MEDICIÓN (mes) .....:					3,000

Capítulo 5: PLAN DE VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA

CTGE.1a **m2** **Prospección arqueológica superficial en terreno abierto, sin catas.**					
	1	61.000,000			61.000,000
TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:					61.000,000
CTGE.2ac **u** **Jornada de arqueólogo director para supervisión de vaciados o extracciones de tierras y escombros, con la toma de datos para la realización del informe final, en trabajos con una duración estimada superior a 4 meses.**					
	30				30,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					30,000

Capítulo 6: PERIODO DE PUESTA EN MARCHA

6.1.- PUESTA A PUNTO

CSSP.1a **u** **Coste de mes de puesta a punto de la estación depuradora de aguas**					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
residuales.					
Fase 1	1				1,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					1,000

6.2.- PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO

CSSF.1a **u** **Coste de mes de pruebas de funcionamiento de la estación depuradora de aguas residuales.**

Fase 1	2				2,000
TOTAL MEDICIÓN (u) .....:					2,000

Capítulo 7: GESTIÓN DE RESIDUOS

GRNO.2b **t** **Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión.**

HORMIGÓN					0,000
Restos de demolición completa de edificaciones	2,5	8.343,900			20.859,750
Restos de demolición de paramentos verticales de hormigón	2,5	3.136,850			7.842,125
Restos de demolición de cimentaciones	2,5	2.144,082			5.360,205
Restos demolición losas superiores	2,5	93,552			233,880
Restos de demolición elementos de fábrica (no contemplados en demolición edificaciones)	2,5	34,760			86,900
Pavimentos de baldosa hidráulica	2,5	94,420		0,040	9,442
Pavimentos de hormigón	2,5	71,988			179,970
Demolición de bordillos	2,5	1.156,760	0,150	0,300	130,136
Caminos y superficies de piedra	2,5	269,170		0,200	134,585
Demolición de canalizaciones enterradas de hormigón	2,5	3,142	0,069	60,000	32,520
Demolición pozos de registro	50	3,142	0,069	4,000	43,360
ACERO					0,000
Armaduras separadas de los elementos de hormigón	1	13.718,380	125,000	0,001	1.714,798
Estimación perfiles metálicos en soportes, pórticos, carriles polipastos y puentes grúa, etc	1	11.200,000		0,001	11,200
TOTAL MEDICIÓN (t) .....:					36.638,871

GRNO.1a **t** **Machaqueo de los residuos de construcción o demolición de naturaleza pétrea realizado con machacadora móvil a pie de obra, incluida la alimentación de la planta con medios mecánicos.**

Restos de demolición completa de edificaciones	2,5	8.343,900			20.859,750
Restos de demolición de paramentos verticales de hormigón	2,5	3.142,420			7.856,050
Restos de demolición de cimentaciones	2,5	2.144,082			5.360,205
Restos demolición losas superiores	2,5	93,552			233,880
Restos de demolición elementos de fábrica (no contemplados en demolición edificaciones)	2,5	34,760			86,900
Pavimentos de baldosa hidráulica	2,5	94,420		0,040	9,442
Pavimentos de hormigón	2,5	71,988			179,970
Demolición de bordillos	2,5	1.156,760	0,150	0,300	130,136
Caminos y superficies de piedra	2,5	269,170		0,200	134,585
Demolición de canalizaciones enterradas de hormigón	2,5	3,142	0,069	60,000	32,520
Demolición pozos de registro	50	3,142	0,069	4,000	43,360
A descontar toneladas de acero corrugado	-1	1.714,798			-1.714,798
TOTAL MEDICIÓN (t) .....:					33.212,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
GRTPT **m3** **Recepción, descarga, almacenamiento y valorización, y en su caso, eliminación de las tierras procedente de las obras de excavación, por parte de gestor de residuos autorizado, incluso emisión de documentación de gestión de residuo y canon de gestión (valorización, eliminación, etc.)**					
EBAR					0,000
Desbroce	1	1.008,620		0,250	252,155
Excavación	1	1.312,866			1.312,866
a descontar relleno con tierras propias	-1	93,840			-93,840
Conexión con tanque de tormentas	1	150,700			150,700
a descontar relleno con tierras de la excavación	-1	71,500			-71,500
TANQUE DE TORMENTAS					0,000
Excavación	1	24.055,500			24.055,500
a descontar relleno con tierras de la excavación	-1	1.602,650			-1.602,650
CONDUCCIONES EXTERIORES NUEVA EBAR					0,000
Excavación	1	2.609,800			2.609,800
CONDUCCIONES EXTERIORES NUEVA EDAR					0,000
Excavación	1	11.662,329			11.662,329
EDAR					0,000
Desbroce	1	61.000,000		0,250	15.250,000
Movimiento general de tierras	1	38.519,848			38.519,848
Pozo de gruesos	1	791,280			791,280
Tanque de homogeneización	1	3.374,660			3.374,660
Arqueta de reparto a DP	1	88,780			88,780
Decantadores primarios	1	4.580,370			4.580,370
Arqueta de bombeo Fangos P	1	118,900			118,900
Pozo bombeo flotantes DP	1	108,810			108,810
Espesador fangos P.	1	147,780			147,780
Arqueta de reparto a RB	1	161,930			161,930
Arquetas de valvulas y caudalimetros	1	316,591			316,591
Tratamiento biológico	1	25.127,180			25.127,180
Arqueta reparto a DS	1	319,280			319,280
Decantador secundario	1	11.678,020			11.678,020
Arqueta reunión fangos secundarios	1	275,110			275,110
Arqueta recirculación y purga	1	948,960			948,960
Pozo bombeo flotantes DS	1	108,810			108,810
Espesador fangos secundarios	1	77,090			77,090
Pozo bombeo vaciados y sobrenadantes	1	31,480			31,480
Digestión	1	5.219,340			5.219,340
Espesador de digestatos	1	707,580			707,580
Biogás	1	2,400			2,400
Edificio de control	1	188,442			188,442
Edificio de pretratamiento	1	352,796			352,796
a descontar relleno	-1	32,025			-32,025
Edificio cogeneración	1	168,812			168,812
Edificio espesados	1	117,247			117,247
Edificio deshidratación	1	162,724			162,724
Edificio digestión	1	276,631			276,631
Taller	1	61,236			61,236
Terciario	1	6.904,900			6.904,900
Cubetos reactivos	1	89,393			89,393
Cimentación tolva fangos	1	42,432			42,432
Línea de agua	1	6.421,932			6.421,932
Línea de fangos	1	4.641,822			4.641,822

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Línea de flotantes y vaciados	1	1.301,474			1.301,474
Red de agua potable	1	240,954			240,954
Red de agua industrial	1	209,722			209,722
Red de drenaje	1	2.273,047			2.273,047
Balsa filtrante	1	522,500			522,500
Redes eléctricas	1	1.692,325			1.692,325
	TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:				197.645,811

GRP **m3** **Recogida, recepción, descarga, almacenamiento y valorización, y en su caso, eliminación de los excedentes de naturaleza pétrea, por parte de gestor de residuos autorizado, incluso emisión de documentación de gestión de residuo y canon de gestión (valorización, eliminación, etc.)**

Estimación anejo	1	1.219,200			1.219,200
	TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:				1.219,200

GRNP **m3** **Recogida, recepción, descarga, almacenamiento y valorización, y en su caso, eliminación de los excedentes de naturaleza no pétrea, por parte de gestor de residuos autorizado, incluso emisión de documentación de gestión de residuo y canon de gestión (valorización, eliminación, etc.)**

EDAR ACTUAL					0,000
Levantado de Barandillas	1	1.148,900	0,900	0,100	103,401
Revestimiento metálico digestor	1	481,440		0,010	4,814
Levantamiento cobertura de chapa metálica	1	46,680		0,010	0,467
Restos demolición de viales de pavimento asfáltico	1	405,660			405,660
Restos de acero corrugado separado de elementos de hormigón	1	218,450			218,450
Perfiles metálicos	1	14,700			14,700
Carpintería ventanas	69	3,000		0,020	4,140
Puertas	12	1,500		0,002	0,036
	12	4,000		0,002	0,096
	5	8,000		0,002	0,080
Vídrio	1	165,080		0,080	13,206
COLECTORES EXTERIORES A NUEVA EDAR					0,000
Pavimento asfáltico Impulsión	1	345,300		0,140	48,342
Estimación según anejo	1	357,940			357,940
	TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:				1.171,332

GRH.fosa **u** **Excavación de fosa de recogida de excedentes de hormigón, con dimensiones 3,0x2,5x2,5, inclusive reperfilado del fondo y colocación de film protector de polietileno en el cuenco de la fosa, mantenimiento de la misma durante el periodo de obras y carteles identificadores.**

	2				2,000
	TOTAL MEDICIÓN (u) .....:				2,000

GRPL.inst **u** **Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas y formado por:**
- 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, tierras contaminadas y envases de productos peligrosos (impermeabilizantes, desenconfrantes...)
- Varios big-bags: recogida de sprays...
Una zona de recogida de residuos segregados separada físicamente de la zona de obra y de la zona de vestuarios que contenga los siguientes contenedores:
-1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL

metálicos, acero, mallazo...
-1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos,
-1 contenedor estancos de papel y cartón
-1 contenedor estanco para residuos de construcción y de demolición
-1 contenedor abierto para maderas,
Inclusive carteles identificadores, y mantenimiento y limpieza de la zona durante el periodo de obras, incluida la demolición y restauración del área utilizada una vez finalicen las obras.

		2			2,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			2,000

GRA.pl **m2** **Acondicionamiento para ubicación de la zona de almacenamiento de residuos e instalaciones auxiliares mediante impermeabilización de la zona mediante hormigón de limpieza, colocación de mallazo 12 mm. sobre la misma a modo de armazón y vallado perimetral.**

		2	30,000		60,000
		TOTAL MEDICIÓN (m2) .....:			60,000

GRTRV **m3** **Transporte de residuos con camión volquete de carga máxima 15 Tn. y velocidad media 80 km/h, a una distancia máxima de 40 km, a vertedero autorizado, incluso carga desde lugar de generación del residuo o acopio intermedio, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta,**

Excedentes de la excavación		1	197.645,811		197.645,811
Excedentes de naturaleza pétrea		1	1.219,200		1.219,200
Excedentes de naturaleza no pétrea		1	1.171,332		1.171,332
		TOTAL MEDICIÓN (m3) .....:			200.036,343

Capítulo 8: SEGURIDAD Y SALUD

SS **u** **Según estudio de Seguridad y Salud**

		1			1,000
		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

Capítulo 9: LEGALIZACIONES

ZLEG.PRES **u** **Legalización de aparatos a presión (calderines, aire comprimido,?) según la reglamentación vigente, incluidos proyectos, visados, certificados, inspecciones, abono de tasas y cualquier otra gestión necesaria ante Organismos competentes para la obtención de la conformidad de las instalaciones.**

		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

ZLEG.QUIM **u** **Legalización del almacenamiento y dosificación de productos químicos según Instrucción Técnica Complementaria MIE APQ, incluidos proyectos, visados, certificados, inspecciones, abono de tasas y cualquier otra gestión necesaria ante Organismos para la obtención de la conformidad de las instalaciones.**

		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

ZLEG.REI **u** **Tramitación completa para la inclusión de la instalación global en el Registro de Establecimientos Industriales (R.E.I.) según la reglamentación vigente, incluidos proyectos, visados, inventarios de equipos e instalaciones, certificados, inspecciones, abono de tasas y cualquier otra gestión necesaria ante Organismos competentes para la obtención de la conformidad de la instalación.**

		TOTAL MEDICIÓN (u) .....:			1,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

MEDICIONES GENERALES

SITUACIÓN	Ud.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
ZLEG.INF	**u**	**Redacción de informe para solicitud de permiso de cruce o actuación, tramitación del permiso y realización de todas las gestiones necesarias ante el Organismo competente para la obtención de la conformidad de la actuación.**			
				TOTAL MEDICIÓN (u) .....:	2,000

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

2- CUADROS DE PRECIOS

2.1- CUADRO DE PRECIOS N.º1

Se adjunta a continuación.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
40001	ud	Pantalla de plasma de alta definición (full HD) para visualización de esquema sinóptico, de 65" y resolución 1920x1080, con conexión wifi incorporado, instalada.	948,70	NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
40010	ud	Red de comunicaciones entre autómatas y ordenador para la EDAR, realizado mediante fibra optica, incluyendo las tarjetas de comunicaciones. Totalmente instalado.	9.736,10	NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
40010EBAR	ud	Red de comunicaciones entre autómatas y ordenador para la EBAR, realizado mediante fibra optica, incluyendo las tarjetas de comunicaciones. Totalmente instalado.	2.528,10	DOS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
40014	ud	Fuente de alimentación ininterrumpida SAI APC by Schneider Electric SMVS Easy Ups 3000VA 230V línea interactiva o equivalente, compuesta por: sistema on-line doble conversión, arranque automático por batería, by-pass atomático, con una autonomía de 10 minutos, segun ET. Totalmente instalada	1.468,10	MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
750V1x16	m	Cable flexible de cobre de 1x16 mm² de sección y de tensión nominal 450/750 V, tipo 07Z1-K, con aislamiento termoplástico o de poliolefinas, colocada bajo tubo de PVC, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.02.	5,37	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
ACC_STAR_ex	u	Armario de telecontrol y automatización, tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, de 877x584x320 mm, formado por: - Envolvente de chapa de acero; - Unidad de control; - Equipo cargador de baterías (incluidas) - Puertos RS232; - Bandeja extraíble y bornes de conexión; - Interruptores automáticos magnetotérmicos bipolares con dos contactos auxiliares 1NA+1NC; - Interruptor de dos posiciones (mando local y telemando); - Piloto luminoso indicador de presencia de tensión; - Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko; - Tarjetas electrónicas de control de entradas y salidas y equipos de telecomunicaciones. Instalación sobre las celdas. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado y comprobado.	11.699,79	ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
ACERA_PERIM	m²	Acera perimetral equipotencial Solera de hormigón: Solera de hormigón armado para realización de acera equipotencial, con mallazo 30x30 cm con redondo de 4 mm, en un perímetro de 1,20 alrededor del edificio del CT, mediante hormigón HM20, elaborado, transportado y puesto en obra según instrucción EHE de 20cm de espesor. Incluso extendido, nivelado, vibrado con regla vibradora, con acabado superficial regleado, incluso ejecución de pendientes para evitar acumulación de aguas. Parte proporcional de encofrado y desencofrado. Retirada de restos y limpieza final. Totalmente terminado, según EHE, especificaciones de proyecto y de la Dirección Facultativa	26,84	VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
AIS_EXT_0'5	m	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1/2" que discurren por el exterior del edificio, espesor 15 mm, con	13,31	TRECE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (µ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.		
AIS_EXT_0'75	m	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 3/4" que discurren por el exterior del edificio, espesor 20 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (µ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.	15,00	QUINCE EUROS
AIS_EXT_1'125	m	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1 1/8" que discurren por el exterior del edificio, espesor 25 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (µ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.	22,89	VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
AIS_INT_0'25	m	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1/4" que discurren por el interior del edificio, espesor 10 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (µ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.	11,59	ONCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
AIS_INT_0'375	m	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 3/8" que discurren por el interior del edificio, espesor 10 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (µ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos	12,75	DOCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		singulares.		
AIS_INT_0'5	m	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1/2" que discurren por el interior del edificio, espesor 10 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.	13,31	TRECE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
AIS_INT_0'625	m	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 5/8" que discurren por el interior del edificio, espesor 15 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.	16,47	DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
AMDD.4abib	m	Tubería de drenaje de PVC circular, corrugado, doble pared, con ranuras en posición circular a 220º, de 315 m de diámetro y rigidez angular mayor o igual a 4 KN/m2, unión por copa con junta elástica incluida, sin incluir la excavación de la zanja.	49,39	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
AMDD.4abjb	m	Tubería de drenaje de PVC circular, corrugado, doble pared, con ranuras en posición circular a 220º, de 400 m de diámetro y rigidez angular mayor o igual a 4 KN/m2, unión por copa con junta elástica incluida, sin incluir la excavación de la zanja.	83,05	OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
AMDD.4ebkc	m	Tubería de drenaje de PP circular, corrugado, doble pared, con ranuras en posición circular a 360º, de 400 m de diámetro y rigidez angular mayor o igual a 8 KN/m2, unión mediante embocadura integrada, sin incluir la excavación de la zanja.	83,05	OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
AMDR.1a	m³	Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.	35,61	TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
AMMD.1a	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	1,11	UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	3,98	TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
AMME.2bab	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	46,18	CUARENTA Y SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	16,71	DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
AMME.4bbb	m³	Excavación de pozo en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.	13,12	TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
AMME20aae	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de gravas, con una profundidad de excavación de 4.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 8 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	118,29	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
AMME20aam	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de gravas, con una profundidad de excavación de 8.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 10 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	127,04	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
AMME20cae	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 4.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 9 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	120,88	CIENTO VEINTE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
AMME20cag	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 5.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 12 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	122,18	CIENTO VEINTIDOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
AMME20cai	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 6.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 9 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	131,58	CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
AMME20cak	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 7.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 10 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	132,24	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
AMME20cam	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 8.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 11 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	132,24	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
AMME20can	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 8.50 m, con nivel freático por debajo de la	133,20	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		profundidad de excavación o no detectado, de 12 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.		
AMME22aaadbm	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	32,40	TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
AMME23cafc	m²	Entibación cuajada mediante hincado y extracción de pantalla de tablestacas para pozo, en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 4.50 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	102,15	CIENTO DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
AMME23caic	m²	Entibación cuajada mediante hincado y extracción de pantalla de tablestacas para pozo, en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 6.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	101,24	CIENTO UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
AMME24a	m	Perforación rotativa hasta 100m de longitud, para la colocación de dos tubos de acero de 1000 mm de diámetro, con una separación de 2,45 m entre ejes, incluye avance manual para la instalación de las tuberías, suministro de tuberías, soldaduras, desplazamiento del Equipo Técnico, redacción de informe y elaboración del diseño constructivo de la perforación, estudio de topografía y tomografía eléctrica y georadar, gestión de tierras, vigilancia y seguridad.	3.550,00	TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS
AMME24b	m	Perforación rotativa hasta 80 m de longitud, para la colocación de un tubo de acero de 1200 mm de diámetro, incluye hinca metálica para la instalación del tubo, suministro de tuberías, soldaduras, desplazamiento del Equipo Técnico, redacción de informe y elaboración del diseño constructivo de la perforación, estudio de topografía y tomografía eléctrica y georadar, gestión de tierras, vigilancia y seguridad.	1.180,00	MIL CIENTO OCHENTA EUROS
AMME24m	u	Montaje y desmontaje de equipo de perforación	2.000,00	DOS MIL EUROS
AMME24t	u	Desplazamiento equipo de perforación	5.000,00	CINCO MIL EUROS
AMMR.1ababb	m³	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como adecuado en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Proctor modificado, incluso humectación y/o desecación.	9,88	NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
AMMR.1acbbb	m³	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Proctor modificado, incluso humectación y/o desecación.	12,18	DOCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
AMMR.5aa	m³	Relleno y compactación de zanja con tierra	7,09	SIETE EUROS CON NUEVE

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		propia de excavación.		CÉNTIMOS
AMMR.5ba	m³	Relleno y compactación de zanja con zahorra.	19,57	DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
AMMR.5cb	m³	Relleno de zanja con arena.	18,98	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	30,04	TREINTA EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
AMMR.5ea	m³	Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado	14,05	CATORCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
AMMR.7ab	m³	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.	12,48	DOCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
AMMR.7db	m³	Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	30,86	TREINTA EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
AMMR.8a	m³	Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.	19,65	DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
AMPC16b	m2	Protección del talud contra los agentes externos mediante hidrosiembra, proyectando una mezcla de fertilizantes, productos estabilizadores, mezcla de semillas y aditivos.	6,36	SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
ARBLN01621	ud	Suministro e instalación de junta de derivación LG para Multi V Bomba de Calor, modelo ARBLN01621. Totalmente instalado y comprobado.	165,42	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
Arm_Rack	ud	Sunministro, montaje y anclaje de armario apto para rack de 19" de altura 18 U Wall Mount, fabricado en acero de 1.5mm, con una base de 600x600 mm, puertas o paneles de fácil abertura para el acceso lateral, puertas frontales batientes en ambos sentidos y accesibles para los cables tanto por la parte posterior como por la base y techo del armario, incluso toma de tierra y cerradura en la puerta, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	1.631,84	MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ARNU12GTRB4	ud	Suministro e instalación de Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60, modelo ARNU12GTRB4, de 3.6 KW en frio y 4,0 KW en calor. Totalmente instalado y comprobado.	2.178,43	DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
ARNU15GTRB4	ud	Suministro e instalación de Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60, modelo ARNU15GTQB4, de 4,5 KW en frio y 5,0 KW en calor. Totalmente instalado y comprobado.	2.381,69	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
ARQUETA_IB	u	Construcción de ARQUETA DE REGISTRO “IN-SITU” 100x100x120 cm. Tipo AG. Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000 (NI 50.20.41), con marco y tapa de fundición “IDE” tipo M2/T2C. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra. Medida la unidad terminada.	243,01	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO
ARUM120LTE6	ud	Suministro e instalación de Unidad exterior LG Multi V i, funcionamiento en Recuperación de calor, modelo ARUM120LTE6, de 33,6 KW en frio y 37,8 KW en calor. Totalmente instalado y comprobado.	20.292,57	VEINTE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
BOCA_VENT_100	ud	Suministro e instalación de boca circular de ventilación marca TROX modelo LVS/100/G1 o	31,70	TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		equivalente, de diámetro 100 mm: - Potencia sonora: 24 dB(A) - Pérdida de caarga: 15 Pa Incluyendo p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribuición de aire,etc... Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos.Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.		
Cable_24fibra	m	Suministro y tendido de Cable 24 Fibras MM 50/125 OM4 IN/EXT DCA LSHF: - Soporta un ancho de banda de 1Gb/s a una distancia de 5 Km. - Libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagado de la llama. - Protección estanca y resistente al agua y roedores. Incluso tendido de cables y conexionado. Incluso parte proporcional de pérdidas y mermas, empalmes, de accesorios y elementos de sujección. Todo incluido. Totalmente montado, conexionado y probado.	4,06	CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
Caja_conex_fa	ud	Suministro y colocación de armario estanco IP67 con soporte a poste o columna para la conexión de todos los elementos: - Equipado con protecciones eléctricas mediante interruptor diferencial bipolar superinmunizado de 25 A, interruptor automático magnotérmico bipolar de 10 A y toma de corriente Schuko de 16 A. - Con switch industrial gestionable de 4 puertos POE+ a 10/100 y 2 puertos 10/100/1000 Gigabit para fibra óptica, montaje en carril DIN. - Fuente de alimentación. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	427,96	CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
Camara_tub	ud	Suministro y colocación de Cámara tubular IP día/noche 1/1.8" CMOS Scan progresivo de 5 Mpx con ICR. Especificaciones: - LED IR EXIR con hasta 30 metros de alcance mínimo. - Óptica motorizada de 2.8-12 mm, con autoenfoque. - Iluminación mínima 0.002 lux color y 0.0002 Lux en B/N. - Resolución 1920 × 1080, hasta 25 ips. - Compatible ONVIF (profile S / profile G), PSIA, CGI e ISAPI. - Compresión H.264+, H.264, MJPEG. - WDR de 120 dB, 3D-DNR (Reducción digital de Ruido 3D), BLC,414,67 4561,37 3D ROI, compensación de niebla. - Análisis VCA: detección de movimiento, línea de cruce, intrusión, análisis dinámico, objeto abnadonado. - Triple stream de vídeo. - Ajuste 3 ejes. Slot Micro SD/SDHC/SDXC. - 1 entrada/salida de alarma. - 1 entrada/salida de audio. - Protección IP67, para exterior. - Visera y soporte con paso interno de cables incluidos. - Calefactor.	524,29	QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		- Temperatura de uso: -30ºC a +60ºC. - Alimentación: 12Vdc / PoE, consumo 15 W (máx.). - Incluye parte proporcional de medios auxiliares, garras, anclajes y todos los elementos necesarios para su colocación. Totalmente montado, instalado y configurado		
CAN_ELEC_AT_1	m³	Canalización subterranea para conducción de distribución electrica en A.T. (20 kV), bajo acera/urbanizacion, de sección 1000x500mm (anchoxprofundidad), incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecanicos, en cualquier tipo de terrenos y ayudas manuales en zonas de dificil acceso y/o cruces instalaciones, i/ limpieza y extracción de restos a bordes, y carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4; - Colocación de tubo PE corrugado diámetro 160mm, según planos; - Relleno de zanjas con tierra propias y compactado con pison manual s/NTE/ADZ-12, en tongadas de 15cm; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO"; - Restauración de firme, solera o acera existente; - Carga y transporte con camón bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km). Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos, y conforme NTE- IER.	45,44	CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
CANALIZ_AT-BT	m³	Canalización subterranea para conducción de distribución electrica en AT (20 kV) y BT (1 kV), bajo acera o calzada, de sección 1000x500mm, realizada segun compañia. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecanicos, en cualquier tipo de terrenosy ayudas manuales en zonas de dificil acceso y/o cruces instalaciones, i/ limpieza y extracción de restos a bordes, y carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4; - Colocación de 3 tubos tubo PE corrugado, en formacion s/planos; - Colocacion de 1 Multiducto de control MTT 3x40; - Relleno de hormigon no estructural H-125 hasta 30cm, en zanja corrida, elaborado, transportado y puesto en obra s/EH-91 hasta recubrimiento del banco de tubos de 10cm; - Relleno de zanjas con tierra propias y compactado con pison manual s/NTE/ADZ-12, en tongadas de 15cm; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO" - Restauración de firme, solera o acera existente. - Carga y transporte con camón bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km) Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos, y conforme NTE- IER.	198,39	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
CARGA_kg	ud	Suminsitro e instalacion de Carga de la instalación con gas refrigerante R-32, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante. Totalmente instalado y comprobado.	832,07	OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
CBT_VAF_1600	ud	Cuadro electrico general de distribucion BT: VAF-1600 Tipo modular, con bastidores, bases y tapas metalicos (1.5mm chapa), formado por los	6.027,37	SEIS MIL VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		dispositivos de mando, maniobra y protección enumerados continuacion y de las siguientes caracteristicas: -Tension aislamiento: 0'6/1 kV -Tension de servicio: 400V -Intensidad nominal: 2000 A -Protección IP-31 -Pdc: 35 kA Formado por el siguiente aparellaje: - 1 interruptor general 1.600A/IV/35 kA con fusibles en la linea de salida en BT. Puertas de paneles vidrio transparente. Embarrado horizontal de distribucion entre panales y vertical en cada panel Regletas pasacables horizontales/verticales, borneros, barra pat y reserva espacio 20%. Segun esquemas unifilares adjuntos. Certificado conforme ensayos de norma UNE.		
CBT_VAF_630	ud	Cuadro electrico general de distribucion BT: VAF-630 Tipo modular, con bastidores, bases y tapas metalicos (1.5mm chapa), formado por los dispositivos de mando, maniobra y protección enumerados continuacion y de las siguientes caracteristicas: -Tension aislamiento: 0'6/1 kV -Tension de servicio: 400V -Intensidad nominal: 2000 A -Protección IP-31 -Pdc: 35 kA Formado por el siguiente aparellaje: - 1 interruptor general 630A/IV/35 kA con fusibles en la linea de salida en BT. Puertas de paneles vidrio transparente. Embarrado horizontal de distribucion entre panales y vertical en cada panel Regletas pasacables horizontales/verticales, borneros, barra pat y reserva espacio 20%. Segun esquemas unifilares adjuntos. Certificado conforme ensayos de norma UNE.	6.027,37	SEIS MIL VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
CELD_COM_2LPA	ud	Suministro de instalación de celdas compactas de la marca Ormazabal, modelo CGMCOSMOS-2L1P1A con aislamiento integral de SF6, de 2 Funciónes de línea, 1 de protección con ruptofusible, 1 de Servicios auxiliares y telemandado. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo: - 2 Celdas de Línea: Interruptor rotativo trifásico de corte en SF6 de 3 posiciones CONEXIÓN-SECCIONAMIENTO-PUESTA A TIERRA, Vn= 24 kV, In= 400A, Ith= 16 kA, capacidad de cierre sobre cortocircuito 40 kA cresta, mando motorizado tipo BM con contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NAC) y seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC). - 1 Celda de Protección: interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores. - 1 Celda SSAA de protección con interruptor rotativo trifásico de corte en SF6, con posiciones CONEXIÓN- SECCIONAMIENTO-PUESTA A TIERRA, Vn= 24 kV, In= 400 A, Ith= 16 kA, capacidad de cierre sobre cortocircuito 40 kA cresta, mando manual con retención tipo BR, con bobina de disparo a 48Vcc y sistema de disparo por fusión de fusible, contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NC) y	33.034,90	TREINTA Y TRES MIL TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)

seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC), marca ORMAZABAL.
- Incluido Relé ekorRCI (tipo STAR):
Sistema de Control integrado con detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra tipo ekorRCI en celda de línea, marca ORMAZABAL, diseñado para instalaciones de telecontrol, con las siguientes características:
· Detección de cortocircuito entre fases desde 5 A a 1200 A.
· Detección de faltas fase-tierra de 0.5 A a 480 A
· Incorpora detección por curvas seleccionables para evitar indicaciones erróneas por corrientes capacitivas.
· Indicación presencia/ausencia trifásica de tensión.
· Función seccionalizador.
· Amperímetro. Medida de intensidades I1, I2, I3 e Io
· Captación de medidas cumpliendo lo especificado en la ET de Supervisión
· Medida de Intensidad con signo con clase mejor del 2% y 5P10 para In=500A
· Medida de tensión (V) con clase del 1,5% para el rango +/-10% de Un, incluyendo sensores y relé
· Medida de potencia activa (P) con un error máximo del 2%
· Medida de potencia reactiva (Q) con un error máximo del 2%
· Captadores de intensidad y tensión instalados y comprobados en fábrica para evitar manipulación incorrecta en campo por terceros.
· Puerto de comunicaciones RS485 preparado para el telemando.
· Señales adicionales para telemando: Estado interruptor (A/C), estado seccionador PaT (A/C), maniobra interruptor, error interruptor…
· Alimentación auxiliar: De 24 Vdc a 125 Vdc.
· Display para tarado/consulta local.
El relé ekorRCI está orientado a las celdas de centros telemandados, alimentándose de la misma fuente que las motorizaciones y la RTU.
Se comunica en red RS485 mediante protocolo PROCOME eliminando el cableado tradicional de mangueras y contactos libres de potencial hacia la remota.
2 Kit de 3 toroidales con relación de transformación 1000/1 tipo Ormazabal, integrados en los pasatapas, con los siguientes rangos de medida:
- Medida de fases: 5 A 1200 A.
- Medida de tierra: 0.5 A 480 A
- 3 Tubos portafusibles para cartuchos fusibles de 24 kV según IEC 420. Incluido 2 fusibles.
- 1 Seccionador de puesta a tierra, Vn= 24 kV, que efectúa la puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, mando manual, marca ORMAZABAL.
- 1 Transformador para alimentación de SSAA de relación 20.000/230 V. 600 VA.
- 12 Divisores capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.
- Embarrado aislado en SF6 preparado para conducir 400 A asignados y capaz de soportar los esfuerzos electrodinámicos correspondientes a una intensidad térmica de cortocircuito de 16 kA durante 1 segundos.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		- Pletina de cobre de 30x3 mm para puesta a tierra de la instalación. - Accesorios y pequeño material. Totalmente instalado y verificado, incluido montaje, grúa, y conexionado.		
CELD_COM_3L	ud	Suministro de instalación de celdas compactas de la marca Ormazabal, modelo CGMCOSMOS-3L1A-TELE con aislamiento integral de SF6, de 3 Funciónes de línea y 1 de protección para Servicios Auxiliares y telemandado. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). cuyas dimensiones (axhxf) son 1.575x1.300x735 mm. Conteniendo: - 3 Celdas de Línea: Interruptor rotativo trifásico de corte en SF6 de 3 posiciones CONEXIÓN-SECCIONAMIENTO-PUESTA A TIERRA, Vn= 24 kV, In= 400A, Ith= 16 kA, capacidad de cierre sobre cortocircuito 40 kA cresta, mando motorizado tipo BM con contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NAC) y seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC). - 1 Celda SSAA de protección con interruptor rotativo trifásico de corte en SF6, con posiciones CONEXIÓN- SECCIONAMIENTO-PUESTA A TIERRA, Vn= 24 kV, In= 400 A, Ith= 16 kA, capacidad de cierre sobre cortocircuito 40 kA cresta, mando manual con retención tipo BR, con bobina de disparo a 48Vcc y sistema de disparo por fusión de fusible, contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NC) y seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC), marca ORMAZABAL. - Incluido Relé ekorRCI (tipo STAR): Sistema de Control integrado con detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra tipo ekorRCI en celda de línea, marca ORMAZABAL, diseñado para instalaciones de telecontrol, con las siguientes características: · Detección de cortocircuito entre fases desde 5 A a 1200 A. · Detección de faltas fase-tierra de 0.5 A a 480 A · Incorpora detección por curvas seleccionables para evitar indicaciones erróneas por corrientes capacitivas. · Indicación presencia/ausencia trifásica de tensión. · Función seccionalizador. · Amperímetro. Medida de intensidades I1, I2, I3 e Io · Captación de medidas cumpliendo lo especificado en la ET de Supervisión · Medida de Intensidad con signo con clase mejor del 2% y 5P10 para In=500A · Medida de tensión (V) con clase del 1,5% para el rango +/-10% de Un, incluyendo sensores y relé · Medida de potencia activa (P) con un error máximo del 2% · Medida de potencia reactiva (Q) con un error máximo del 2% · Captadores de intensidad y tensión instalados y comprobados en fábrica para evitar manipulación incorrecta en campo por terceros. · Puerto de comunicaciones RS485 preparado para el telemando. · Señales adicionales para telemando: Estado interruptor (A/C), estado seccionador PaT (A/C), maniobra interruptor, error interruptor…	31.737,46	TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		· Alimentación auxiliar: De 24 Vdc a 125 Vdc. · Display para tarado/consulta local. El relé ekorRCI está orientado a las celdas de centros telemandados, alimentándose de la misma fuente que las motorizaciones y la RTU. Se comunica en red RS485 mediante protocolo PROCOME eliminando el cableado tradicional de mangueras y contactos libres de potencial hacia la remota. 2 Kit de 3 toroidales con relación de transformación 1000/1 tipo Ormazabal, integrados en los pasatapas, con los siguientes rangos de medida: - Medida de fases: 5 A 1200 A. - Medida de tierra: 0.5 A 480 A - 3 Tubos portafusibles para cartuchos fusibles de 24 kV según IEC 420. Incluido 2 fusibles. - 1 Seccionador de puesta a tierra, Vn= 24 kV, que efectúa la puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, mando manual, marca ORMAZABAL. - 1 Transformador para alimentación de SSAA de relación 20.000/230 V. 600 VA. - 12 Divisores capacitivos de presencia de tensión de 24 kV. - Embarrado aislado en SF6 preparado para conducir 400 A asignados y capaz de soportar los esfuerzos electrodinámicos correspondientes a una intensidad térmica de cortocircuito de 16 kA durante 1 segundos. - Pletina de cobre de 30x3 mm para puesta a tierra de la instalación. - Accesorios y pequeño material. Totalmente instalado y verificado, incluido montaje, grúa, y conexionado.		
CELDA_E-S_400	u	Celda funcion entrada o salida de línea, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía, tipo CGM.COSMOS-L-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: - Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA - Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); - Embarrado; - Interruptor-seccionador-secionador pat ; - 3 detectores de presencia tension EKORVPIS; - Mando motorizado tipo BM, 48-24 Vac, reles integrados comunicaciones EKOR RCI; - Barra de p.a.t ; - Pasatapas para conectores enchufables recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 400 A. Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.	4.071,39	CUATRO MIL SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
CELDA_ME_40	ud	Celda funcion medida, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.11, tipo CGM.COSMOS-M de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: -Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA -Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); -Embarrado; -3 TT 20:V3 / 0.11:V3 kV 10 VA Cl 0,5 -3 TI 15-30/5A 24 kV 10 VA Cl 0,5 - Incluido cuadro tarificador y contador -Verificados por STI. -Barra de p.a.t Cu de 75 mm -Cable de Cu desnudo 50 mm², de p.a.t. del aparellaje -Pasataas para conectores enchufables recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV	7.877,21	SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		400 A Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.		
CELDA_MED_400	ud	Celda funcion medida, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.11, tipo CGM.COSMOS-M de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: -Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA -Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); -Embarrado; -3 TT 20:V3 / 0.11:V3 kV 10 VA Cl 0,5 -3 TI 50-100/5A 24 kV 10 VA Cl 0,5 - Incluido cuadro tarificador y contador -Verificados por STI. -Barra de p.a.t Cu de 75 mm -Cable de Cu desnudo 50 mm², de p.a.t. del aparellaje -Pasataas para conectores enchufables recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 400 A Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.	8.417,81	OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
CELDA_PF1_400	ud	Celda funcion proteccion fusibles, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.1, tipo CGM.COSMOS-P-F-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: -Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA -Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); -Embarrado ; -Interruptor-seccionador-secionador pat ; -Fusible 80A/24 kV/400A; -3 detectores de presencia tension EKORVPIS; -Rele proteccion -Mando manual-motorizado BR, con enclavamientos por cerradura (panel-interruptor/seccionador pat); -Bobina emision tension para disparo proteccion exterior; -Barra de p.a.t ; -Pasatapas para conectores enchufable recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 250 A Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.	5.235,09	CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
CELDA_PF3_400	ud	Celda funcion proteccion fusibles combinados, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.1, tipo CGM.COMSMOS-P-F-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: -Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA -Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); -Embarrado ; -Interruptor-seccionador-secionador pat ; -Fusible 32A/24 kV/400A; -3 detectores de presencia tension EKORVPIS; -Rele proteccion -Mando manual-motorizado BR, con enclavamientos por cerradura (panel-interruptor/seccionador pat); -Bobina emision tension para disparo proteccion exterior; -Barra de p.a.t ; -Pasatapas para conectores enchufable recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 250 A Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI	5.235,09	CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.		
CELDA_REM_400	ud	Celda funcion remonte, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.01, tipo CGM.COSMOS-RC-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: -Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA. -Embarrado ; -Barra de p.a.t ; -Pasatapas para conectores enchufable recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 250 A Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.	2.846,39	DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
CELDA_SSAA	ud	Celda funcion proteccion fusibles para Servicios auxiliares (SSAA), 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.1, tipo CGM.COSMOS-MA-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: -Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA -Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); -Embarrado ; -Interruptor-seccionador-secionador pat; -Transformador bifásico de servicios auxiliares. -Fusible 24 kV/400A; -3 detectores de presencia tension EKORVPIS; -Bobina de disparo a 48Vcc -Sistema de disparo por fusión de fusible, -Contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NC) -Seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC), -Mando manual-motorizado BR, con enclavamientos por cerradura (panel-interruptor/seccionador pat); -Bobina emision tension para disparo proteccion exterior; -Barra de p.a.t ; Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.	4.478,25	CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
CELDA-D_400	ud	Celda función interruptor automático de protección de línea 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.03, tipo CGM.COSMOS-P-V-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: -Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA -Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); -Embarrado; -Interruptor-seccionador-secionador pat ; -Interruptor automático trifásico de corte en vacío según norma IEC 62271-100, con capacidad de reenganche: secuencia nominal O 0,3 s CO - 15 s CO. Endurancia eléctrica a intensidad asignada de 10000 maniobras y 100 CC (50% DC) -3 detectores de presencia tension EKORVPIS; -Rele proteccion: ekorRPG -Mecanismo de maniobra de seccionador operado mediante palanca antirreflex, manual con endurancia para el seccionador de 1000 maniobras, según norma IEC 62271-102. -Mecanismo de maniobra de interruptor automático accionado por resortes operado mediante botonera frontal y carga de muelles mediante palanca, con mando motorizado a 48 Vcc con bobinas de apertura y cierre. Endurancia M2, 10.000 maniobras, según norma IEC / UNE-EN 62271-100. -Barra de p.a.t ; -Indicación de posición segura (ensayo de	13.447,53	TRECE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		cadena cinemática según IEC 62271-102). -3 Pasatapas de 630 A, tipo C, según norma EN 50181 para conexión mediante terminales atornillables (Ormazabal recomienda conectores Euromold). Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.		
Centro_compac	u	Caseta prefabricada monobloque para Centro de seccionamiento independiente tipo Cía, de hormigon, realizado s/normas UNE-UNESA, de ORMAZABAL modelo CMS-21 o equivalente, de las siguientes características técnicas y constructivas: - Envolvente de hormigón armado vibrado, compuesta de 2 partes: el fondo y las paredes, que incorporan 2 puertas frontales y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo. - Resistencia 250 kg/m, IP-239, cubierta impermeabilizada. Todas las armaduras del hormigón estaran unidas entre si y al colector de tierra, según la RU 1303, y las puertas y rejillas presentaran una resistencia de 10 k respecto a la tierra de la envolvente. - El acabado estándar del Centro se realiza con pintura acrílica rugosa o empedrado, de color a elegir. dim 2.305x1370x2.496mm (l,a,h). Normativa: MIE-RAT UNE-EN 61330, RU 1303A UNE-EN 60298, RU 6407B UNE 21428-1, HD 428, RU 5201D UNE 21538, HD 538 UNE-EN 60439-1, RU 6302B Homologacion Cia: NI 50.40.04 Completamente montado en obra, incluido: - Excavacion del terreno, c/retirada de escombros; - Formacion del lecho de arena, para recibido del Centro; - Ayudas en albañileria en roturas, cercos y acabados. Transporte y grua.	9.477,86	NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
CH_REV_0'5	m²	Suministro e instalación de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, tuberia 1/2" (12'7mm), colocada, bordeada, solapada y remachada, para recubrimiento de tuberías previamente aisladas. Totalmente instalada y probada.	12,18	DOCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
CH_REV_0'75	m²	Suministro e instalación de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, tuberia 3/4" (19'05mm), colocada, bordeada, solapada y remachada, para recubrimiento de tuberías previamente aisladas. Totalmente instalada y probada.	14,51	CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
CH_REV_1'125	m²	Suministro e instalación de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, tuberia 1 1/8" (28'58mm), colocada, bordeada, solapada y remachada, para recubrimiento de tuberías previamente aisladas. Totalmente instalada y probada.	17,46	DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
CISAC	mes	Seguimiento ambiental durante la construcción	800,00	OCHOCIENTOS EUROS
CISAPF	mes	Seguimiento ambiental durante las pruebas de funcionamiento	300,00	TRESCIENTOS EUROS
COB_FRI_0'25	m	Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 1/4" (6'35x0'8mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.	7,01	SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO
COB_FRI_0'375	m	Suministro e instalación de tuberia de cobre	7,39	SIETE EUROS CON TREINTA Y

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		frigorifico, según norma EN 12735-1, de 3/8" (9'52x0,8mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.		NUEVE CÉNTIMOS
COB_FRI_0'5	m	Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 1/2" (12'7x0,8mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.	4,14	CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
COB_FRI_0'625	m	Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 5/8" (15'88x1mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.	10,52	DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
COB_FRI_0'75	m	Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 3/4" (19'05x1mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.	11,61	ONCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
COB_FRI_1'125	m	Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 1 1/8" (28,58x1mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.	15,20	QUINCE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
COM_BUS	m	Suministro e instalacion de Cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro, incluido la canalización. Totalmente instalado y comprobado.	7,78	SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
Cond_autoport	m²	Suministro y montaje de Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 14303, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.	38,79	TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
Cond_chap	m²	Suministro e instalaci«n de red de conductos de distribución de aire para ventilacion, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijaci«n y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijaci«n de conductos. Realizaci«n de pruebas de servicio. Totalmente instalado y probado.	28,09	VEINTIOCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
COND_CIRC_100	m	Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y	24,18	VEINTICUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.		
COND_CIRC_150	m	Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	28,90	VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
COND_CIRC_200	m	Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	34,52	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
CONECTORES	u	Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.	298,32	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
CSCE.2aa	u	Cata de 1m de profundidad respecto de la superficie del terreno de partida y una superficie de hasta 2m² para inspección visual, localización precisa y caracterización de servicios enterrados, comprendiendo la excavación del terreno circundante realizada con medios manuales, incluida la retirada del terreno y su posterior relleno, extendido y compactado, completamente terminada.	214,44	DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
CSSF.1a	u	Coste de mes de pruebas de funcionamiento de la estación depuradora de aguas residuales.	101.166,67	CIENTO UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
CSSP.1a	u	Coste de mes de puesta a punto de la estación depuradora de aguas residuales.	74.916,67	SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
CT_AUX	u	Instalación auxiliar de BT para CT, compuesta de: Cuadro de protección para elementos auxiliares formado por: - Un interruptor diferencial monofásico de 40A/30mA. - Un interruptor automático monofásico de 10A (alumbrado caseta). - Dos interruptores automáticos monofásicos de 16A (uno para la toma de corriente de la caseta y el otro para el condensador fijo). - Alumbrado mediante pantallas estancas LED y emergencias 200lum - Interruptores y tomas de corriente estancas - Lineas desde CBT mediante conductor 2,5 mm², - Cableado de interconexion, mediante cable tipo RV 0,6/1kV, bajo canalizacion, entre los siguientes elementos: * Termometros-celdas proteccion. * Selector comprobacion disparo manual interruptor celda proteccion. * Resto circuitos proyectados.	1.912,60	MIL NOVECIENTOS DOCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		Incluida canalizacion mediante tubo metalico (c/ pat) y protecciones en cuadro.		
CT_PFU-4	ud	Caseta prefabricada para Centro de transformacion tipo Cía, prefabricado , monobloque de hormigon, realizado s/normas UNE-UNESA, modelo PFU-4, de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes características técnicas y constructivas: - Envolvente de hormigón armado vibrado, compuesta de 2 partes: el fondo y las paredes, que incorporan 1 puerta de abonado y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo. - Resistencia 250 kg/m, IP-239, cubierta impermeabilizada. Todas las armaduras del hormigón estaran unidas entre si y al colector de tierra, según la RU 1303, y las puertas y rejillas presentaran una resistencia de 10 k respecto a la tierra de la envolvente. - El acabado estándar del Centro se realiza con pintura acrílica rugosa o empedrado, de color a elegir. dim 4460x2380x3045mm (a,p,h) Normativa: MIE-RAT UNE-EN 61330, RU 1303A UNE-EN 60298, RU 6407B UNE 21428-1, HD 428, RU 5201D UNE 21538, HD 538 UNE-EN 60439-1, RU 6302B Homologacion Cia: NI 50.40.04 Completamente montado en obra, incluido: - Excavacion del terreno, c/retirada de escombros; - Formacion del lecho de arena, para recibido del CT; - Ayudas en albañileria en roturas, cercos y acabados. Transporte y grúa.	6.991,43	SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
CT_PFU-4-TR	ud	Caseta prefabricada para Centro de transformacion tipo abonado, prefabricado, monobloque de hormigon, realizado s/normas UNE-UNESA, modelo PFU-4 para 1 Transformador, de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes características técnicas y constructivas: - Envolvente de hormigón armado vibrado, compuesta de 2 partes: el fondo y las paredes, que incorporan 2 puertas (una para trafo Y otra para abonado y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo. - Resistencia 250 kg/m, IP-239, cubierta impermeabilizada. Todas las armaduras del hormigón estaran unidas entre si y al colector de tierra, según la RU 1303, y las puertas y rejillas presentaran una resistencia de 10 k respecto a la tierra de la envolvente. - El acabado estándar del Centro se realiza con pintura acrílica rugosa o empedrado, de color a elegir. dim 4460x2380x3045mm (a,p,h) Normativa: MIE-RAT UNE-EN 61330, RU 1303A UNE-EN 60298, RU 6407B UNE 21428-1, HD 428, RU 5201D UNE 21538, HD 538 UNE-EN 60439-1, RU 6302B Homologacion Cia: NI 50.40.04 Completamente montado en obra, incluido: -Excavacion del terreno, c/retirada de escombros; -Formacion del lecho de arena, para recibido del CT; -Ayudas en albañileria en roturas, cercos y acabados. Transporte y grua.	6.991,43	SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
CTGE.1a	m2	Prospección arqueológica superficial en terreno abierto, sin catas.	0,05	CINCO CÉNTIMOS
CTGE.2ac	u	Jornada de arqueólogo director para supervisión de vaciados o extracciones de tierras y escombros, con la toma de datos para la realización del informe final, en trabajos con una duración estimada superior a 4 meses.	216,24	DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
CTTC.4ada	u	Ejecución de calicata para localización o caracterización de servicios enterrados, ejecutada con medios mecánicos, incluso traslado, señalización, entibación y posterior relleno con materiales procedentes de la excavación y alisado.	68,00	SESENTA Y OCHO EUROS
DDCA.1ab	u	Montaje y desmontaje de apeo de conducciones de servicios en zona afectada por cruzamientos o paralelismos con conducciones, realizado a base de vigas, cables y todo el material necesario.	34,40	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
DDDC.1aaba	m³	Demolición de edificación aislada, de hasta 7 m y 2 plantas de altura, de pórticos de hormigón, mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros y sin incluir la demolición de los cimientos ni la separación, carga, transporte y gestión de los residuos.	16,98	DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
DDDE.1bb	m³	Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	44,75	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
DDDE.2bb	m³	Demolición de zapatas, losas y soleras de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	51,11	CINCUENTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
DDDE.4cb	m³	Demolición de losa maciza de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	70,87	SETENTA EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
DDDF.2beb	m²	Demolición de fábrica de bloque de hormigón o termoarcilla de 20cm de espesor mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	3,34	TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
DDDF.6aa	u	Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios de hasta 3m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	8,27	OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
DDDF.6ba	u	Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios de de 3 a 6m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	16,55	DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
DDDF.6ca	u	Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios de más de 6m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	18,38	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
DDDF.8ba	m	Levantado de barandillas de hierro, incluso garras de anclaje, y accesorios, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	10,03	DIEZ EUROS CON TRES CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
DDDF11baa	u	Levantado de letrero mural mediano, incluso elementos de sujeción y accesorios incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	15,88	QUINCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
DDDF11bac	u	Levantado de farol mediano, incluso elementos de sujeción y accesorios incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	13,37	TRECE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
DDDF13a	m2	Desmontaje y retirada de acristalamiento colocado sobre carpintería exterior o interior de madera, acero o aluminio, incluso parte proporcional de limpieza de silicona en las carpinterías, levantado de junquillos y la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	3,92	TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
DDDI10	u	Desmontado de instalaciones interiores de fontanería y electricidad en edificación de superficie mayor de 100m² y con una complejidad baja, sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	1.017,89	MIL DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
DDDI22a	u	Traslado provisional cubeto y depósito de Cloruro Férrico, consistente en la demolición del actual cubeto de obra de fábrica, traslado del depósito existente y ejecución de un nuevo cubeto de hormigón armado.	2.000,00	DOS MIL EUROS
DDDI22b	u	Traslado de bomba de gasoil y depósito de gasoleo a nueva ubicación	800,00	OCHOCIENTOS EUROS
DDDI22c	u	Traslado provisional cuadro eléctrico bombeo alivios	1.000,00	MIL EUROS
DDDI22d	u	Operación nocturna de conexión del nuevo desvío de entrada a la EBAR al Colector general DN1200 existente	5.000,00	CINCO MIL EUROS
DDDI22e	u	Colocación de obturador de tubería DN1200, incluso preparación de la tubería y tapón, limpieza previa, refuerzos de tapón en contrapresión en su caso, manómetros, colocación e inflado del balón y retirada del tapón. Totalmente colocado y probado.	1.900,00	MIL NOVECIENTOS EUROS
DDDICM	u	Demolición conducciones metálicas. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.	15.000,00	QUINCE MIL EUROS
DDDICP	u	Demolición conducciones plásticas. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.	7.500,00	SIETE MIL QUINIENTOS EUROS
DDDIEED	u	Retirada de equipos eléctricos. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.	20.000,00	VEINTE MIL EUROS
DDDIEMD	u	Retirada de equipos mecánicos. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.	35.000,00	TREINTA Y CINCO MIL EUROS
DDDQ15bb	m²	Desmontaje cobertura chapa conformada, y elementos secundarios, fijaciones, uniones etc., sin considerar recuperación de las piezas, incluso medios de seguridad, y de elevación carga y descarga en contenedor o punto de acopio intermedio, sin incluir su posterior carga y transporte a vertedero.	6,76	SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
DDDQ23aaa	u	Levantado de claraboya, incluso garras de anclaje, y accesorios de hasta 3 m², con retirada de escombro y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	9,06	NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
DDDU.2a	u	Demolición de pozo de registro de < 4m realizada con medios mecánicos, incluida la	116,17	CIENTO DIECISEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.		
DDDU.3b	m	Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de hormigón mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descubrirlos y la carga y transporte a vertedero.	53,36	CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
DDDU.5a	u	Desmontaje del marco y la tapa de registro de pozo de alcantarillado, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.	16,26	DIECISEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
DDDU.5b	u	Desmontaje del marco y la tapa de registro de imbornal, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.	16,26	DIECISEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
DDDU.6b	u	Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 12 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	141,01	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON UN CÉNTIMO
DDDV.1ab	m³	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	61,71	SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
DDDV.1bb	m³	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	61,71	SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
DDDV.2bb	m²	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	4,02	CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
DDDV.2db	m²	Demolición de pavimento urbano de piedra natural realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	4,21	CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
DDDV.5a	m	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	3,03	TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS
DDDV.6aab	m	Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	3,95	TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
DDDV.6bab	m	Demolición de rigola mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	3,47	TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
DDIANTOR	u	Partida alzada de retirada de antorcha. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.	1.500,00	MIL QUINIENTOS EUROS
DDIEGAS	u	Retirada de elem. met. y equipos gasómetro. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.	4.500,00	CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS
DDIGAS	u	Partida alzada de desmantelamiento línea de gas. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.	10.000,00	DIEZ MIL EUROS
DESCARGAS_PAR	u	Ensayos por descargas parciales, conforme UNE-EN 60885-2:2015, UNE 211006:2010 y MT 2.33.15 Incluidos presentación de resultados.	386,26	TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
DESCARGO_AT	ud	Descargos para la conexión/desconexion a la red A.T. 20 kV de la Cía, incluyendo los permisos, trabajos, operaciones y maniobras	810,90	OCHOCIENTOS DIEZ EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		necesarias, mediante empresa marco, con brigada cualificada, incluso trabajos en tensión (TET) y agente de zona.		
ECHC.1a	m2	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	20,30	VEINTE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
ECHC.3bab	m²	Encofrado a 1 cara de muro curvo acabado visto y de altura >5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	49,68	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
ECHC.3bbb	m²	Encofrado a 2 caras de muro curvo acabado visto y de altura >5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	70,07	SETENTA EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	133,55	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ECHH.3bdbbcda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	166,70	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
ECHH.4bbacda	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-30/P/20/XC2+XA3 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	141,76	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
ECHH.4bbacda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-30/P/20/XC2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	156,48	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
ECHH.4bbbaaa	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-30/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	120,85	CIENTO VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ECHH.4cbbdda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	160,58	CIENTO SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
ECHH.4cbbddc	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	164,11	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
ECHH.4cbbddc.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3+SR preparado en central con cemento sulforresistente para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del	178,82	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.		
ECHH.4cbbeac	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC4 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	147,36	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
ECHH.4cbbedc.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC4+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	178,82	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	155,44	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ECHH.5aabbaab	m³	Suministro y vertido de hormigón en masa de resistencia caracteristica 20 N/mm2 (HM-20/B/20/X0), consistencia blanda, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición no agresiva, vertido mediante cubilote, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	134,54	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ECHH.5bcbbeab	m³	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia caracteristica 30 N/mm2 (HA-30/B/20/XC4), consistencia blanda, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición marina sumergida, vertido mediante cubilote en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	142,86	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
ECHH.5bdbbehc.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón armado con cemento sulforresistente de resistencia caracteristica 35 N/mm2 (HA-35/B/20/XC4+XA3+SR), consistencia blanda, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición normal XC4 y exposición específica por ataque químico XA3, vertido mediante bomba en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	191,09	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
ECHH.7cbaaaa	m³	Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0 preparado en central para formación de pavimentos de interior, incluido el vertido directamente desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	158,13	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
ECHH.7cbagab	m³	Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3+SR preparado en central para hormigonado de bancadas o formación de pendientes en interior depósitos, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	172,84	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ECHH.8cbbddb	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para hormigonado de bancadas, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	149,78	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
ECSS.1aabbaaaca	m²	Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	30,99	TREINTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
ECSS.1bcbbdadcc	m²	Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/XC3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	43,23	CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
ECSS.1bdbbdhdcc	m²	Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	47,99	CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
ECSS.1bdbbdhdgc	m²	Solera de 40cm de espesor, de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	80,30	OCHENTA EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
ECSS.3accb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de grava caliza; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	35,04	TREINTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida	29,03	VEINTINUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.		
ECSS.3cdzc	m²	Encachado de 25cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con pisón compactador, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 30Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	37,41	TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
EEC.1a	u	Suministro y montaje de caseta de hormigón prefabricado para Calderín con acabo en árido visto marca PREPHOR o equivalente de dimensiones exteriores aproximadas 13,60 x 5'50 x 5'00 m, con paneles verticales de 12 cm de espesor; cubierta de hormigón a dos aguas con pendiente del 4% aislada con porexpán; incluso suministro e instalación de carpintería metálica con acabado en RAL 6005 y parte proporcional de anclajes en AISI 316. Totalmente instalada, con impermealización de cubierta, sellado de juntas interior-exterior y pintadas interiormente con 1 mano de fondo y 2 de acabado.	93.500,00	NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS EUROS
EEC.1b	u	Suministro y montaje de caseta de hormigón prefabricado para Sala de Grupo Electrógeno y Sala de cuadros eléctricos, con acabado en árido visto marca PREPHOR o equivalente de dimensiones exteriores aproximadas 11,60 x 4,50 x 3,50 m, con paneles verticales de 12 cm de espesor; cubierta de hormigón a dos aguas con pendiente del 4% aislada con porexpán; incluso suministro e instalación de carpintería metálica con acabado en RAL 6005 y parte proporcional de anclajes en AISI 316. Totalmente instalada, con impermealización de cubierta, sellado de juntas interior-exterior y pintadas interiormente con 1 mano de fondo y 2 de acabado	45.000,00	CUARENTA Y CINCO MIL EUROS
EEFH.1abaaabdbb	m2	Forjado unidireccional horizontal de 25+5 cm de canto ejecutado con simple vigueta pretensada dispuesta con intereje de 70 cm y bovedillas de hormigón, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 7.65 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.	74,48	SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EEFH.1caaacbdbb	m2	Forjado unidireccional inclinado, con una ángulo comprendido entre 30º y 60º, de 22+5 cm de canto ejecutado con simple vigueta pretensada dispuesta con intereje de 70 cm y bovedillas cerámicas, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 6.55 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.	91,01	NOVENTA Y UN EUROS CON UN CÉNTIMO
EEFH.5cbbdac	m2	Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S	97,52	NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.		
EEFH.5dbcdac	m2	Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 30 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-35/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.	100,58	CIEN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EEFH.5ebcdbc	m2	Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 35 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-35/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 13.35 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.	105,26	CIENTO CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
EEFH11daacg	m2	Losa maciza inclinada hormigonada mediante cubilote con hormigón HA 35/B/20/XD2, de 25 cm de canto, con una cuantía media de 26 kg/m2 de acero B500S, con formación de peldañeado y acabado visto, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.	122,05	CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
EEFH11eabba	m2	Losa maciza inclinada hormigonada mediante cubilote con hormigón HA 30/B/20/X0, de 30 cm de canto, con una cuantía media de 36 kg/m2 de acero B500S, con formación de peldañeado y acabado para revestir, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.	148,18	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	1,97	UN EURO CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EEHA.2bac	m2	Mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15cm, de diámetros 6-6mm y acero B 500 SD, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.	8,11	OCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
EEHA.2bcb	m2	Mallazo electrosoldado ME 500 SD 20x20cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 SD, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.	4,72	CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
EEHE.2a	m2	Chapa deflectora en aluminio anodizado de 4 mm espesor incluso parte proporcional de elementos de soporte, completamente instalada.	80,52	OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
EEHEv	m2	Vertedero regulable en altura de accionamiento manual. Constituido mediante chapa de acero inoxidable AISI-316-L de 3 mm de espesor, incluso tornillería y guías laterales en acero AISI-316L para unión con muro de hormigón, completamente instalado y probado.	257,92	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
EEHF.3aa	m2	Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	19,93	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
EEHF.4a	m	Encofrado de viga plana de hasta 0.90m de ancho, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	18,58	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
EEHF.5a	m	Encofrado de viga de canto de hasta 0.80m de ancho y un cuelgue máximo de 25cm, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	25,40	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
EEHF.6bb	m	Encofrado de pilar rectangular de hormigón de más de 3.5m de altura, con placas de 30x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento.	19,79	DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EEHF.6da	m	Encofrado de pilar rectangular de hormigón de hasta 3.5m de altura, con placas de 50x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento.	16,21	DIECISEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
EEHF.6db	m	Encofrado de pilar rectangular de hormigón de más de 3.5m de altura, con placas de 50x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento.	17,03	DIECISIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	6,52	SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
EEHH.1acbbedb.sr	m3	Suministro de hormigón HA-35/B/20/XC4+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	178,82	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
EEHH.1acbbgdb.sr	m3	Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	173,67	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EEHH.2abdbbdhb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3+SR con cemento sulforresistente de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal XC3 y exposición específica por ataque químico XA3, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	190,44	CIENTO NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	185,21	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
EEHH.2bbcbbdaa	m3	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición marina aérea , vertido mediante cubilote, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	158,68	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EEHH.2bbdbbdhb	m3	Suministro y vertido de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3 de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal XC3 y exposición específica por ataque quínmico XA3, vertido mediante bomba, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	201,19	DOSCIENTOS UN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
EEHH.2bbdbbgha.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR, vertido mediante cubilote, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	193,78	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EEHH.2bbdbbghb	m3	Suministro y vertido de hormigón armado HA-35/B/20/XD2+XA3 de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de	195,96	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		exposición con cloruros de origen diferente al marino y exposición específica por ataque químico XA3, vertido mediante bomba, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.		
EEHH.2cbcbbdaa	m3	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición marina aérea , vertido mediante cubilote, en elemento viga, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	158,09	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	46,65	CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EEHM.2abb	m2	Encofrado a 2 caras de muro curvo acabado visto y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	59,41	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
EENDC.1a	u	Depósito circular SC14 de 3371 m3 totales / 3236 m3 útiles, SIN cubierta, de 12,5 m de altura y 18,48 m de diámetro interior, formado por 25 paneles de 12.65 m x 2.40 m x 185 mm de espesor mínimo y 240 mm de espesor en nervaduras verticales, de HP-40/F/13/XC2-XD2-XA2+SR, doblemente pretensado, con armadura pretesa vertical y cables horizontales postesos en el interior de los paneles. Juntas verticales machihembradas inyectadas interiormente con mortero fluido a 10 Atm de presión máxima, con pilar central en HA-40/F/13/XC2-XD2-XA2+SR, con una altura de 14,14 m y sección de 0,50 x 0,50 m. Diseño según UNE EN1992:3-2011 para clase de estanqueidad 3. Incluye fabricación, transporte, montaje y planos de ejecución. No incluye la losa de fondo. Resto de características según ficha técnica del Pliego. Totalmente instalado.	308.033,88	TRESCIENTOS OCHO MIL TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EEPS020	u	Anclaje mecánico sobre la cimentación de pilar prefabricado de hormigón de 50x50 cm, con 8 tornillos de acero de alta resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, con límite elástico 780 N/mm². Incluso replanteo de la posición del anclaje, colocación de los tornillos y atornillado de los mismos.	92,05	NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
EESA.1baaaba	kg	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.	6,13	SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
EESH.4deicg	m	Jácena prefabricada de talón para forjado tipo T invertida, de hormigón armado HA-35/B/20/XD2+XA3+SR. Totalmente colocado incluyendo maquinaria, mano de obra y medios auxiliares. Incluye Transporte a pie de obra y tratamiento protector de superficie contra la carbonatacion	257,81	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
EESH.4eeicgb	m	Jácena prefabricada de talón para forjado tipo	243,09	DOSCIENTOS CUARENTA Y

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		L, de hormigón armado HA-35/B/20/XD2+XA3+SR. Totalmente colocado incluyendo maquinaria, mano de obra y medios auxiliares. Incluye Transporte a pie de obra y tratamiento protector de superficie contra la carbonatacion		TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
EESH.7bba	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 30 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 70 cm de altura total, con un momento flector máximo de 485 kN·m Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	257,81	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
EESH.7dda	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 35 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 60 cm de anchura total y 90 cm de altura total, con un momento flector máximo de 720 kN·m Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	273,59	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EESH.7ddb	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 35 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 60 cm de anchura total y 100 cm de altura total, con un momento flector máximo de 720 kN·m Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	276,94	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EESH.8bba	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 28 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 70 cm de altura total, con un momento flector máximo de 265 kN·m Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	229,92	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
EESH.8bbf	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 28 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 75 cm de altura total, con un momento flector máximo de 265 kN·m Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	232,09	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
EESH.8bda	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 30 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 90 cm de altura total. Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y	235,00	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		desmontaje de apeos complementarios.		
EESH.8cda	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 37 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 50 cm de anchura total y 90 cm de altura total. Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	246,03	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
EESH.8cdb	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 37 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 50 cm de anchura total y 100 cm de altura total. Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	248,19	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
EESP.6bda	u	Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 40x40 cm, de 6 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 650 a 900 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado	445,03	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
EESP.6dda	u	Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 50x50 cm, de 8,5 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado	978,79	NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EESP.6ddb	u	Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3 de sección 50x50 cm, de 8 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para atornillar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares, izado y presentación de los pilares mediante grúa, ajuste a su posición correcta y nivelación, montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado	1.008,27	MIL OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
EESP.6ddb.m	u	Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3 de sección 50x50 cm, de 8 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, con una ménsula a una cara, para atornillar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares, izado y presentación de los pilares mediante grúa, ajuste a su posición correcta y nivelación, montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado	1.027,04	MIL VEINTISIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
EESP.6eea	u	Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 60x60 cm, de 8,5 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para	1.004,65	MIL CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		empotrar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado		
EESP.7bca	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 20 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 50 cm de anchura total y 80 cm de altura total, con un momento flector máximo de 720 kN·m Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	257,81	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
EEZA.1aiba	u	Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 100x500x10 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.	11,31	ONCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
EEZA.1baba	u	Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 150x100x10 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.	7,01	SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO
EEZA.1eeca	u	Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 300x300x15 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.	21,73	VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
EFAD.1aaa	m2	Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	57,94	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EFAL.1fa	m2	Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 6mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 1B1 según UNE-EN 12600, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.4 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	82,31	OCHENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
EFCC.5adgd	m2	Cerramiento compuesto por hoja principal de fábrica de 1/2 pie de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos, revestida por el exterior con enfoscado de mortero CSIV-W2 de 1.5cm de espesor, con cámara de aire muy ventilada a efectos del DB-HE y ventilada a efectos del DB-HS, aislamiento térmico no hidrófilo por el interior a base de planchas de poliuretano de 60mm de espesor, con una conductividad de 0.025 W/mK, doblado con tabique de 7cm de espesor, realizado con fábrica de ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, guarnecido y enlucido de yeso y acabado con revestimiento plástico delgado, incluso formación de dinteles y jambas, ejecución de encuentros, elementos especiales y recibido de carpintería, considerando un 3%	118,16	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		de perdidas y un 20% de mermas de mortero según DB SE-F del CTE, NTE-FFL , NTE-RPG y NTE-RPE. Tipo FC05a01I25060, según el Catálogo de elementos constructivos (Documento Reconocido por la Generalitat DRA 02/10). E= 325 mm M= 227 kg/m2 U= 0.32 W/m2K, según DB HE del CTE. Grado de impermeabilización (G.I.)= 5, según DB HS del CTE. Resistencia al fuego= EI120, según DB SI del CTE. Índice global de reducción acústica, ponderado A (RA)= 46 dBA, según DB HR del CTE. Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles o de aeronaves, (RA,tr)= 41 dBA, según DB HR del CTE.		
EFFC.1acca	m²	Fábrica para revestir, de 7cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, aparejados de canto y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.	31,98	TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EFFC.2bcj	m2	Fábrica aligerada, de 24cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x7cm, aparejados a tizón y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.	55,72	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
EFFH.1ea	m2	Fábrica para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero,según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.	35,55	TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EFFH.3afeb	m2	Fábrica vista realizada con bloque de hormigón, hueco, de 40x20x20 cm, tipo 'split', aparejados y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de perdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.	72,48	SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EFFH.5a	m2	Fábrica para revestir, de 11.5 cm de espesor, realizada con ladrillos aislantes acústicos (51 dB) de hormigón perforados de 25x11.5x10 cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-7,5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de	29,71	VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.		
EFIC.4sba	m2	Muro cortina realizado con sistema de trama vertical, con junta de silicona estructural en horizontal y tapetas atornilladas con tapajuntas clipado como remate exterior embellecedor en vertical, realizado con perfilería de aluminio lacado sin definir color, sección de montantes de 120x52mm y espesor de 4mm, sección de travesaños de 60x52mm y espesor de 2mm, separación entre ejes de montantes de 1.50m y entre ejes de forjado a 3.00m, con aspecto de retícula de dos divisiones por planta. Cerramiento compuesto por un 95% de zona transparente realizada con doble acristalamiento con vidrio exterior reflectante templado de 6mm, cámara de aire de 12mm y vidrio interior en color plata de 6mm, sellado en frío con cordón de silicona neutra por el exterior y silicona estructural neutra por el interior en las juntas horizontales y un 5% de zona opaca realizada con chapa de exterior aluminio lacado, alma aislante de poliuretano y chapa interior de aluminio lacado, sellado de silicona neutra por el exterior y silicona estructural neutra por el interior en las juntas horizontales, incluido parte proporcional de perfil de aluminio para pegado de vidrio estructural, bandeja de chapa galvanizada con alma aislante para la separación entre plantas, perfileria especial para acristalamiento del muro, anclajes de fijación de acero con regulación tridimensional compuesto por una placa embebida previamente al forjado con garras y un angular para la fijación de los montantes al edificio, perfil de unión entre montantes y travesaños con rotura de puente térmico y remate de muro a obra realizado con chapa de aluminio lacado, totalmente terminado.	233,98	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EFIL.3aab	m2	Cerramiento de fachada realizado con chapas perfiladas de acero prelacado, de 30mm y 0.6mm de espesor, incluso replanteo, parte proporcional de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanquidad.	28,02	VEINTIOCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
EFIP.1cf	m2	Cerramiento formado por paneles prefabricados lisos de hormigón armado de 16cm de espesor, un ancho estándar de 2.50m, longitud máxima 11, con acabado lavado ácido blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado.	185,60	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
EFSB27a	m	Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada	84,49	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EFSZ10a	m2	Celosía fija en fachadas, realizada con lamas de aluminio esmaltado al horno de 84x16x0.6mm, montadas sobre soporte de aluminio de 69.4x0.95mm, acabado resistente a la corrosión en color blanco, incluso parte proporcional de elementos de fijación necesarios para su montaje.	81,79	OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EFSZ11b	m2	Celosia de tramex en PRFV, abierta, con distancia entre ejes de malla de 38x38 mm. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tornillos de acero. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Incluye: Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación de la reja. Aplomado y	80,70	OCHENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		nivelación. Resolución de las uniones del bastidor a los paramentos. Montaje de elementos complementarios. Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco a cerrar, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
EFTA.8da	u	Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	231,69	DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EFTA.8db	u	Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	243,69	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EFTA.8eb	u	Puerta de paso de una hoja abatible de 115x210cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	256,68	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EFTA.9ba	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	523,39	QUINIENTOS VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EFTA.9bb	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	550,35	QUINIENTOS CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
EFTA.9cb	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 100x210cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	581,26	QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
EFTA10a	u	Puerta corredera horizontal metálica, para hueco de 1,5 x 1,1 m, formada por plancha de acero galvanizado de 2 mm de espesor, guiada sobre carriles anclados al suelo, con ruedas de acero en V, incluso ruedas para riel, riel, herrajes, orejetas para candado, nivelado y colocación. Totalmente ejecutada	785,29	SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
EFTA10b	u	Puerta corredera horizontal metálica, para hueco de 3,9 x 1,3 m, formada por plancha de acero galvanizado de 2 mm de espesor, guiada sobre carriles anclados al suelo, con ruedas de acero en V, incluso ruedas para riel, riel,	2.369,69	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		herrajes, orejetas para candado, nivelado y colocación. Totalmente ejecutada		
EFTA10cb	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 200x305cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	859,93	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
EFTAIC10a	u	Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 3x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada	7.380,02	SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS
EFTAIC10b	u	Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 4x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada	8.136,86	OCHO MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EFTAIC10c	u	Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 5x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada	10.083,02	DIEZ MIL OCHENTA Y TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS
EFTL.1erea	u	Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la	244,53	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.		
EFTL.2erha	u	Ventana de una hoja fija, con guías de persiana incorporadas, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x150cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	311,87	TRESCIENTOS ONCE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EFTL25ehea	u	Ventana fija de una hoja, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 150x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	166,19	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
EFTL25eoea	u	Ventana fija de una hoja, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 255x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	221,01	DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON UN CÉNTIMO
EFTL30icfa	u	Ventana óscilobatiente compuesta por 1 hoja, con capialzado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen	583,80	QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida directamente en un hueco de obra de 75x120cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.		
EFTL30idka	u	Ventana óscilobatiente compuesta por 1 hoja, con capialzado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida directamente en un hueco de obra de 90x195cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	811,54	OCHOCIENTOS ONCE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EFTL90bc	u	Puerta de entrada abatible de dos hojas de 1.80m de ancho y 2.10m de alto realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat, color blanco, con zócalo intermedio y zócalo inferior del mismo material, bisagras embutidas y cerradura con caja zincada y picaporte de vaivén regulable, para recibir acristalamiento, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación sellado de uniones y limpieza según NTE/FCL-16.	756,09	SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
EFTM.1ccae	u	Puerta de paso abatible chapada en roble barnizada, de 1 hoja ciega lisa de 203x82.5x3.5cm, con precerco de pino de 100x45mm, cerco de 100x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.	372,35	TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
EFTM.1ccaem	u	Puerta de paso abatible chapada en roble barnizada, de 1 hoja ciega lisa de 203x92.5x3.5cm, con precerco de pino de 100x45mm, cerco de 100x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.	391,31	TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
EFZV.5e	m	Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida con frente de 25 mm, goterón inferior, ancho de apoyo de 200 mm y longitud de como máximo 2600 mm, recibido con mortero	31,07	TREINTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		cementoso y sellado con masilla de poliuretano, incluso preparación y regularización de soporte con mortero M-5, nivelación, eliminación de restos y limpieza.		
EFZV14d	m	Coronación de muro realizada con albardilla de aglomerado de polvo de mármol y resinas de poliester en forma de U, de 34.1x4.6cm, en varios colores, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	38,82	TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
EFZV18acb	m	Coronación de muro realizada con albardilla de chapa de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1.5 mm, desarrollo 60 cm y 6 pliegues, con goterón, con fijación mecánica. Incluso eliminación de restos y limpieza.	41,29	CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
EIAD.8ebb	m	Instalación de manguera de fibra óptica para exterior de cubierta libre de halógenos y armadura de fibra de vidrio, protección contra rayos ultravioleta, antirroedores y antihumedad de 12 fibras tipo 50/125, según las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	5,69	CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EIAE.1bbbFO	m	Canalización para fibra óptica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 2 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	11,69	ONCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EIBC.2addm	u	Manómetro con conexión radial, de 100 mm de diámetro y escala de 80-1000 bares, para medida y control de la presión en instalaciones, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	153,03	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS
EICN.1mbm	u	Caldera de agua caliente pirotubular, con una potencia calorífica de 290.000 kcal/h, potencia térmica útil de 348 kW, con funcionamiento continuo para temperaturas de retorno mínimas sin formación de condensaciones de 55ºC/60ºC, para equipar con quemador de gas natural o gasóleo y reducción de NOx <200mg/Nm3 conforme a RD 1042/2017, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera. Incluye cuerpo a presión fabricado con chapa de acero al carbono P265GH y con tubos de acero al carbono sin soldadura P235TR2, retenedores de humos F-1, bancada ST37, escobillón de limpieza, aislamiento térmico completo base de lana de roca de alta densidad, con terminación en chapa de acero inoxidable AISI-304 acabada en brillo de espejo, cuadro de control básico para quemador montado, termómetro, hidrómetro, termostatos, bancada, conexiones, válvulas, filtros, accesorios de montaje, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.	11.345,46	ONCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EICN.c.chim	u	Conexión a chimenea para la evacuación de humos procedentes de la combustión. DN 300. Material: acero inoxidable calorifugado.	324,36	TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
EICN.chim	u	Chimenea modular para salida de humos,construida con doble pared y aislamiento intermedio, Diametro : 300 mm , Material de la pared: acero inoxidable, Material aislamiento ; lana de roca	2.728,51	DOS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
EICN.cuadro	u	Conjunto de elementos para regulación de temperatura en intercambiadores y fangos de	797,93	SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		las siguientes características: Marca: SAUTER. Compuesto por los siguientes elementos: 2 Sondas de temperatura Ni200 de 120 mm de longitud con fondo en inoxidable y rango -30 ÷ 120ºC. 1 Regulador de montaje en cuadro y salida por relés a 3 puntos 2A 250 Vac con alimentación 220 Vac y protección IP-42. 1 Regulador limitador de temperatura, entrada Ni200A, salida 0-1 mA, alimentación 220 Vac y protección IP-42. 2 Indicadores digitales de temperatura con entrada 6,2 mV, escala -60 ÷ 180ºC y alimentación 24 Vac, IP-00. 1 Termostato de limitación de máxima en primario, entrada aguas a caldera; Rango 15 ÷ 95ºC, contacto conmutado 6A, 250 Vac y 120 mm de longitud de caña.		TRES CÉNTIMOS
EICN.exp	u	Vaso de expansión. Tipo: membrana elástica. Volumen: 50 l.	65,90	SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
EICN.qdbg	u	Quemador dual biogás-gasoleo marca VULCANO-SADECA, modelo WM-GL 10/2-A/ZMT o equivalente. Monobloc, mixto gasoleo-biogás, con programador, cuadro eléctrico con contactor incorporado, potencia motor del quemador de 0,76 kW, presión en la llave de corte de 45 mbar, PCI de 6 kWh/nm3, H2S inferior a 0,1%, reducción de NOx <120mg/Nm3 para el conjunto quemador-caldera (clase 2 de emisiones según EN676) conforme a RD 1042/2017, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera, montaje e instalación en caldera.	25.284,51	VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
EIEL.2aaaa	m	Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase +neutro+tierra de 1.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 13,5 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	7,81	SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
EIEL.2aaba	m	Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 2.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 16 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	9,49	NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EIEU.1oba	ud	Grupo electrógeno insonorizado de funcionamiento automático, para solo emergencia, con motor diesel, MTU y alternador Stamford trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., con cuadro eléctrico automático y cuadro de conmutación en armario IP65, de 330 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 2.750x1.515x2.252mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia con cabina de acero insonorizada con lana de roca ignífuga, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 500 litros de capacidad integrado e instalación de alimentación de combustible al motor, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, resistencia para precalentamiento del combustible, silenciador tipo residencial, alternador de carga de batería	29.983,13	VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma tierra (no incluida en este precio), protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, bomba manual para extracción de aceite del cárter del motor, y cuadro eléctrico de protección, distribución y control para arranque automático, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, cargador de batería, protecciones magnetotérmicas y fusibles. Totalmente instalado y probado.		
EIEU11a	ud	Suministro, montaje e instalación de grupo generador a biogás, de CAT modelo CG132B-12 600 kWe, o equivalente, incluyendo: - Conjunto motor-generador. - Sistema de control TPEM (Total Plant & Energy Management). - Cuadro de potencia y Servicios Auxiliares. - Sistema antivertido, compuesto por: - Equipo de medida a la salida del generador eléctrico. - Equipo de medida bidireccional en el punto de frontera. - Regulador de potencia para el autoconsumo PRIMAS 310A-LITE - Regulador de potencia para el autoconsumo PRIMAS 210A - Pasarela de comunicaciones TTL485 y aislamiento galvanico - Sistema complementario de comunicaciones RENLOGGER - Cableado 4 pares trenzados U/UTP cat. 6A libre halog. - Cable bus de comunicaciones. - Switch SuperStack 3 Switch 4400 24-Port 1 GB - Router CISCO 827 - Módulo hidráulico con bombas circuitos refrigeración e intercambiador de calor. - Rampa de gas. - Silenciador de gases de escape. - Catalizador de reducción de CO. - Distribuidor de gases de escape. - Recuperador de calor de gases de escape. - Sistema de relleno y trasiego de aceite lubricante. - Aerorefrigeradores para circuitos de refrigeración de alta y baja temperatura. - Instalaciones mecánicas circuitos refrigeración, gases de escape, combustible y aceite. - Equipos detección gas + Protección Contra Incendios. - Ventilación de 12.500 m³/h (impulsión y extracción) sala grupo generador (ventiladores y silenciadores acústicos). - Soplante biogás. - Deshidratador biogás. - Descarga y ubicación grupo generador y equipos auxiliaries. - Instalación eléctrica de potencia. - Instalación eléctrica de fuerza y control. - Instalación eléctrica de PAT de protección y servicio en BT. - Iluminación y tomas de fuerza. - Plan de Seguridad y Salud y presencia de Recurso Preventivo. Totalmente instalado y probado	890.206,37	OCHOCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS SEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
EIFA.1ddb	u	Acometida en conducciones generales de PE	840,08	OCHOCIENTOS CUARENTA

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		de 110mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, veinte metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón,para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.		EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
EIFA.1ddc	u	Acometida en conducciones generales de PE de 110mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 50mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón,para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	908,41	NOVECIENTOS OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
EIFA11aeaa	u	Armario de poliéster convencional, de dimensiones 320x450x191mm, con cerradura triangular o allen, con contador individual de agua fría de 40mm de diámetro, válvulas de entrada y salida de diámetro nominal 40mm, válvula de retención y manguitos de conexión, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	643,87	SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EIFA11afaa	u	Armario de poliéster convencional, de dimensiones 320x450x191mm, con cerradura triangular o allen, con contador individual de agua fría de 50mm de diámetro, válvulas de entrada y salida de diámetro nominal 50mm, válvula de retención y manguitos de conexión, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	869,27	OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
EIFC.5beab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 35mm y espesor de pared 1.50mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	95,28	NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
EIFC.5bgabm	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 50mm y espesor de pared 1.50mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	144,56	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EIFC.5bhab_	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 65mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	95,70	NOVENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
EIFC.5biab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 80mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de	109,17	CIENTO NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.		
EIFC.5bkab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	135,91	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
EIFC.5bmab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 150mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	192,79	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EIFC.5bnab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 200mm y espesor de pared 2.3 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	280,22	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
EIFC.5boab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 250mm y espesor de pared 2.3 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	345,51	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
EIFC.5bpab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 300mm y espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	457,54	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EIFC.5bqab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 350mm y espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	500,95	QUINIENTOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EIFC.5brab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 400mm y espesor de pared 2.9 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	633,82	SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
EIFC.5bsab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 450mm y espesor de pared 3.00mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	711,40	SETECIENTOS ONCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
EIFC.5btab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 500mm y espesor de pared 2.9 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	788,97	SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EIFC.5buab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero	1.039,46	MIL TREINTA Y NUEVE EUROS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		inoxidable AISI 316 L, diámetro 600mm y espesor de pared 3.2 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.		CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EIFC.5bvabb	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 600mm y espesor de pared 4.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	1.721,23	MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
EIFC.9bdab	m	Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 10 atm de presión de trabajo, de 40mm de diámetro interior y espesor de pared 2.40mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	17,63	DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
EIFC.9bfab	m	Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 10 atm de presión de trabajo, de 63mm de diámetro interior y espesor de pared 3.80mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	23,20	VEINTITRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
EIFC.Font1	u	Partida alzada a justificar para instalación de agua potable y fontanería en el interior de la E.B.A.R. para suministro a puntos de toma de agua, mediante tubería de polietileno de alta densidad, incluso valvulería y piezas especiales. Totalmente instalada y probada.	12.000,00	DOCE MIL EUROS
EIFD.2hem	u	Grupo de presión Grundfox Hydro Multi-E 2 CRE 20-3 o equivalente, para suministrar un caudal de 25 m³/h a 50 mca de presión, compuesto por dos bombas de 5,5 kW de potencia eléctrica cada una, trifásica/s, montadas en paralelo sobre sobre una bancada común de acero inoxidable, incluso colector de aspiración, presostatos, válvulas, manómetros, transmisores de presión sobre válvula de purga, depósito de membrana y colector de descarga en acero inoxidable, latiguillos flexibles, sistema de control de alternancia continua y cuadro eléctrico según norma UNE-EN-60204-1 en diferentes materiales, plástico o metal, con protección IP-56 o IP54 respectivamente. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	17.232,46	DIECISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EIFD.2kem	u	Grupo de presión Grundfos Hydro Multi-E 3 CRE 20-3 o equivalente, para suministrar un caudal de 50 m³/h a 50 mca de presión, compuesto por tres bombas de 5,5 kW de potencia eléctrica cada una, trifásica/s, montadas en paralelo sobre sobre una bancada común de acero inoxidable, incluso colector de aspiración, presostatos, válvulas, manómetros, transmisores de presión sobre válvula de purga, depósito de membrana y colector de descarga en acero inoxidable, latiguillos flexibles, sistema de control de alternancia continua y cuadro eléctrico según norma UNE-EN-60204-1 en diferentes materiales, plástico o metal, con protección IP-56 o IP54 respectivamente. Totalmente instalado, conectado y en correcto	23.749,66	VEINTITRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		estado de funcionamiento.		
EIFD.3azaa	u	Calderín o depósito antiariete, de 22500 l de capacidad y 6 Kg/cm² de presión nominal, con brida de conexión DN350, incluso boca de hombre, nivel de flotador de carrera variable, sistema indicador de nivel de agua, manómetro, válvula de inflado, compresor a 10 bar con una potencia de 5,5 HP con depósito de acumulación de aire de 270 l y caudal 700 l/min, válvula antirretorno, colector de alimentación de aire y válvula de seguridad, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	35.308,92	TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
EIFD.6babm	u	Depósito prefabricado de poliéster inyectado reforzado con fibra de vidrio, con barrera química resina estervinílica con fibra de vidrio y refuerzo mecánico resina ortoftálica con fibra de vidrio, colocación al aire, vertical, de 3000 l de capacidad, cilíndrico de diámetro 1600mm, longitud 2000mm y 60 kg de peso, con tabuladura con brida de descarga inferior de diámetro nominal 50 mm y presión nominal 10 atmósferas , con boca de acceso en polietileno de 500mm, rosca de carga, rosca de aireación y rosca de descarga DN50 mm, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Incluso anclajes, indicador e interruptor de nivel y pruebas. Resto de características según ficha técnica del pliego	7.997,59	SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EIFD.6fabm	u	Depósito prefabricado de poliéster inyectado reforzado con fibra de vidrio, con barrera química resina estervinílica con fibra de vidrio y refuerzo mecánico resina ortoftálica con fibra de vidrio, colocación al aire, vertical, de 10000 l de capacidad, cilíndrico de diámetro 2000mm, altura del cilindro 3380mm y altura total 3620mm, con tabuladura con brida de descarga inferior de diámetro nominal 50 mm y presión nominal 10 atmósferas , con boca de acceso en polietileno de 500mm, rosca de carga, rosca de aireación y rosca de descarga de DN80 mm, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Incluso anclajes, indicador e interruptor de nivel y pruebas. Resto de características según ficha técnica del pliego	8.406,64	OCHO MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EIFD.6gabm	u	Depósito prefabricado de poliéster inyectado reforzado con fibra de vidrio, con barrera química resina estervinílica con fibra de vidrio y refuerzo mecánico resina ortoftálica con fibra de vidrio, colocación al aire, vertical, de 20000 l de capacidad, cilíndrico de diámetro 2500mm, longitud 4754mm, con tubuladura con brida de descarga inferior de diámetro nominal 50 mm y presión nominal 10 atmósferas, con boca de acceso en polietileno de 500mm, rosca de carga, rosca de aireación y rosca de descarga de DN80 mm, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Incluso anclajes, indicador e interruptor de nivel y pruebas. Resto de características según ficha técnica del pliego	11.282,63	ONCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
EIFD.7e	u	Descalcificador volumétrico dúplex, de 50 l de resinas para el intercambio iónico, con una capacidad de cambio de 1 l de resina por cada 50 l/h de caudal de agua, incluso válvula de conexión con by-pass incorporado de 1" de diámetro.	2.494,67	DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
EIFG.2aaaa	u	Mezclador monomando, acabado cromado, de gama estándar con aireador y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	148,75	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EIFG.4baaa	u	Mezclador bimando para fregadero, de gama estándar, acabado cromado, con caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	135,64	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EIFG.5c	u	Toma de agua industrial incluyendo una válvula de bola manual 1" y un racord 1". Totalmente instalado y comprobado.	62,94	SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EIFG.7aa	u	Columna de ducha de aluminio de gama estándar con grifería bimando, ducha telefóno con soporte deslizante y rociador superior de gran caudal, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.	1.354,69	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EIFG.7cc	u	Conjunto de lavaojos y ducha de emergencia, con estructura de tubo de acero galvanizado pintado con epoxi, recogedor del lavaojos de polipropileno, con válvula de paso de doble accionamiento, por palanca lateral y por pedal con cadena, ducha con rociador de polipropileno, accionada mediante tirante rígido con empuñadura triangular. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación.	1.611,74	MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EIFG31d	u	Válvula de esfera manual de PVC de 1 1/4´´ de diámetro, paso total y uniones roscadas, totalmente instalada y comprobada.	26,34	VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EIFG31f	u	Válvula de esfera manual de PVC de 2´´ de diámetro, paso total y uniones roscadas, totalmente instalada y comprobada.	43,40	CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
EIFG34b	u	Válvula de esfera de 20mm(3/4") de diámetro con cuerpo de hierro fundido, bola de acero inoxidable y asiento de teflón para una presión nominal de 16 atm, paso integral, con bridas, para instalaciones de agua fria y caliente, totalmente instalada y comprobada.	137,67	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EIFG34d	u	Válvula de esfera de 32mm(1 1/4") de diámetro con cuerpo de hierro fundido, bola de acero inoxidable y asiento de teflón para una presión nominal de 16 atm, paso integral, con bridas, para instalaciones de agua fria y caliente, totalmente instalada y comprobada.	176,29	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
EIFG34f	u	Válvula de esfera de 50mm(2") de diámetro con cuerpo de hierro fundido, bola de acero inoxidable y asiento de teflón para una presión nominal de 16 atm, paso integral, con bridas, para instalaciones de agua fria y caliente, totalmente instalada y comprobada.	244,57	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EIFG41e	u	Válvula de bola de propileno de 50mm de diámetro, totalmente instalada y comprobada.	99,98	NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EIFN.1vaaaaaa	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 1500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C25, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra	3.249,37	TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		normal y actuación de entidad normal.		
EIFN15cm	u	Brida enchufe, de diámetro nominal 1500mm, en fundicion dúctil centrifugada, PN16, con terminación en junta flexible para piezas (E) y brida normalizada (B), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	3.699,29	TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
EIFN15dm	u	Brida liso, de diámetro nominal 1500mm, en fundicion dúctil centrifugada, PN16, con terminación en junta flexible para piezas (E) y brida normalizada (B), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	3.355,07	TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
EIFN17a	u	Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.	1.404,75	MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EIFN17am	u	Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.	1.826,77	MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EIFN17b	u	Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 300 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.	2.314,05	DOS MIL TRESCIENTOS CATORCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
EIFN17c	u	Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 350 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.	2.830,27	DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
EIFN17d	u	Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 400 mm. Con revestimiento interior y	3.909,79	TRES MIL NOVECIENTOS NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.		
EIFN17e	u	Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 450 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.	4.512,26	CUATRO MIL QUINIENTOS DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
EIFN17em	u	Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 500 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.	4.831,34	CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EIFN17f	u	Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 600 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.	5.193,26	CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
EIFR.4bc	u	Manómetro de latón con salida radial, diámetro de esfera 80mm, diámetro de rosca 1/2´´ y graduaciones de 4-6-10-16-25 Kg/cm², totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	24,07	VEINTICUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
EIFR.ROT1	u	Rotámetro en línea para un caudal de 100-1000 l/h. DN: 40.	228,20	DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
EIFS10gaca	u	Lavabo de 600x475mm de encimera, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación , incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.	168,59	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EIFS14aaab	u	Taza inodoro para tanque bajo, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, de gama estándar, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.	142,65	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EIFS16aaa	u	Tanque bajo de porcelana vitrificada blanca, de gama estándar, con tapa y mecanismo de doble pulsador, de 3/4.5 l de capacidad, con marcado CE, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-4 del CTE.	127,39	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EIFS29aaa	u	Fregadero de acero inoxidable para empotrar, de dimensiones 450x500mm, con una cubeta, válvula desagüe, cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.	202,07	DOSCIENTOS DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
EIFS29caa	u	Fregadero de acero inoxidable para empotrar, de dimensiones 700x500mm, con una cubeta, válvula desagüe, cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.	232,50	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
EIFT.1beb	u	Instalación de fontanería para un lavabo o fregadero, realizada con tubería/s de polietileno reticulado de 16mm de diámetro, para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC de diámetro 40mm para la red de desagüe, preparada para sifón individual, sin grifería, aparato sanitario ni ayudas de albañilería, la	184,77	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		toma de agua cerrada con llaves de escuadra y el desagüe con tapón, totalmente acabada.		
EIFT.7beac	u	Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo, inodoro y ducha, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC diámetro 40mm para la red de desagües, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con parte proporcional de bajante de PVC de 110mm y con manguetón para enlace al inodoro, sin grifería, aparatos sanitarios ni ayudas de albañilería, las tomas de agua cerradas con llaves de escuadra o tapones (según proceda) y los desagües con tapones, totalmente acabada.	700,34	SETECIENTOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EIFT.9ece6	u	Instalación de fontanería para un laboratorio, dotado con tomas para seis fregadero, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC de diámetro 40mm para la red de desagües, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110mm, sin grifería, aparatos electrodomésticos ni ayudas de albañilería, las tomas de agua cerradas con llaves de escuadro o tapones (según proceda) y los desagües con tapones, totalmente acabada.	1.298,03	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
EIFV.8cm	u	Válvula flotador, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1.727,46	MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EIGTD	u	Torre de desulfuración de las siguientes características: Marca: TECNIUM; Diámetro: 500 mm; Altura total: 3500 mm; Altura relleno: 2000 mm; Construcción: polipropileno; Incluye una bomba centrífuga horizontal de sosa comercial al 25% de caudal 3 m3/h a 15 m.c.a. y potencia: 1,1 KW; Construida en polipropileno; un depósito de almacenamiento de sosa comercial al 25% de 3000 l de capacidad, con un diámetro de 1600 mm y altura útil 1600 mm; tubería y valvulería necesaria.	13.266,86	TRECE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EIGV.ATX100	u	Válvula antiexplosión DN 100 mm Alivio de los aumentos de presión producidos por los retornos de las llamas de la antorcha, protegiendo la válvula reguladora y el resto de la línea. - Tamaño: 4". - Material: Aluminio. - Conexión: Bridas 4" ANSI 150#FF. - Tarado a presión: 400 mm.c.a. Incluso parte proporcional de montaje y pruebas de funcionamiento.	874,15	OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
EIGV.RPC100	u	Válvula reguladora de presión de las siguientes características. Marca: GROTH o equivalente. Servicio: quemador de gas en exceso. DN 100. Tipo: de membrana. Conexión: embridadas. Material: fundición de aluminio. Apagallamas, cortafuegos de cierre automático por fusible.	2.794,90	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
EIIE.1be	u	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de	46,71	CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		-20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.		
EIIE.1cd	u	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	87,80	OCHENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
EIIE.3ad	u	Extintor móvil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 50 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 89A-610B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro, válvula de comprobación de presión interna, manguera y chasis tubular soldado al extintor con ruedas, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, colocado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	218,54	DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EIIL.4a	u	Equipo completo de pulsador de alarma rearmable con marcado CE, semiempotrable, con led de indicación de estado, fabricado en ABS y pintado en color rojo, con tapa plástica exterior de protección, incluye diodo interno para ser distinguido por la central de incendios de los detectores instalados en la misma zona, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23007 y UNE-EN 54 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	40,38	CUARENTA EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
EIIL10bb	u	Sirena convencional óptica/acústica de alarma de incendios para exteriores con marcado CE, con cambio automático de polaridad, tensión de funcionamiento de 24 V, corriente continua, 390 mA de consumo y 100 dB de potencia a 24 V y 1m, fabricada en ABS, con forma circular y pintada en color rojo, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23007 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	110,10	CIENTO DIEZ EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
EIIS.1cbaa	u	Placa para señalización de instalaciones manuales de protección contra incendios fabricada en aluminio, alta luminiscencia, con pictograma y texto serigrafiados, de dimensiones 210x297mm, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE	13,71	TRECE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		23033-1:1981 y UNE 23035-4:2003, totalmente instalada según DB SI-4 del CTE.		
EIIS.2bda	u	Placa para señalización de medios de evacuación, fabricada en aluminio, alta luminiscencia, de dimensiones 448x224mm, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23034:1988, totalmente instalada según DB SI-3 del CTE.	42,25	CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
EIMY.5ea	u	Calentador y acumulador eléctrico de agua caliente sanitaria de 100 l de capacidad, 1.6 kW de potencia eléctrica, 220 V, 50 Hz, montaje en posición horizontal y protegido contra la corrosión mediante ánodo de magnesio, con regulación automática, termostato y válvula de seguridad, grupo de conexión y alimentación con filtro incorporado, válvula de seguridad y manómetro con un diámetro de conexión de 3/4", válvula de corte (salida), latiguillos, fijaciones y soportes, totalmente instalado, conexionado y en correcto estado de funcionamiento, incluso pruebas.	442,32	CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
EIOD.2ib	u	Depósito de chapa de acero de pared doble con marcado CE para combustibles líquidos, de 20000 l de capacidad, 2480mm de diámetro y 4660mm de longitud, para instalación enterrada (no se incluye excavación del terreno), sometidos a prueba de estanquidad a 1kg/cm2 de presión y pintados con resina de poliuretano de 600 micras, incluso detector de fugas incorporado, diseñado conforme a las especificaciones prescritas en ITC MI-IP 04, con casquillete de conexión y ataque de las diferentes conducciones, tapa atornillada tipo hombre de 50x70cm, respiradero con cortafuegos de 4´´ de diámetro, orificio para nivel manual y accesorios, válvula de pie de doble retención, campana calefactora, válvulas y demás piezas especiales accesorios para su total instalación y conexionado, incluso permisos y licencias.	20.713,42	VEINTE MIL SETECIENTOS TRECE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
EIOD.TB	u	Tubo buzo de 3,3 m de longitud, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, para detectar cualquier acumulación de combustible o de agua en el fondo del foso.	38,68	TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EIOR.1abb	u	Grupo de presión simple con marcado CE para un caudal máximo de gasóleo de 70 l/h, con bombas autocebantes de engranajes, alimentación trifásica, presión máxima de trabajo 3.5 kg/cm2 y dotadas de válvulas de seguridad, de cierre y de corte, vaso de membrana y vacuómetro, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE relativas a bombas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	2.495,03	DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
EIOR.4a	u	Teleindicador de nivel con marcado CE para controlar y medir el nivel de combustibles líquidos en depósitos, de dimensiones 96 x 48 x 120mm, indicación porcentual del volumen, cabezal sonda macho de 2´´ de diámetro, caña de sonda inoxidable, flotadores de polipropileno y medida y aviso de reserva, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	1.295,93	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
EIOR.RG	u	Rampa de gasoleo para alimentación al quemador comprendiendo: Válvula de aislamiento, filtro gasoleo y boquilla de conexión al quemador.	345,98	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EIRA.5b	u	Boca de riego tipo Barcelona 40 mm con presión nominal 16 atm, soporta el paso de vehículos	243,72	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		pesados y con marcado AENOR.		DOS CÉNTIMOS
EIRC.1dcb	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE agrícola o industrial de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 25mm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	2,88	DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EIRC.1dcc	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE agrícola o industrial de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 32mm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	3,43	TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
EIRC.1dcd	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE agrícola o industrial de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 40mm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	4,14	CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
EIRC.1dcf	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE agrícola o industrial de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 63mm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	8,86	OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EIRC.2aaam	m	Suministro e instalación de tubería PVC del tipo unión encolada para resistir hasta 6kg/cm2 y con un diámetro exterior de 25mm, fabricada según NORMA UNE-EN 1452, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	5,69	CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EIRC.2aab	m	Suministro e instalación de tubería PVC del tipo unión encolada para resistir hasta 6kg/cm2 y con un diámetro exterior de 50mm, fabricada según NORMA UNE-EN 1452, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	6,52	SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
EIRT.1a	u	Aspesor emergente tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40º hasta 360º, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	49,41	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
EIRV.4c	u	Válvula de corte de latón de esfera de 1", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	24,87	VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EIRV.4d	u	Válvula de corte de latón de esfera de 1 1/4", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	32,01	TREINTA Y DOS EUROS CON UN CÉNTIMO
EIRV.4e	u	Válvula de corte de latón de esfera de 1 1/2", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	39,34	TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EIRV.4g	u	Válvula de corte de latón de esfera de 2 1/2", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	86,33	OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
EIRV.8c	u	Grifo curvo con cuerpo de latón y maneta de acero de 1", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	20,46	VEINTE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EISA.9abqe	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 3.00 m de altura útil interior,	1.609,27	MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillo prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.		
EISA.9abqez	u	Aliviadero de excesos mediante pozo prefabricado circular de 1.20 m de diámetro interior y hasta 3.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillo prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 100 cm de altura, remate superior con marco y reja circular abatible de acero galvanizado, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1.624,51	MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
EISA.9bbve	u	Pozo de registro circular, construido sobre colector pasante, de 1.20 m de diámetro interior y de 3.50 m de altura útil interior, formado sobre solera bajo conducción pasante de hormigón HNE-15/B/20 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, relleno de hormigón para protección de la conducción pasante, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 50 y de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1.626,78	MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EISA10bd.TOP100	u	Pozo prefabricado de hormigón armado de 1.50 m de diámetro interior, hasta 6,0 m de profundidad útil, formado por cuenco de PVC para pozo de bombeo modelo TOP de Flygt o equivalente, reforzado con hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3 para apoyo de cuerpo del pozo, con dos conexiones de descarga y tubo prefabricado de hormigón armado Ø1500 para formación del cuerpo del pozo, totalmente instalado y terminado, incluso huecos para conducciones en pozo (según planos), aditivos, mortero de asiento, impermeabilización de la unión de solera y tubos. Totalmente ejecutado	7.162,45	SIETE MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EISA15ab	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre	283,98	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición ductil, clase D-400 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.		
EISA21a	u	Suministro y colocacion de pate de polipropileno en cualquier tipo de obra de fabrica, incluso parte proporcional de elementos auxiliares.	20,67	VEINTE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISB2DP	u	Bombeo provisional Camí la mar a Colector Sepes	2.500,00	DOS MIL QUINIENTOS EUROS
EISC.4cbb	m	Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, de tubo circular de PVC, diámetro 110 mm, junta elástica, de color gris, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.	21,95	VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EISC15bb	m	Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 200 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+200mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+200/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	39,88	TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EISD.ACF	u	Agitador tipo turbina de palas vetical con motor-reductor velocidad variable. Servicio cámara de flocuación. Características según ficha técnica del pliego	14.262,42	CATORCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
EISD.ACM	u	Agitador para instalar en cámara de mezcla rápida. Resto de características según ficha técnica del pliego	8.714,47	OCHO MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISD.ASB	u	Agitador sumergible con sistema de autolimpieza de alabes, SULZER modelo RW6533-A100/12-EC-D05*10BO NG o equivalente, para aguas residuales, con motor de 10 kW en el eje a 470 rpm y 400 V, con un caudal de agitación de 0,831 m3/s y un empuje de 2475 N. Incluye: - Hélice de alto rendimiento - soporte integrado para conexión a tubo guía y pescante - junta mecánica en junta mecánica SiC-SiC y 10 m de cable por equipo, en material CSM - tubo guía giratorio galvanizado BO 100x100 (H=6 m) XRW400/650 - Módulo de protección para supervisión de electrodos de temperatura y humedad de bombas. Resto de características según especificaciones técnicas de ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.	15.973,54	QUINCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EISD.ASCM	u	Agitador sumergible con sistema de autolimpieza de alabes, SULZER o equivalente, para aguas residuales, con motor de 2,5 kW en el eje a 705 rpm y 400 V, con un caudal de agitación de 0,123 m3/s. Incluye: - Hélice de alto rendimiento - soporte integrado para conexión a tubo guía y pescante - junta mecánica en junta mecánica SiC-SiC y 10 m de cable por equipo, en material CSM - tubo guía giratorio galvanizado BO 100x100	4.245,77	CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		(H=6 m) XRW400/650 - Módulo de protección para supervisión de electrodos de temperatura y humedad de bombas. Resto de características según especificaciones técnicas de ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.		
EISD.ASL1	u	Agitador sumergible con sistema de autolimpieza de alabes, SULZER modelo XRW6533-PM55/24-368 50/60 o equivalente, para aguas residuales, con motor de 5,5 kW en el eje a 360 rpm y 400 V, con un caudal de agitación de 0,592 m3/s y un empuje de 1258 N. Incluye: - Variador de velocidad - Hélice dinámica de alto rendimiento - soporte integrado para conexión a tubo guía y pescante - junta mecánica en junta mecánica SiC-SiC y 10 m de cable por equipo, en material CSM - tubo guía giratorio galvanizado BO 100x100 (H=6 m) XRW400/650 - Módulo de protección para supervisión de electrodos de temperatura y humedad de bombas. Resto de características según especificaciones técnicas de ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.	25.209,15	VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
EISD.ASL2	u	Agitador sumergible con sistema de autolimpieza de alabes, SULZER modelo XRW6531-C PM100/24-506 50/6 o equivalente, para aguas residuales, con motor de 10 kW en el eje a 490 rpm y 400 V, con un caudal de agitación de 0,804 m3/s y un empuje de 2323 N. Incluye: - Variador de velocidad - Hélice dinámica de alto rendimiento - soporte integrado para conexión a tubo guía y pescante - junta mecánica en junta mecánica SiC-SiC y 10 m de cable por equipo, en material CSM - tubo guía giratorio galvanizado BO 100x100 (H=6 m) XRW400/650 - Módulo de protección para supervisión de electrodos de temperatura y humedad de bombas. Resto de características según especificaciones técnicas de ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.	26.941,24	VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
EISD.BA80	u	Bomba de arenas, EGGER T 41-80 SO4 LB3B-2 o equivalente, para un caudal de 9-30 m3/h a una altura de 5,5 mca. Motor de 2,2 kW. Se incluye tubo de aspiración Características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	10.742,44	DIEZ MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EISD.BH0030	u	UD Bomba centrífuga horizontal de voluta. Características: Tipo de bomba: Horizontal no autocebante y de una etapa en cámara seca. Caudal unitario: 30 m³/h. -Altura manométrica de impulsión: 8 mca. -Velocidad de la bomba: 1450 rpm. -Diámetro del impulsor: 160 mm. -Potencia absorbida: 0,63 kW. -Potencia motor: 1,1 kW. -Materiales: Cuerpo hidráulico: Fundición EN-GJL-250. -Impulsor: Fundición EN-GJL-200. -Anillo desgaste: Latón. -Peso de la bomba: 112 Kg. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	4.264,61	CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
EISD.BH0040	u	Bomba horizontal montada en seco sobre bancada, marca VAUGHAN, modelo HE3P6 o equivalente, con motor de 4 kW de potencia nominal para un caudal unitario de 40 m3/h a 10 m.c.a. Incluso campana de acoplamiento entre bomba y motor. Totalmente colocada y probada.	36.012,39	TREINTA Y SEIS MIL DOCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISD.BH0050	u	Bomba centrífuga horizontal de voluta. Características: Tipo de bomba: Horizontal no autocebante y de una etapaen cámara seca. Caudal unitario: 50 m³/h. -Altura manométrica de impulsión: 10 mca. -Velocidad de la bomba: 1468 rpm. -Diámetro nominal del impulsor: 160 mm. -Potencia motor: 2,2 kW. -Materiales: Cuerpo hidráulico: Fundición EN-GJL-250. -Impulsor: Fundición EN-GJL-200. -Anillo desgaste: Latón. -Peso de la bomba: 127 Kg. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	4.946,90	CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
EISD.BH0105	u	Bomba centrífuga horizontal. Características: Tipo de bomba: Horizontal en cámara seca. -Caudal unitario: 105 m³/h. -Altura manométrica de impulsión: 51 mca. -Diámetro del impulsor: 217 mm. -Potencia nominal: 30 kW. -Velocidad motor: 2955 rpm. -Peso bruto de la bomba: 530 Kg. -Materiales: Cuerpo hidráulico: Fundición EN-GJL-250. -Impulsor: Fundición dúctil EN 1563 EN-GJS-500-7. -Motor: Fundición EN 1561 EN-GJL-250. Resto de características según ficha técnica del pliego. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	14.864,41	CATORCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
EISD.BH1400	u	Bomba horizontal montada en seco sobre bancada, marca VAUGHAN, modelo HE12W18CSTC o equivalente, con motor de 55 kW de potencia nominal para un caudal unitario de 1400 m3/h a 10 m.c.a. Incluye: - 3 Boquillas DOBLES, inclinadas hacia arriba para montaje en suelo. - 3 boquillas simples montadas sobre pared/tubo - 1 Conjunto boquilla FOAMBUSTER. - Válvula de liberación de gas Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente colocada y probada.	161.709,68	CIENTO SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EISD.BHS2160	u	Bomba axial totalmente sumergible (hasta 20 m), marca SULZER, modelo VUPX0501 PE185/8-PE3 380-415V/50HZ o equivalente, con motor de 18,5 kW de potencia nominal para un caudal unitario de 2100 m3/h a 1,5 m.c.a. Instalación horizontal en pared o tubo. Sistema de acoplamiento automático mediante un único tubo guía. Incluye: - Anillo de acoplamiento a tubería de elevación - Módulo de supervisión para señal de temperatura y de humedad - 10 m de Cable EMC para trabajar con variador Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente colocada y probada.	22.671,99	VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISD.BS0010	u	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N80-1000) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 10 m3/h a 8 m.c.a. Incluye: - Equipo inteligente de monitorización y control	13.727,40	TRECE MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		- sonda de humedad FLS. - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2; - Kit guiadera Dn80 de 2"; Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada		
EISD.BS0025	u	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N80-1000) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 25 m3/h a 5,5 m.c.a. Incluye: - Equipo inteligente de monitorización y control - sonda de humedad FLS. - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2; - Kit guiadera Dn80 de 2"; Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada	13.727,40	TRECE MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
EISD.BS0103	u	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N150-1800) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 103 m3/h a 4 m.c.a. Incluye: - Equipo inteligente de monitorización y control - sonda de humedad FLS. - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2; - Zócalo 140/DN150 y Kit Converter-Inst en P Dn150 - Soporte superior TG 2x2" Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada	11.785,45	ONCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EISD.BS0140	u	Bomba sumergible FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N150-1800) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 70 m3/h a 4,9 m.c.a. Incluye: - Equipo inteligente de monitorización y control - sonda de humedad FLS. - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2; - Zócalo 140/DN150 y Kit Converter-Inst en P Dn150 - Soporte superior TG 2x2" Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada	11.785,45	ONCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EISD.BS0468	u	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo NP 3153 LT 3 620 o equivalente, con motor de 9 kw, para un caudal de 420 m3/h a 5,40 m.c.a. Incluye sonda de humedad FLS. Con SPIN OUT - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB 4G4+2x1,5mm2; zócalo 250/DN250; soporte superior de tubo guía 2x3"; Módulo de supervisión para señal de temperatura y de humedad Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada	30.697,31	TREINTA MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
EISD.BS0558	u	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo NP 3171 LT 3 613 o equivalente, con motor de 15 kw, para un caudal de 585 m3/h a 5,50 m.c.a. Incluye sonda de humedad FLS. Con SPIN OUT - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB	36.086,52	TREINTA Y SEIS MIL OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		7G4+2x1,5mm2 para arranque YD o directo; zócalo 250/DN250; soporte superior de tubo guía 2x3"; módulo MINICAS II para control de penetración de líquido en el motor e indicación de temperatura elevada. Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada		
EISD.BS0625	u	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT mmodelo 3153 LT 3 620 o equivalente, con motor de 9 kw, para un caudal de 625 m3/h a 3,5 m.c.a. Incluye sonda de humedad FLS. Con SPIN OUT - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB 4G4+2x1,5mm2; zócalo 250/DN250; soporte superior de tubo guía 2x3"; Módulo de supervisión para señal de temperatura y de humedad Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada	30.697,31	TREINTA MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
EISD.BS0720	u	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo NP 3301 MT 3 630 o equivalente, con motor de 55 kw, para un caudal de 720 m3/h a 19,32 m.c.a. Incluye sonda de humedad FLS. Con SPIN OUT - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x35+3x16/3+S(4x0,5) cable apantallado; zócalo 250/DN250; soporte superior de tubo guía 2x3"; módulo MINICAS II para control de penetración de líquido en el motor e indicación de temperatura elevada. Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada	72.977,49	SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISD.BT0004	u	Bomba de tornillo helicoidal. Características: Caudal unitario: 4 m³/h. -Presión de impulsión: 12 bar. -Velocidad de la bomba: 234 rpm. -Potencia absorbida: 2,1 kW. -Potencia motor: 9,2 kW. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 9,2 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 105 rpm a 50 Hz. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	13.082,81	TRECE MIL OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
EISD.BT0011	u	Bomba de tornillo helicoidal. Características: Caudal unitario: 11 m³/h. -Presión de impulsión: 4 bar. -Velocidad de la bomba: 234 rpm. -Potencia absorbida: 2,98 kW. -Potencia motor: 4,0 kW. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 4,0 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 225 rpm a 50 Hz. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	4.753,17	CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
EISD.BT0020	u	Bomba de tornillo helicoidal. Características: Caudal unitario: 20 m³/h. -Presión de impulsión: 20 mca. -Velocidad de la bomba: 234 rpm. -Potencia absorbida: 2,98 kW. -Potencia motor: 4,0 kW. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 4,0 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 225 rpm a 50 Hz. Incluye su instalación en obra, los medios	4.753,17	CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.		
EISD.BT0022	u	Bomba de tornillo excéntrico. Características: Fluido a dosificar: Polielectrolito. Caudal unitario: 22-120 m3/h. -Presión de impulsión: 3 bar. -Potencia motor: 0,37 kW. Resto de características según ficha técnica del pliego. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	2.327,50	DOS MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
EISD.BT0500	u	Bomba de tornillo excéntrico. Características: Fluido a dosificar: Polielectrolito. Caudal unitario: 500-3500 l/h. -Presión de impulsión: 6 bar. -Potencia motor: 1,5 kW. Resto de características según ficha técnica del pliego. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	2.707,48	DOS MIL SETECIENTOS SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EISD.BT0550	u	UD Bomba de tornillo helicoidal. Características: Fluido a dosificar: Polielectrolito. Caudal unitario: 550 l/h. -Presión de impulsión: 10 mca. -Velocidad de la bomba: 320 rpm. -Potencia absorbida: 0,10 kW. -Potencia motor: 0,37 kW. -Materiales: Cuerpo: Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. -Rotor: Acero inoxidable BS EN 10088-3; grado 1.4057. -Stator: Caucho sintético perbunan. -Acoplamiento: Unión elástica cerrada. -Eje accionamiento: Acero inoxidable BS EN 10088-3; grado 1.4057. -Sellado: Cierre mecánico. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 0,37 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Forma constructiva: B-5. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad de ejes paralelos. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 327 rpm a 50 Hz. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	1.307,06	MIL TRESCIENTOS SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
EISD.CA	u	Clasificador de arenas de tornillo sinfín, modelo CES de SORIGUÉ o equivalente. Para un caudal de diseño Q:45 m3/h. Características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	23.112,81	VEINTITRES MIL CIENTO DOCE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
EISD.CB500	u	Cuchara bivalva anfibia para recogida de piedras, arenas, lodos y fangos depositados en pozo de gruesos, de 500 l de capacidad. Incluso grupo hidráulico, bomba, electroválvula, motor eléctrico de 1,5 kw de potencia y 1420 rpm y latiguillos. Completamente colocada y probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	10.812,00	DIEZ MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS
EISD.CG	u	Concentrador de Grasas con cuba metálica, modelo BS de SORIGUÉ o equivalente. Caudal de diseño Q: 24 m3/h. Características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	25.555,24	VEINTICINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
EISD.DD	u	Difusores de burbuja gruesa XYLEM - WE o equivalente, formado por 1 parrila de 54 difusores de 9" de diámetro nominal. Incluye bajante en PVC de 1 m, colector de parrilla, soportes, tuberías de distribución de aire, juntas, difusores, sistema de purga con válvula, soportes, juntas, transporte y montaje. Características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	5.828,75	CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
EISD.DL	u	Suministro y ensamblaje de: - Módulos de lamelas para decantación lamelar, formado por paquete lamelar en PVC con separación de 83 mm entre lamelas, inclinación 60º, peso 45 kg/m3, 55 ºC de temperatura máxima de utilización, 2 m de altura y volumen total de lamelas de 161,94 m3. - Estructura de soportación a base de perfiles IPN 350, en PRFV, con una separación entre perfiles de 2,93 m y peso de 17,67 kg/m, soportados o fijados por soportes y fijaciones de acero inoxidable AISI 316	107.186,92	CIENTO SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
EISD.DP	u	Decantador de accionamiento por eje central, instalado en depósito circular de hormigón armado, de las siguientes características: - Tipo: de gravedad - Diámetro del tanque: 25 m - Altura líquido: 3 m - Potencia: 0,18 kW Incluye, campana central tranquilizadora, columna central, brazos inferiores soporta-rasquetas y rasquetas de fangos, brazos superiores para recogida de flotantes, barredor de recogida de flotantes, tolva de recogida de flotantes, deflector y vertedero perimetral Materiales y resto de características según fichas técnicas en Pliego. Complétamente instalado y probado.	69.142,74	SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EISD.DRB	u	Conjunto de parrillas de difusores de burbuja fina XYLEM - WE o equivalente para cada línea de tratamiento, formado por 3 parrilas con un total de 1946 difusores de 9" de diámetro nominal, en segmentación 812 (14x58), 686 (14x49) y 448(14x32). Incluso descarga y los medios de elevación. Características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	95.024,40	NOVENTA Y CINCO MIL VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
EISD.DS	u	Puente decantador circular de tracción periférica, instalado en depósito circular de hormigón armado, de las siguientes características: - Tipo: de gravedad - Diámetro del tanque: 30 m - Altura líquido: 4,20 m - Potencia: 0,55 kW Incluye, pasarela metálica, sistema motriz de carro periférico, pivote central, campana central tranquilizadora, rasqueats de fondo, rasqueta de flotantes, barredor de recogida de flotantes, tolva de recogida de flotantes, deflector y vertedero perimetral Materiales y resto de características según fichas técnicas en Pliego. Complétamente instalado y probado.	88.766,52	OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
EISD.EFD	u	Espesador de fangos por gravedad SORIGUÉ modelo SF o equivalente, compuesto por sistema barredor y canales vertederos en AISI 316L, a instalar en tanque de hormigón armado de 20 m de diámetro interior, 4 m de altura cilíndrica a vertedero y con una pendiente de la solera de fondo de 14º. Incluso accionamiento directo mediante reductor epicloidal, con placas de regulación manual, y registro pasante a realizar en la pasarela para el paso del eje principal. No se incluye la obra civil del tanque de hormigón armado, ni la pasarela de hormigón. Resto de características según especificaciones en ficha del Pliego. Incluso transporte y montaje	58.546,98	CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		en obra. Completamente instalado y probado		
EISD.EFF	u	Espesador de fangos por flotación WAETIC modelo WE4807 o equivalente, compuesto por sistema barredor y canales vertederos en AISI 316L, con motor-reductor de accionamiento planetario con variador, a instalar en tanque de hormigón armado de 14 m de diámetro interior y 4 m de altura cilíndrica del tanque. Incluso escalera de acceso, calderín de presurización con accesorios, y registro pasante a realizar en la pasarela para el paso del eje principal. No se incluye la obra civil del tanque de hormigón armado, ni la pasarela de hormigón. Resto de características según especificaciones en ficha del Pliego. Incluso transporte y montaje en obra. Completamente instalado y probado	199.427,34	CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EISD.EFG	u	Espesador de fangos por gravedad SORIGUÉ modelo SF o equivalente, compuesto por sistema barredor y canales vertederos en AISI 316L, a instalar en tanque de hormigón armado de 10,5 m de diámetro interior, 3,5 m de altura cilíndrica a vertedero y con una pendiente de la solera de fondo de 14º. Incluso accionamiento directo mediante reductor epicloidal, con placas de regulación manual, y registro pasante a realizar en la pasarela para el paso del eje principal. No se incluye la obra civil del tanque de hormigón armado, ni la pasarela de hormigón. Resto de características según especificaciones en ficha del Pliego. Incluso transporte y montaje en obra. Completamente instalado y probado	31.544,01	TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO
EISD.ELH	u	Entrada lateral de hombre comprendiendo: carrete pasamuro de acero inoxidable AISI 316 L y tapa de cierre en acero al carbono. Dimensiones : 1,000 x 600	3.698,79	TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISD.GRG	u	Depósito prefabricado para almacenamiento de reactivos, tipo GRG incluso cubeto antivertidos plástico. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Completamente colocado, conexionado y probado.	1.298,99	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISD.MDA	u	Cubierta superior de doble membrana de 1.100 g/m2, tipo UPBI129 X3 de UPBIOGAS o equivalente, para digestor prefabricado de hormigón de 18,5 m de diámetro, con una altura de pared de 12 m. Compuesto por una membrana interior de 3,91 m de alto y una membrana exterior de 4,47 m de altura. Incluye perfiles de sujección en acero inoxidable, anclajes químicos, sellado de la pared del tanque con lámina de PE de 660 mm, anillo de coronación, columna central de acero inoxidable de 0,6 m sobre columna central de hormigón (no incluida), Cintas PES bajo la lona, correa para medición de nivel por debajo de la membrana, válvula de seguridad de sobre/baja presión, ventilador, dispositivo para medición de nivel de gas, montaje y transporte. Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalado y probado	76.362,63	SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
EISD.mezPol	u	Mezclador dinámico HUBER IPM DN150 o equivalente. Características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente instalado y probado.	10.456,64	DIEZ MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EISD.MID	u	Mirilla de inspección para el digestor de las siguientes características: Dimensiones:400 x 200 mm. Dotada de cristal y escobilla	1.965,62	MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		limpiacristales tipo SWI. Construcción: acero inoxidable.		
EISD.PC1	u	Caja purgadora de humedad (Pote de condensados) contenida en el gas de digestión de las siguientes características. Número embocaduras: 2. DN 80. Conexiones: bridas ANSI 150 RF. Material: acero al carbono A 42b. Incluye purgador y visor de vidrio.	927,67	NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISD.PC2	u	Caja purgadora de humedad (Pote de condensados) contenida en el gas de digestión de las siguientes características. Número embocaduras: 2. DN 100. Conexiones: bridas ANSI 150 RF. Material: acero al carbono A 42b. Incluye purgador y visor de vidrio.	975,24	NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
EISD.PD	u	Puente desarenador-desengrasador tipo PLS de Sorigué o equivalente. En recinto longitudinal de las siguientes características: - Ancho interior recinto: 4,00 m - Ancho camino de rodadura: 4,20 m - Longitud del recinto: 18,00 m - Ancho zona de grasas: 1,00 m - Recogida de flotantes: Tolva metálica Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	21.867,27	VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
EISD.PE1600_13	u	Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-1600 2/1 H5 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye: - Polipasto con una capacidad de carga de 1600kg - gancho y guardacadenas - Cable de mando de control estándar de altura regulable - Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 13m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma - Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	16.767,25	DIECISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
EISD.PE1600_35	u	Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-1600 2/1 H4 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye: - Polipasto con una capacidad de carga de 1600kg - gancho y guardacadenas - Cable de mando de control estándar de altura regulable - Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 35m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma - Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	18.670,48	DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EISD.PE2000_22	u	Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-2000 2/1 H4 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye: - Polipasto con una capacidad de carga de 2000kg	19.494,10	DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		- gancho y guardacadenas - Cable de mando de control estándar de altura regulable - Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 22m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma - Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.		
EISD.PE2000_33	u	Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-2000 2/1 H4 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye: - Polipasto con una capacidad de carga de 2000kg - gancho y guardacadenas - Cable de mando de control estándar de altura regulable - Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 33m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma - Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	20.429,02	VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
EISD.PE2000_6	u	Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-2000 2/1 H8 V4/1 380-415/50 24/6 200 220-480 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye: - Polipasto con una capacidad de carga de 2000kg - Gancho y guardacadenas - Cable de mando de control estándar de altura regulable - Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 6m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma - Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	18.091,72	DIECIOCHO MIL NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
EISD.PE3200_33	u	Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 15-3200 2/1 H4 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye: - Polipasto con una capacidad de carga de 3200kg - gancho y guardacadenas - Cable de mando de control estándar de altura regulable - Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 33m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma - Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	17.407,22	DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS SIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
EISD.PE500_48	u	Polipasto de cadena eléctrico desplazable	19.534,42	DIECINUEVE MIL QUINIENTOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 5-500 1/1 H4 V4.5/1.1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye: - Polipasto con una capacidad de carga de 500kg - gancho y guardacadenas - Cable de mando de control estándar de altura regulable - Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 52m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma - Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.		TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
EISD.PE5000_55	u	Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 25-5000 2/1 H45 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y línea compacta DCL-Pro o equivalente. El precio incluye: - Polipasto con una capacidad de carga de 5000kg - gancho y guardacadenas - Cable de mando de control estándar de altura regulable - Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 55m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma - Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	22.577,04	VEINTIDOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
EISD.POLI01	u	UD Equipo de preparación de polilectrolito. Características: Producción: 700 l/h. -Tipo de polielectrolito: En polvo. -Compuesto por: Colector para entrada de agua de red, depósito de preparación de 1.000 litros. -Número de compartimentos: 3. -Dimensiones: 1490 x 990 x 760 mm. -Conexión de aspiración 1 1/2" Gas H. -Conexiones de vaciado: 1" Gas H. -Válvulas de vaciado incluidas: 3x PVC DN 32. -Conexión de rebose: 1 1/2" Gas H. - Material del depósito: PPH. -Dos (2) electroagitadores de 0,37 kW de potencia unitaria, ejes y hélices en acero inoxidable AISI316. -Tres (3) sondas de nivel en acero inoxidable resvestidas en el depósito de preparación (Nivel alto, nivel bajo, nivel muy bajo). -Un (1) Dosificador volumétrico para polvo con tolva de 60 litros de capacidad en PPH, y Acero inoxidable el tornillo dosificador. Incluye cuadro eléctrico de protección y mando. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	5.916,87	CINCO MIL NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISD.POLI03	u	Estación de preparación de Polielectrolito de EURODOS o equivalente, con capacidad de 4368 l, rendimiento de 4000 l/h, tiempo de maduración de 60 min, Incluso caudalímetro, electroválvula, Válvulería y vertedero. Resto de características según ficha técnica del pliego. Totalmente instalado y probado	26.435,11	VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
EISD.PRL	u	Prensa de residuos con lavado y tolva de descarga, con una capacidad máxima de residuos de 6 m3/h, reducción de peso esperada 60-70% y compactación del residuo	64.127,05	SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTISIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		hasta 35-40% MS. Presión requerida del agua de lavado de 4-5 bar; accionamiento del tornillo con motor asíncrono de 5,5 kW; tolva de alimentación de 1800 mm de longitud y 600 mm de ancho, fabricada en acero AISI 316L; tubería de descarga con un ángulo de 60º; electroválvula de 8 W de potencia nominal. Completamente colocada y probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.		
EISD.rejaut20	u	Reja automática de desbaste de 20mm de paso, para un ancho de canal de 180 cm, 80º de inclinación y 20mm de paso útil entre barrotes, en acero Inox AISI-316L. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	124.078,51	CIENTO VEINTICUATRO MIL SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
EISD.rejaut30	u	Reja automática de desbaste de 30mm de paso, para un ancho de canal de 100 cm, 75º de inclinación y 30mm de paso útil entre barrotes, en acero Inox AISI-316L. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	42.383,04	CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
EISD.rejman30	u	Reja manual de desbaste de 30mm de paso, para un ancho de canal de 100 cm, 75º de inclinación y 50x10mm de dimensiones de barrotes, en acero Inox AISI-316L. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	6.671,00	SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS
EISD.rejman60	u	Reja manual de desbaste de 60mm de paso, para un hueco de 800x1200 mm, vertical y 50x10mm de dimensiones de barrotes, en acero Inox AISI-316L. Incluso rastrillo de mango largo para limpieza manual de la reja. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	4.189,65	CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EISD.SER	u	Soplante de embolos rotativos, tipo Rotary Lobe Compressor stage D 13 S de AERZEN o equivalente. Q:600 m3/h. Montaje en fábrica Características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	22.285,69	VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISD.SGC	u	Soplante de canal lateral MAPNER CL 10/01 G o equivalente, Caudal: 60 m3/h. Presión total: 500 mm.c.a., con motor de 0,75 kW a 2900 rpm. Incluye: filtro de aspiración, sondas PTC, codos DN40, Bypass DN50, set de juntas de expansión DN40-MP, termostato ATEXII 2 G/D EEXD IIC T6 IP65 y Presostato ATEXII 2 G/D EEXD IIC T6 IP65. Ventilador centrífugo para gas a calderas de las siguientes características. Marca: MAPNER.	7.742,47	SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISD.SLM	u	Turbosoplante de levitación magnética con variador SULZER HST 20-6000-1-190-40 o equivalente. Caudal de aire 6500 Nm³/h. Incluso interface de control, Bastidor, Carrocería insonorizada, sistema de aspiración,... Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.	141.105,00	CIENTO CUARENTA Y UN MIL CIENTO CINCO EUROS
EISD.TD	u	Tornillo deshidratador HUBER Q-PRESS o equivalente, para un caudal máximo unitario de 11 m3/h y con una potencia nominal de 3,5 kW. Incluye Reactor Tubular, con un volumen de 215 l, en acero inoxidable AISI 316L, con un diámetro de 304 mm, una longitud de 3400 mm y un peso en vacío de 65 kg. DN100 en la brida	229.138,72	DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		de entrada al reactor y DN150 en la brida de salida. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.		
EISD.TF	u	Tolva reforzada para almacenamiento y descarga de fangos deshidratados, de 100 m3 de volumen útil, con tajadera motorizada en boca de descarga. Formada por un cuerpo o tronco rectangular y salida o tobera troncopiramidal, con cuatro patas elevadas sobre el terreno, para carga directa sobre camiones de transporte. Incluso boca de carga, cubierta superior antideslizante con boca de hombre, tomas de venteo, nivel y barandillas tubulares de seguridad. Incluye escaleras de gato con elementos de seguridad para accesos a plataforma intermedia y cubierta, así como anclajes a la losa de cimentación. Incluye transporte, sistema de pesaje completo, montaje en obra, así como informe de cálculos estructurales justificativos firmado por técnico competente. Resto de especificaciones según ficha técnica del Pliego. Completamente instalado y probado.	87.548,02	OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
EISD.TFaut3	u	Tamiz de finos de 3 mm de paso, consistente en una rejilla filtrante en forma de gancho con sección rectangular. Limpieza mediante 8 boquillas de caudal unitario de 3,3 l/min a una presión de 5-6 bares. Todos los elementos en contacto con el medio fabricados en acero inoxidable AISI 316 L (1.4404) o superior. Incluso soportes de anclaje. Completamente instalado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego, colocado y probado.	52.513,88	CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TRECE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EISD.TFM	u	Filtro de disco SF 12/60 de Mecana Textil Optifiber o equivalente para tratamiento terciario, instalado en depósito de obra civil. ncluso barra de Aspiración Opticomb; 12 discos de 60m² con diametro de Disco 2,1m y espesor= 80mm; Motoreductor de giro P=1,5 kW; Motores Sist Limpieza= 4x1,8 Kw; Bomba Aspiración=1,8 kW . Cuadro electrico con accionamientos por Variador de frecuencia Resto de características según ficha técnica del Pliego. Totalmente instalado y probado	248.513,82	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS TRECE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
EISD.TFP	u	Tamiz automático de fangos de 5 mm de paso, consistente en una cesta de tamizado cónica de luz de paso 5 mm y una cesta de tamizado cilíndrica de 2 mm de paso. Motor de 2,9 kW a 2100 rpm. Todos los elementos en contacto con el medio fabricados en acero inoxidable AISI 316 L (1.4404) o superior. Incluso sonda de presión, sonda de fango y soportes de anclaje. Completamente instalado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego, colocado y probado.	104.273,09	CIENTO CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
EISD.TTC1	u	Tornillo transportador-compactador de sólidos Quilton Mod. QTC.420 o equivalente. Con una capacidad de entrada de 6 m3/h. Horizontal y longitud 7750 mm. Motor Nord/Weg o equivalente, de 2,2 kW. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	37.214,90	TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
EISD.TTC2	u	Tornillo transportador-compactador de sólidos Quilton Mod. QTC.320 o equivalente. Con una capacidad de entrada de 4 m3/h. Horizontal y	29.387,02	VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		longitud 7750 mm. Motor Nord/Weg o equivalente, de 1,1 kW. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.		
EISD.UV	u	Equipo ultravioleta con instalación en paralelo de teqma UV, serie Betaline-E, modelo B4XLE24.250 L5 o similar, equipado con 24 lámparas de baja presión y amalgama de mercurio (LPHO) de 250 W. Incluye cámara de radiación fabricada en acero inoxidable AISI316L, lámparas y protectores de cuarzo, sensor de radiación UVC externo y controlador avanzado Lambda 5 así como mecanismo de limpieza automático de los protectores de cuarzo y cuadro eléctrico de potencia y maniobra., bioensayo e informe de rendimiento de desinfección. Principales características: Caudal tratamiento: 417 m3/h Transmitancia UV: 55% Nivel de Desinfección: < 100 ufc/100 ml E.coli a la salida con percentil 90, según Clase B del Reglamento 2020/741 prescrita por el Parlamento Europeo. Totalmente instalado y probado.	67.553,38	SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
EISE.1p0065	u	Carrete pasamuros DN65 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	36,92	TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
EISE.1p0080	u	Carrete pasamuros DN80 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	55,84	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EISE.1p0100	u	Carrete pasamuros DN100 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	68,06	SESENTA Y OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
EISE.1p0150	u	Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado	91,96	NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.		
EISE.1p0200	u	Carrete pasamuros DN200 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	112,60	CIENTO DOCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
EISE.1p0250	u	Carrete pasamuros DN250 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	121,04	CIENTO VEINTIUN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
EISE.1p0300	u	Carrete pasamuros DN300 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	185,81	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
EISE.1p0350	u	Carrete pasamuros DN350 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	252,95	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EISE.1p0400	u	Carrete pasamuros DN400 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado	304,69	TRESCIENTOS CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.		
EISE.1p0500	u	Carrete pasamuros DN500 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	401,82	CUATROCIENTOS UN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
EISE.1p0600	u	Carrete pasamuros DN600 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	524,33	QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
EISE.1p0700	u	Carrete pasamuros DN700 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	544,77	QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISE.1p0800	u	Carrete pasamuros DN800 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	640,77	SEISCIENTOS CUARENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISE.1p1000	u	Carrete pasamuros DN1000 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor,	825,11	OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.		
EISE.1p1200	u	Carrete pasamuros DN1200 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	898,27	OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
EISE.1p1500	u	Carrete pasamuros DN1500 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1.014,87	MIL CATORCE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISE.3p0125	u	Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN125 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 225x225 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción, completamente acabado y comprobada estanqueidad.	36,26	TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
EISE.3p0150	u	Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN150 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 310x310 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción, completamente acabado y comprobada estanqueidad.	55,54	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EISE.3p0400	u	Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN400 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 715x715 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y	80,42	OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción, completamente acabado y comprobada estanqueidad.		
EISE.3p0630	u	Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN630 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 945x945 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción, completamente acabado y comprobada estanqueidad.	105,50	CIENTO CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
EISI.5cbb	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 90mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	14,12	CATORCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
EISI.5dbb	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	19,96	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EISI.5ebb	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 125mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	24,79	VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISI.5gab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 160mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	30,42	TREINTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
EISI.5iab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales de 200mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	42,05	CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
EISI.5jab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con	52,09	CINCUENTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		banda marrón, para aguas residuales de 250mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.		
EISI.5lab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 280mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	70,18	SETENTA EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
EISI.5mab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 315mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	84,32	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
EISI.5nab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 355mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	101,86	CIENTO UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EISI.5oab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 400mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	122,75	CIENTO VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EISI.5qab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 500mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	176,49	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISI.5sab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 630mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	261,46	DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EISI.5tab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con	499,82	CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		banda marrón, para aguas residuales, de 710mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.		DOS CÉNTIMOS
EISI12e	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 800mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	233,31	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
EISI12f	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 900mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	262,47	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISI12g	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 1000mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	472,80	CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
EISI12j	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 1200mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	573,57	QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISI12k2	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 1500mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	819,65	OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EISID.ALL050	u	Apagallamas antideflagrante excéntrico para instalación horizontal DN 50 mm (2") -Tamaño: 2". -Conexión: Horizontal 2" ANSI 150#RF. -Material Cuerpo: Acero al Carbono. -Material elemento apagallamas: Acero Inoxidable. -Grupo de gases: IIA. -Certificado ATEX. Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.	1.670,45	MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EISID.ALL080	u	Apagallamas antideflagrante excéntrico para instalación horizontal DN 80 mm (3")	2.227,27	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		-Tamaño: 3". -Conexión: Horizontal 3" ANSI 150#RF. -Material Cuerpo: Acero al Carbono. -Material elemento apagallamas: Acero Inoxidable. -Grupo de gases: IIA. -Certificado ATEX. Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.		VEINTISIETE CÉNTIMOS
EISID.ALL100	u	Apagallamas antideflagrante excéntrico para instalación horizontal DN 100 mm (4") -Tamaño: 4". -Conexión: Horizontal 4" ANSI 150#RF. -Material Cuerpo: Acero al Carbono. -Material elemento apagallamas: Acero Inoxidable. -Grupo de gases: IIA. -Certificado ATEX. Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.	3.071,69	TRES MIL SETENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISID.ANT	u	Quemador de gas en exceso de las siguientes características: Marca: GROTH/VAREC o equivalente. DN 4". Conexión: soldada. Incluso encendido automático de la antorcha compuesto por electrodo y termopar en armario de control y apagallamas de la línea piloto	6.216,90	SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
EISID.IC	u	Intercambiador de calor en espiral DANFOS TYPE SONSPV 300 Ø1200 o equivalente, para calentamiento de fangos en digestión anaerobia. Potencia calorífica de 225.000 kcal/h. Altura (mm): 1440. Diámetro exterior (mm): 1.200. Diámetro de las conexiones: DN 100. Presión de diseño (bar): 6. Peso vacío (kg): 1.817. Peso lleno (kg): 2.013. Resto de características según ficha técnica del pliego. Material de construcción: acero inoxidable AISI 316L. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	78.938,41	SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
EISID.IC.cuadro	u	Cuadro de control y mando del sistema de calentamiento de fangos con controlador digital,aparellaje y electronica de regulación	4.550,12	CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
EISID.RG	u	Rampa de gas para alimentación a las calderas de las siguientes características. DN 40. Incluye: válvula de bola, filtro, regulador de presión y manómetro con válvula.	374,64	TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EISM.boya	u	Interruptor de nivel-boya. MARCA: AKO o equivalente, MODELO: 53129.Incluye 13 m de cable. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	73,82	SETENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
EISM.CAUD100	u	UD Caudalímetro electromagnético DN100. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D100. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las	2.524,56	DOS MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		pruebas de funcionamiento.		
EISM.CAUD150	u	UD Caudalímetro electromagnético DN150. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D150. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	2.943,62	DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
EISM.CAUD2	u	UD Caudalímetro másico. Servicio: Medida de biogás. Características: - Principio de medida: térmico. - Precisión (%): +/- 1,8 del valor medido. - Máxima presión de operación (bar). 40. - Rango de temperatura de operación (ºC): -25..3000. - Grado de protección: IP 65. - Longitud de montaje (mm): 263. - Señal de salida (mA): 4..20. - Tensión de alimentación (Vac): 24. - Montaje en tubería: soldado. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento. Características según ficha técnica del pliego	3.601,04	TRES MIL SEISCIENTOS UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
EISM.CAUD200	u	UD Caudalímetro electromagnético DN200. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D200. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	3.413,78	TRES MIL CUATROCIENTOS TRECE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EISM.CAUD250	u	UD Caudalímetro electromagnético DN250. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D250. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida	4.014,56	CUATRO MIL CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.		
EISM.CAUD300	u	UD Caudalímetro electromagnético DN300. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D300. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	4.682,24	CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
EISM.CAUD32	u	UD Caudalímetro electromagnético DN32. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D32. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	1.865,08	MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
EISM.CAUD350	u	UD Caudalímetro electromagnético DN350. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D350. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20.	5.019,09	CINCO MIL DIECINUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.		
EISM.CAUD400	u	UD Caudalímetro electromagnético DN400. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D400. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	5.421,53	CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
EISM.CAUD50	u	UD Caudalímetro electromagnético DN50. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D50. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	2.039,65	DOS MIL TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EISM.CAUD500	u	UD Caudalímetro electromagnético DN500. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D500. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de	6.214,12	SEIS MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.		
EISM.CAUD600	u	UD Caudalímetro electromagnético DN600. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D600. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	7.802,06	SIETE MIL OCHOCIENTOS DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
EISM.CAUD8	u	Ud Caudalímetro másico para medida de aire en tubería. Servicio: Medida del caudal en continuo. Características: - Principio de medida: dispersión térmica. - Ejecución: inserción en tubería. - Tubo de inserción con electrónica integral. - Conexión a proceso: racor de compresión con férrula de acero inoxidable. - Precisión (%): +/- 2% de la medida +/- 0,5 del fondo de escala. - Repetibilidad (%): +/- 0,5 del fondo de escala. - Tiempo de respuesta (s): 1. - Relación de caudales: 100 a 1. - Temperatura máxima del fluido (ºC): - 18 a 55. - Presión máxima (barg): 16. - Señal de salida lineal: 0-5 Vdc & 4-20 mA. - Alimentación (VCD): 24. Características según ficha técnica del pliego	1.885,67	MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISM.CAUD80	u	UD Caudalímetro electromagnético DN80. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D80. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	2.330,59	DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISM.NH4	u	Sonda AN-ISE de inmersión para medida de amonio y nitrato directamente en el tanque para conectar con controlador, de la marca Hach-	5.561,99	CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		Lange o equivalente, con rango de medida de 0,5 - 1000 mg/l NH4-N ; 0,5 - 1000 mg/l K+ ; 0,5 - 1000 mg/l NO3-N ; 0,5 - 1000 mg/l Cl-. Incluso Set de montaje por pértiga para sonda de amonio A-ISE sc / nitrato N-ISE sc / AN-ISE sc, con anclaje mural/rail en acero inoxidable, y pértiga 2,3 m. en PVC. Incluido cableado de alimentación, señales y bus de datos. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente montado, conexionado y probado.		
EISM.O2dis	u	Medidor de oxígeno disuelto por sensor luminiscente para conectar a controlador. Modelo LDO sc de la marca Hach-Lange o equivalente, rango de medida: 0-20 mg/l O2, incluido sensor de temperatura y pértiga de PVC para sonda con conexión 1", de 2 m de longitud. Resto de características según especificaciones técnicas en ficha técnica del Pliego, completamente instalado y probado.	2.159,74	DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EISM.PH	u	Medidor de PH formado por: Sensor diferencial de pH, digital, cuerpo RYTON, 10 m de cable. Montaje en inmersión o bypass. Con sensor de temperatura NTC.; Set de montaje por pértiga 2 m de PVC para sensor de pH con conexión 1”, con anclaje pivotante a suelo/barandilla en ac. inox. Incluido cableado de alimentación, señales y bus de datos. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente montado, conexionado y probado.	1.312,85	MIL TRESCIENTOS DOCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EISM.radar10	u	Medidor de Nivel tipo Radar sin contacto, Micropilot FMR10 de Endress Hausser o equivalente. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	842,10	OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
EISM.radar50	u	Medidor de Nivel tipo Radar sin contacto, Micropilot FMR50 de Endress Hausser o equivalente. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1.616,58	MIL SEISCIENTOS DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EISM.redox	u	Sensor diferencial digital para medida de Redox (ORP) para conexión a controlador, para montaje en inmersión o by-pass, con sensor de temperatura NTC, marca Hach-Lange o equivalente. Incluso pértiga de PVC para sonda de ORP con conexión 1", de 2 m de longitud. Resto de características según especificaciones técnicas en ficha técnica del Pliego.	1.482,59	MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISM.SH2	u	Sensor de gases SH2, de Honeywell SPLCA1BAXCXNZZ o equivalente. Incluido cableado de alimentación, señales y bus de datos. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente montado, conexionado y probado.	1.392,47	MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISM.Tur	u	Medidor turbidez	3.720,63	TRES MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
EISO.BTF1	u	Suministro e instalación de sistema para tratamiento de olores, modelo AERIS-BTF o equivalente, para un caudal de 3600 m3/h, formado por: - Biorreactor de 2,2 m de diámetro y 7,5 m de altura, con 2 niveles de lecho y una pérdida de carga <10 mbar - Bomba de recirculación, centrífuga horizontal, en PP. 400 V, IP-55 - Material de relleno: mezcla de materiales plásticos (PE/PP/PU) desordenados	64.148,69	SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		- Instrumentación de seguimiento y control mediante sistema de medida y control de pH, medida y control de nivel, 2 sistemas de medida de pérdida de carga, sistema de medida de presión de recirculación, sistema de medida y control de aporte líquido de renovación, sistema de dosificación de nutrientes y CCM. Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.		
EISO.BTF2	u	Suministro e instalación de sistema para tratamiento de olores, modelo AERIS-BTF o equivalente, para un caudal de 7.500 m3/h, formado por: - Biorreactor de 3,5 m de diámetro y 8,5 m de altura, con 2 niveles de lecho y una pérdida de carga <10 mbar - Bomba de recirculación, centrífuga horizontal, en PP. 400 V, IP-55 - Material de relleno: mezcla de materiales plásticos (PE/PP/PU) desordenados - Instrumentación de seguimiento y control mediante sistema de medida y control de pH, medida y control de nivel, 2 sistemas de medida de pérdida de carga, sistema de medida de presión de recirculación, sistema de medida y control de aporte líquido de renovación, sistema de dosificación de nutrientes y CCM. Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.	110.492,39	CIENTO DIEZ MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISO.TCA1	u	Suministro y la instalación de tubería de conducción de aire desde el ventilador hasta el nuevo sistema de tratamiento de gases de Q=3600 m3/h (considerando una distancia lineal entre estos elementos no superior a 2 m), así como una chimenea para medida de velocidad y concentración de contaminantesde 315mm de diámetro y 800 mm de altura total ambridada al biorreactor y dotada de puerto de toma de muestras, realizadas en polipropileno, completamente terminada.	2.161,33	DOS MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
EISO.TCA2	u	Suministro y la instalación de tubería de conducción de aire desde el ventilador hasta el nuevo sistema de tratamiento de gases de Q=7500 m3/h (considerando una distancia lineal entre estos elementos no superior a 2 m), así como una chimenea para medida de velocidad y concentración de contaminantesde 450mm de diámetro y 2000 mm de altura total ambridada al biorreactor y dotada de puerto de toma de muestras, realizadas en polipropileno, completamente terminada.	4.096,59	CUATRO MIL NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISR.5mab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda morada, para abastecimiento de agua no potable de 315mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	84,32	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
EISR.5ubb	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda morada, para abastecimiento de agua no potable, de 800mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos	378,93	TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		de la zanja.		
EISV.1aka	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, de 350mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	3.578,90	TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
EISV.1aoa	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 600mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	18.222,26	DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
EISV.1bca	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 65mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	514,03	QUINIENTOS CATORCE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
EISV.1bda	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 80mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	539,44	QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EISV.1bea	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	597,28	QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
EISV.1bga	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	900,61	NOVECIENTOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
EISV.1bia	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1.759,17	MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
EISV.1bja	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	2.245,85	DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EISV.1bla	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 400mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	6.769,57	SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISV.1bma	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento	10.306,52	DIEZ MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		de agua, de 450mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.		CÉNTIMOS
EISV.3acaa	u	Válvula de mariposa sin bridas, de 50mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con palanca, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	139,17	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
EISV.3aeaa	u	Válvula de mariposa sin bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 80mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con palanca, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	150,47	CIENTO CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISV.3afaa	u	Válvula de mariposa sin bridas, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con palanca, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	171,00	CIENTO SETENTA Y UN EUROS
EISV.3bkab	u	Válvula de mariposa con bridas, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1.652,32	MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
EISV.3boac	u	Válvula de mariposa con bridas, de 500mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor motorizable, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	10.352,68	DIEZ MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EISV.6cba	u	Válvula de retención de clapeta, de 65mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	175,36	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
EISV.6cea	u	Válvula de retención a bola DN65 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	163,27	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
EISV.6dea	u	Válvula de retención a bola DN80 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	201,03	DOSCIENTOS UN EUROS CON TRES CÉNTIMOS
EISV.6eba	u	Válvula de retención de clapeta, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	241,27	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
EISV.6eea	u	Válvula de retención a bola DN100 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	284,95	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EISV.6gba	u	Válvula de retención de clapeta, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	474,09	CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
EISV.6gea	u	Válvula de retención a bola DN150 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	514,93	QUINIENTOS CATORCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
EISV.6heab	u	Válvula de retención a bola DN200 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1.029,78	MIL VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EISV.6jba	u	Válvula de retención de clapeta, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1.721,48	MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EISV.6jeab	u	Válvula de retención a bola DN300 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	2.399,21	DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
EISV.6kba	u	Válvula de retención de clapeta, de 350mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1.920,15	MIL NOVECIENTOS VEINTE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
EISV.6lba	u	Válvula de retención de clapeta, de 400mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	3.142,39	TRES MIL CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISV.6maa	u	Válvula de retención de disco partido, colocado en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 450mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	5.048,77	CINCO MIL CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISV.6mab	u	Válvula de retención de clapeta, de 450mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	5.277,48	CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EISV.6naa	u	Válvula de retención de disco partido, colocado en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 500mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	6.254,23	SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
EISV.7acaa	u	Válvula de membrana con actuación manual. -Tamaño: 32 -Conexión: Bridas. -Membrana: EPDM. -Anillos tóricos en EPDM. -PN 10.	197,43	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
EISV.7acia	u	Suministro e instalación de válvula de diafragma en iris para control de caudal, de 250 mm de diámetro nominal, cuerpo en acero inoxidable y	4.994,62	CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		una presión nominal 16atm, con marcado AENOR, incluso conexionado, tornillería, juntas y accesorios de montaje, totalmente instalada, probada y en correcto estado de funcionamiento.		
EISV.9dja	u	Ventosa automática trifuncional DN100 PN16, para aguas residuales, con cuerpo en acero al carbono, tapa de PA reforzado, mecanismos y boyas de acero inoxidable y protección epoxi, completamente montada. Segun modelo AVK o similar. Características según ficha técnica del Pliego	2.904,83	DOS MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
EISV.car	u	Clapeta de apertura rápida para limpieza de tanque rectangular, fabricadas en acero inoxidable AISI-316L, incluso clapeta, armazón de la clapeta, cierre de clapeta, cilindros hidráulicos, bomba hidráulica, panel de control y transporte. Completamente instalada y probada. Características según ficha técnica del pliego	26.219,10	VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
EISV12aadd1	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 400 mm - Altura: 400 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor H (altura del piso de maniobra): 5300mm Altura de accionamiento: 6200mm Carga de agua máxima: 3000mm Completamente colocada y probada.	6.306,77	SEIS MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISV12aadd2	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 400 mm - Altura: 400 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor H (altura del piso de maniobra): 3800mm Altura de accionamiento: 4700mm Carga de agua máxima: 1600mm Completamente colocada y probada.	6.150,95	SEIS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EISV12aagg1	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,87kW	7.366,34	SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		- Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 700 mm - Altura: 700 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 2800mm Altura de accionamiento: 3700mm carga de agua máxima: 2300mm Completamente colocada y probada.		
EISV12aagg2	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,87kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 700 mm - Altura: 700 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 4850mm Altura de accionamiento: 5750mm carga de agua máxima: 4050mm Completamente colocada y probads.	7.522,16	SIETE MIL QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
EISV12aagg3	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 700 mm - Altura: 700 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 2400mm Altura de accionamiento: 3300mm carga de agua máxima: 1500mm Completamente colocada y probada.	6.930,05	SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
EISV12aahh1	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,87kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 800 mm - Altura: 800 mm - Extensión: SI	8.862,21	OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 6400mm Altura de accionamiento: 7300mm carga de agua máxima: 3850mm Completamente colocada y probada.		
EISV12aahh2	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 800 mm - Altura: 800 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor H (altura del piso de maniobra): 3800m Altura de accionamiento: 4700mm Carga de agua máxima:1600mm Completamente colocada y probada.	7.241,69	SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISV12aajj1	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,87kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 1000 mm - Altura: 1000 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 4600mm Altura de accionamiento: 5500mm carga de agua máxima: 3500mm Completamente colocada y probada.	8.412,55	OCHO MIL CUATROCIENTOS DOCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EISV12aajj2	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,87kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 1000 mm - Altura: 1000 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 5850mm Altura de accionamiento: 6750mm carga de agua máxima: 3500mm Completamente colocada y probada.	8.568,37	OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISV12aals	u	Compuerta mural deslizante motorizada de las	21.157,53	VEINTIUN MIL CIENTO

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		siguientes características: - Marca: CMD-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 1,45kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura:1200 mm - Altura: 1800 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 6700mm Altura de accionamiento: 7600mm carga de agua máxima: 4150mm Completamente colocada y probada.		CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
EISV12aaod	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: aisi 316l - Tajadera: aisi 316l - Cierre: epdm - Anchura: 1400 mm - Altura: 400 mm - Extensión: si Notas: Motor directo sobre bastidor H (altura del piso de maniobra): 1300mm Altura de accionamiento: 2200mm Carga de agua máxima: 1000mm Completamente colocada y probada.	8.020,79	OCHO MIL VEINTE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISV12abbb	u	Compuerta mural manual de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: MANUAL por volante - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 200 mm - Altura: 200 mm - Extensión: SI Notas: h (altura del piso de maniobra): 5650mm Altura de accionamiento: 6550mm carga de agua máxima: 5250mm Completamente colocada y probada.	4.039,59	CUATRO MIL TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISV12abdd	u	Compuerta mural manual de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: MANUAL por volante - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 400 mm - Altura: 400 mm - Extensión: SI	4.907,73	CUATRO MIL NOVECIENTOS SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		Notas: h (altura del piso de maniobra): 3800mm Altura de accionamiento: 4700mm carga de agua máxima: 3450mm Completamente colocada y probada.		
EISV12abega	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 600 mm - Altura: 600 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 5850mm Altura de accionamiento: 6750mm carga de agua máxima: 3400mm Completamente colocada y probada.	7.676,87	SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISV12abegb	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 600 mm - Altura: 600 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 6150mm Altura de accionamiento: 7050mm carga de agua máxima: 3400mm Completamente colocada y probada.	7.676,87	SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISV12abegc	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 600 mm - Altura: 600 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 6250mm Altura de accionamiento: 7150mm carga de agua máxima: 3400mm Completamente colocada y probada.	7.676,87	SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EISV12abff	u	Compuerta mural manual de las siguientes características:	4.974,51	CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: MANUAL por volante - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 600 mm - Altura: 600 mm - Extensión: SI Notas: h (altura del piso de maniobra): 3100mm Altura de accionamiento: 4000mm carga de agua máxima: 2900mm Completamente colocada y probada.		CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
EISV12abgg1	u	Compuerta mural manual de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: MANUAL por volante - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 700 mm - Altura: 700 mm - Extensión: SI Notas: h (altura del piso de maniobra): 3200mm Altura de accionamiento: 4100mm carga de agua máxima: 2950mm Completamente colocada y probada.	5.286,15	CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
EISV12bagl	u	Compuerta canal motorizada de las siguientes características: - Marca: CC03-Compuerta canal de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 700 mm - Altura: 1150 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 1150mm Altura de accionamiento: 2250mm carga de agua máxima: 800mm Completamente colocada y probada.	6.184,33	SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
EISV12baglb	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM5-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 700 mm - Altura: 1150 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor	7.430,89	SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		h (altura del piso de maniobra): 1350mm Altura de accionamiento: 2600mm carga de agua máxima: 850mm Completamente colocada y probada.		
EISV12bajs	u	Compuerta de canal motorizada de las siguientes características: - Marca: CC03-compuerta canal de Sorigué o equivalente. - Accionamiento: Eléctrico Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,87kW - Estanqueidad a 3 lados - Cuerpo:AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 1000 mm - Altura: 1800 mm - Extensión: SI - Flecha máxima del husillo: 1/1000 de la longitud Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 2200mm Altura de accionamiento: 3800mm carga de agua máxima: 1700mm Completamente colocada y probada.	9.392,00	NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS
EISV13bjea	u	Válvula de guillotina DN 350 PN-10, Accionamiento manual. De Orbinox o equivalente. Válvula de guillotina paso total. - Tipo: Unidireccional. - Asiento elástico. - Accionamiento: manual por volante. - Unión: Bridas y orificios según ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501). - Presión de trabajo 10 bar. Materiales: - Cuerpo: Fundición gris GG-25 según DIN 1691. - Tajadera: Acero inoxidable AISI 316. - Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. - Husillo: Acero inoxidable AISI 316. - Asiento: NBR / EPDM. Accionamiento: - Volante de husillo no ascendente, en fundición gris GG-25 según DIN 1691. Incluso parte proporcional de instalación y pruebas de funcionamiento.	2.081,44	DOS MIL OCHENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EISV13bnea	u	Válvula de guillotina DN 600 PN-10, Accionamiento manual. De Orbinox o equivalente. Válvula de guillotina paso total. - Tipo: Unidireccional. - Asiento elástico. - Accionamiento: manual por volante. - Unión: Bridas y orificios según ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501). - Presión de trabajo 10 bar. Materiales: - Cuerpo: Fundición gris GG-25 según DIN 1691. - Tajadera: Acero inoxidable AISI 316. - Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. - Husillo: Acero inoxidable AISI 316. - Asiento: NBR / EPDM. Accionamiento: - Volante de husillo no ascendente, en fundición gris GG-25 según DIN 1691. Incluso parte proporcional de instalación y	2.659,88	DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		pruebas de funcionamiento.		
EISV13boea	u	Válvula de guillotina DN 700 PN-10, Accionamiento manual. De Orbinox o equivalente. Válvula de guillotina paso total. - Tipo: Unidireccional. - Asiento elástico. - Accionamiento: manual por volante. - Unión: Bridas y orificios según ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501). - Presión de trabajo 10 bar. Materiales: - Cuerpo: Fundición gris GG-25 según DIN 1691. - Tajadera: Acero inoxidable AISI 316. - Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. - Husillo: Acero inoxidable AISI 316. - Asiento: NBR / EPDM. Accionamiento: - Volante de husillo no ascendente, en fundición gris GG-25 según DIN 1691. Incluso parte proporcional de instalación y pruebas de funcionamiento.	2.875,04	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
EISV14aea	u	Válvula de manguito de deformación elástica, de accionamiento neumático, DN 100, PN 10, de Milton Roy o equivalente. Incluso transporte. Colocada y probada. Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del pliego.	658,00	SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS
EISZ.5bec	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	91,86	NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EISZ.5bgc	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	178,32	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
EISZ.5bhc	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 800mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	299,04	DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
EISZ.5bjc	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 1200mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado	583,64	QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		
EIVC16fa	m	Tubería polipropileno DN 110 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm. Incluso piezas especiales y montaje	18,01	DIECIOCHO EUROS CON UN CÉNTIMO
EIVC16ia	m	Tubería polipropileno DN 160 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm. Incluso piezas especiales y montaje	33,19	TREINTA Y TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
EIVC16ka	m	Tubería polipropileno DN 200 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm. Incluso piezas especiales y montaje	47,56	CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EIVC16oa	m	Tubería polipropileno DN 315 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm. Incluso piezas especiales y montaje	108,46	CIENTO OCHO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EIVC16pa	m	Tubería polipropileno DN 355 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm. Incluso piezas especiales y montaje	136,91	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
EIVC16qa	m	Tubería polipropileno DN 400 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm. Incluso piezas especiales y montaje	171,91	CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
EIVC16ta	m	Tubería polipropileno DN 560 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de	351,33	TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y TRES

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm. Incluso piezas especiales y montaje		CÉNTIMOS
EIVV.EBAR	u	Ventilador centrífugo con carcasa en PP, para una caudal máximo de 3600 m³/h. Protección motor IP-55, Tensión 400/690 V. Incluso puesta en marcha; totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	5.424,44	CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EIVV.EDAR	u	Ventilador centrífugo con carcasa en PP, para una caudal máximo de 7500 m³/h. Protección motor IP-55, Tensión 400/690 V. Incluso puesta en marcha; totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	7.869,30	SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
EIXA.1c	u	Compresor PUSKA AL20/50 RIII, o equivalente, de 1,5 kW sobre depósito de 50 litros a 10 bar con ventilador. Puesta en marcha incluida Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.	4.062,83	CUATRO MIL SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
EIXA.1d	u	Compresor de tornillo sobre depósito, Puska PKE 3 8 400/50K 200 E CE, o equivalente, de tornillo de 2,2 kW sobre depósito de 200 litros a 8 bar. Puesta en marcha incluida Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.	3.602,53	TRES MIL SEISCIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
EIXA.1e	u	Compresor de tornillo sobre depósito, Puska PKE 9S 8 400/50 500 C CE, o equivalente, de tornillo de 2,2 kW sobre depósito de 500 litros a 8 bar con secador frigorífico y filtros de grado G y C y purga electrónica temporizada en calderín y secador. Puesta en marcha incluida Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.	4.467,49	CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
ELEMPROT_CSI	ud	Elementos de seguridad personal integrado por : - Guantes de prueba (30000V), en cofre con ventana - Banqueta aislante para 24KV para interior dotada de tacos antideslizantes - Pertiga aislante 24 kV, especial cabinas - Extintor polvo quimico polivalente eficacia ABC 21A-113B, aislamiento electrico 30 kV.	353,46	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
ELEMPROT_CTC	ud	Elementos de seguridad personal integrado por : - Guantes de prueba (30000V), en cofre con ventana - Banqueta aislante para 24KV para interior dotada de tacos antideslizantes - Pertiga aislante 24 kV, especial cabinas - Extintor polvo quimico polivalente eficacia ABC 21A-113B, aislamiento electrico 30 kV. - Extintor CO2, eficacia 89B.	393,87	TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EMIDQ.bas	u	Báscula modular para pesaje de camiones, marca Romero o similar, capacidad de pesada 60 toneladas, sin foso, de dimensiones 14x3m, totalmente colocada, instalada y calibrada, incluso guía de eroxdaura, sistema de peso electrónico de 8 células e indicador de peso, completamente instalada, probada y calibrada.	27.853,78	VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
EMLC.8caac	m	Cerca de 205cm de altura, con verja enmarcada, en módulos de 250cm a 275cm de longitud y 155cm de altura, realizada con un bastidor formado por perfiles de acero laminado L 40.4mm, soldados a tope, y mallazo electrosoldado de redondos de diámetro 5mm en retícula de 300x50mm, soldado al bastidor, postes de tubo rectangular de 1750x50x30x3mm y dos mechas de unión en cada cara de 75mm, también con tubo 50x30x3mm pintada y anclada a zócalo de 50cm de altura y 25cm de espesor, realizado con hormigón en masa HM 20 sobre zapata corrida de cimentación de 30x50cm de hormigón en masa HM 20/B/40/X0, incluso replanteos, excavación por medios mecánicos, carga y transporte de tierras a vertedero, encofrado a dos caras, vertido y compactado del hormigón, nivelación y aplomado, recibido de los soportes y de la verja, desengrasado y pintado con dos manos de esmalte sintético, parte proporcional de mermas, despuntes y limpieza.	121,65	CIENTO VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EMLP.1cab	m²	Puerta de cancela abatible, metálica para vallado exterior de parcela, para acceso de vehículos, de dos hojas, con carpinteria de barrotes, con bisagras o anclajes metálicos de los bastidores, estructura portante de la cancela, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.	676,15	SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
EMLP.1cba	m²	Puerta de cancela corredera, metálica para vallado exterior de parcela, para acceso de vehículos, de una hoja, con carpinteria de barrotes, con pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, guía inferior UPN 100 y cuadradillo macizo de 25x25 mm, ruedas de deslizamiento de 20 mm con rodamiento de engrase permanente, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.	545,80	QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
EMLP.2a	u	Equipo de motorización para apertura y cierre automático para puerta corredera de hasta 400 kg de peso, incluso soportes y pequeño material, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	379,53	TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
EMLV.6dcdb	m	Zócalo de fábrica vista, de 100+13cm de altura y 20/24cm de espesor, realizado con bloques huecos caravista 'split', sentados con mortero de cemento blanco y aparejados, rematado con una hilada a sardinel de ladrillos caravista perforados de hormigón de 24x11.5x5cm, incluso replanteo, nivelación, aplomado y rejuntado, parte proporcional de mermas y roturas y limpieza.	60,95	SESENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EMLV17aab	m	Valla de 100cm de altura, formada por malla de alambre galvanizado soldado y plastificado verde de 50.8x50.8mm y diámetro de 2.50mm, con pliegues en los alambres horizontales y puntas defensivas de 25.4mm en el borde superior, montada sobre postes tubulares de aluminio color verde, con pestaña en T para la fijación de mallas, incluso replanteo, recibido de postes con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla.	49,70	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
EMLV20a	m	Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor	28,11	VEINTIOCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes.		
EMRA.4aca	u	Barra de apoyo en ángulo de 90º colocada en pared, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida, con 2 brazos y 3 puntos de anclaje; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 32 mm de diámetro exterior y dimensiones aproximadas 400x800 mm; incluso accesorios de anclaje; totalmente instalada en pared según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.	180,24	CIENTO OCHENTA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
EMRA.8ea	u	Asiento abatible de ducha, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; de dimensiones máximas 450x400 mm, realizado con láminas de acero inoxidable de 1.7 mm de espesor y estructura de tubo de acero inoxidable, acabado satinado, de 30 mm de diámetro exterior, incluso pletinas de anclaje y material de fijación; totalmente instalado según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.	344,93	TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
EMRA11bc	u	Espejo inclinable, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida, con marco realizado en acero inoxidable satinado y vidrio de 3 mm de espesor, sistema de anclaje basculante y dimensiones aproximadas 700x500 mm, incluso material de fijación, totalmente instalado según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.	279,35	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
EMRA13bab	u	Inodoro completo accesible para facilitar el uso a usuarios con movilidad reducida, compuesto por taza de porcelana sanitaria vitrificada, fijada al suelo, con apertura frontal y altura del asiento 45-50 cm, de dimensiones 450x380x565 mm, asiento y tapa ergonómicos fabricados en material termoplástico, cisterna vista fabricada en ABS para fijación a pared con mando neumático a distancia (de ubicación libre), con doble descarga de capacidad 9/3 l, incluso llave de escuadra de 1/2´´y latiguillo flexible de 20 cm y 1/2´´, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.	659,87	SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EMRA15a	u	Lavabo accesible ergonómico de porcelana vitrificada blanca, sin pedestal, con frontal cóncavo y apoyo anatómico para facilitar el acceso a usuarios con movilidad reducida, de dimensiones aproximadas 150x650x550 mm, colocado con soporte fijo inclinable con palanca de acero inoxidable para regulación frontal del lavabo, con 85 cm de altura máxima de la cara superior, facilitando el uso a personas con movilidad reducida; con espacio libre inferior mínimo de 70 cm (altura) x 50 cm (profundidad), totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.	626,76	SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EMRA16d	u	Plato de ducha realizado en ABS reforzado con fibra de vidrio, color blanco, antideslizante y accesible para sillas de ruedas, instalación encastrada en pavimiento facilitando el acceso a usuarios con movilidad reducida, de dimensiones 800x1200 mm, incluso sifón y rejilla de desagüe; totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.	582,64	QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
EMRB.4jg	u	Percha de porcelana vitrificada color blanco, en acabado, para atornillar.	39,21	TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
EMRB.6ai	u	Toallero lavabo, para atornillar, de dimensiones 600mm, de porcelana vitrificada color blanco.	39,46	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EMRB.8ih	u	Portarrollo para atornillar,, de porcelana vitrificada color blanco.	10,35	DIEZ EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
EMRB.9bba	u	Mueble de baño para lavabo, suspendido, de ancho 70-80 cm, gama estándar, incluso juego de anclajes para fijación, totalmente instalado.	395,83	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
EMRB10a	u	Taquilla metálica de dimensiones 120x50x180cm de una altura con cuatro huecos de dimensiones 30x50x180,fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves.	549,06	QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
EMRC.6acdbb	u	Lavadora de carga frontal en color blanco, con una capacidad de carga de 6 kg, una velocidad de centrifugado de 1200 rpm y leds indicadores del desarrollo y finalización del programa. Clasificación energética A, eficacia de lavado A y eficacia de centrifugado B, completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.	618,55	SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EMRC22cb	m	Encimera para cocina de laminado estructural compacto de 12 mm de espesor y gama alta, incluso parte proporcional de anclajes, formación de hueco y adhesivo de poliuretano para sellado perimetral; totalmente colocada.	211,21	DOSCIENTOS ONCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
EMRC24bab	m	Amueblamiento de cocina, acabado melamínico de media calidad: laminado baja presión con cantos de aluminio. Compuesto por muebles bajos con puertas, cajones, estantes y traseras, con guías de rodamientos metálicos en cajones, patas regulables en altura, bisagras, tiradores de puertas y cajones y zocalo con protección antihumedad .La unión de los muebles se realizará mediante tornillería. Totalmente montado, sin incluir electrodomésticos ni fregadero.	503,75	QUINIENTOS TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EMRO.1e	u	Mesa de desapacho ergonómica fabricada en tablero melamizado, con bastidor perimetral y patas metálicas, de dimensiones 200x80x73 cm, incluidos herrajes y montaje.	221,79	DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EMRO.1em	u	Mesa de trabajo ergonómica formada por tablero melamizado de dimensiones 220x60x73 cm, montado sobre dos módulos con estantes, de 60x35x70, incluidos herrajes y montaje.	161,51	CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
EMRO.2a	u	Mesa de reunión circular fabricada en tablero melamizado con estructura y soportes metálicos, de dimensiones Ø 100 cm, y 73 cm de altura, incluidos herrajes y montaje.	232,66	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EMRO.3c	u	Ala de mesa fabricada en tablero melamizado, con bastidor y patas metálicas, de dimensiones 120x60x73 cm, incluidos herrajes y montaje.	152,86	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EMRO.4e	u	Estantería de 5 baldas, fabricada con tablero melanizado, incluidos herrajes y montaje.	202,31	DOSCIENTOS DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
EMRO.5d	u	Cajonera con cuatro cajones, fabricada con tablero melanizado, de dimensiones 42x45x74cm, incluso tiradores metálicos, guías telescópicas, herrajes y montaje.	186,31	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
EMRO.7a	u	Silla de oficina con respaldo basculante, sistema giratorio, altura regulable con sistema	186,34	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		de elevación a gas, ruedas acabado en inox, reposabrazos, con asiento y respaldo tapizados en tela de loneta de distintos colores, incluso montaje.		CÉNTIMOS
EMRO.8a	u	Silla ergonómica para sala de reuniones/juntas de oficina, con asiento y respaldo acabado en polipropileno de distintos colores, incluso montaje.	118,43	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
EMRO.8cm	u	Silla ergonómica para sala de reuniones/juntas de oficina, con asiento y respaldo acabado en madera natural, y brazo escritorio, incluso montaje.	182,26	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
EMRO26d	u	Frigorifico de 2 puertas, con etiqueta energética A+++, con unas dimensiones aproximadas de 60x176x65 cm, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	813,09	OCHOCIENTOS TRECE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
EMRO27a	u	Horno microondas de 20 l de capacidad, 700 w de potencia, y dimensiones 340x440x258 cm. Con plato giratorio, reloj programador y diferentes modos de uso.	80,49	OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EMRO28a	u	Suministro de papelera contenedor de plástico, con tapadera y ruedas, de 100l de capacidad, en color verde, azul, amarillo, gris o negro, para reciclaje de consumibles de oficina.	101,58	CIENTO UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EMRO31a	u	Suministro de taburete giratorio con ruedas, asiento acolchado tapizado en polipropileno, con sistema de elevación a gas.	38,28	TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
EMRR12prfv	m2	Escalera formada por perfiles en PRFV, peldaños y descansillo de trámex de PRFV abierto, fabricada en taller y montada en obra. Incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras. Totalmente instalada. El precio no incluye la barandilla	88,81	OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.	19,53	DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
ENTF10bacc	m2	Aislamiento térmico en el exterior de fachadas con revestimiento continuo, realizado mediante la proyección de 50mm de espuma de poliuretano de celda cerrada con una densidad de aplicación de entre 35 y 45 kg/m3, una conductividad térmica de 0.028 W/mK, una resistencia térmica 1.79 m2K/W y una reacción al fuego Euroclase E, conforme a UNE 92120-1:1998.	21,48	VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
Entroque_A-S	ud	Adecuacion apoyo existente tipo celosia, C-2000, h=14m, con nuevas derivaciones del entronque aereo-subterraneo, simple circuito, compuesto de los siguientes elementos: - 2 Juegos de 3 botellas de terminación, para exterior de hasta 24 kV, cable seco, unipolar; - 2 Crucetas derivacion CP-1; - 1 Juego de 3 pararrayos autovalvulares, 17,5 kV 5 kA. - Material de conexion y suspensión como puentes con LA-56, grapas, etc... - Peana Completamente montado y ensamblado a apoyo. Materiales y ejecucion conforme normativa vigente.	3.116,77	TRES MIL CIENTO DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
ENTU.1bb	m2	Calorifugado de tuberías mediante lana de roca 322-G y chapa de aluminio, incluyendo pp de	16,09	DIECISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		accesorios, totalmente instalada		
EQAD.1	u	Cubierta en poliéster reforzado con fibra de vidrio, de forma plana antideslizante de 3,00 m de anchura adaptada a las secciones a cubrir dentro del desarenador, de longitud 18,40 m, incluye burlete de obturación en ranura, fijación en acero inoxidable, 2 bocas de hombre DN600 y 2 registros mediante tapa de 1.000x1.200 mm para acceso a los aireadores. En la zona intermedia del desarenador la cubierta se apoyará en los soportes principales de la pantalla tranquilizadora, en la zona lateral la cubierta se apoyada a través de ménsulas de p.r.f.v. o inoxidable creando dos zonas independientes de cubierta por desarenador. Totalmente instalado, y en perfecto funcionamiento.	17.847,67	DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EQAN13a	m2	Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.	48,38	CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	97,89	NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EQDP	u	Cubierta de decantador primario de P.R.F.V, de las siguientes características: -Marca TECNIUM o similar -Espesor 7 mm. -Incluye nervios rigidizadores internos. -Sobrecarga admisible 95 Kgs/m2. -Sistema de construcción mediante módulos unidos mediante remaches. -Perfiles en acero inoxidable -Diámetro: 25 m -Ancho puente: 2000 mm -Color RAL: a definir -Incluye: Conexiones de aspiración de gases mediante tubuladuras DN300, entrada de aire mediante rejilla, bocas de inspección DN600. Totalmente colocado e instalado.	190.899,09	CIENTO NOVENTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
EQEF1	u	Cubierta de espesador de P.R.F.V, de las siguientes características: -Marca ECOTEC o similar -Espesor 7 mm. -Incluye nervios rigidizadores internos. -Sobrecarga admisible 95 Kgs/m2. -Sistema de construcción mediante módulos unidos mediante remaches. -Perfiles en acero inoxidable -Diámetro: 10500 mm -Ancho puente: 2000 mm -Color RAL: a definir -Incluye: Conexiones de aspiración de gases mediante tubuladuras DN100, entrada de aire mediante rejilla, bocas de inspección DN600. Totalmente colocado e instalado.	16.239,09	DIECISEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
EQEF2	u	Cubierta de espesador de P.R.F.V, de las siguientes características: -Marca ECOTEC o similar	26.150,33	VEINTISEIS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		-Espesor 7 mm. -Incluye nervios rigidizadores internos. -Sobrecarga admisible 95 Kgs/m2. -Sistema de construcción mediante módulos unidos mediante remaches. -Perfiles en acero inoxidable -Diámetro: 15300 mm -Ancho puente: 2000 mm -Color RAL: a definir -Incluye: Conexiones de aspiración de gases mediante tubuladuras DN100, entrada de aire mediante rejilla, bocas de inspección DN600. Totalmente colocado e instalado.		
EQEF3	u	Cubierta de espesador de P.R.F.V, de las siguientes características: -Marca TECNIUM o similar -Espesor 7 mm. -Incluye nervios rigidizadores internos. -Sobrecarga admisible 95 Kgs/m2. -Sistema de construcción mediante módulos unidos mediante remaches. -Perfiles en acero inoxidable -Diámetro: 20000 mm -Ancho puente: 2000 mm -Color RAL: a definir -Incluye: Conexiones de aspiración de gases mediante tubuladuras DN150, entrada de aire mediante rejilla, bocas de inspección DN600. Totalmente colocado e instalado.	40.968,25	CUARENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
EQLC.2aqaca	u	Claraboya rectangular parabólica monovalva de metacrilato incoloro o color blanco, de dimensiones para entrada de luz de 79x128 cm NaN, colocada en hueco de forjado de dimensiones 100x150 cm sobre zócalo de 25cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo de 24x11.5x4cm recibido con mortero de cemento, incluso replanteo, enfoscado maestreado y fratasado de 1cm de espesor por ambas caras y coronación del zócalo, elementos de fijación estancos e impermeabilización con lámina elastomérica autoprotegida con aluminio gofrado, según DB HS-1 del CTE.	729,33	SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
EQTC.1abba	m2	Cobertura con teja plana de hormigón gris, a razón de 12 piezas/m2, recibidas con mortero de cemento por su encaje superior según NTE/QTT-12, incluso limpieza, regado de la superficie, replanteo y colocación. Según DB HS-1 del CTE.	27,32	VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
EQTH.5jacjm	m2	Tejado ventilado sobre forjado horizontal realizado con tabicón de ladrillo hueco de 9cm de espesor con el 25% de huecos, tablero de bardos cerámicos machihembrados de 110x25x3.5cm, capa de regularización de 40mm de espesor de hormigón HNE-15 y un tamaño máximo de árido de 20mm y acabado fratasado, aislamiento térmico a base de poliestireno expandido (EPS) de 60mm y de espesor y K=0,036 W/mºC dispuesto sobre el forjado entre los apoyos de la cámara de ventilación e impermeabilización mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM (SBS)-24-FV terminada con arena, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales. No incluye las tejas	69,68	SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EQUIPOT_CT	u	Formacion de red equipotencial de C.T. con conductor desnudo de cobre recocido, seccion 50 mm², incluso elementos de fijacion y contacto a todas las masas electricas fijas, y trenzas de Cu en las masas de elementos	349,09	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		abatibles.		
ERPA.1daa	m2	Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo blanco de 20x20cm, colocado con mortero de cemento y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat).	31,46	TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
ERPE.1dcab	m2	Enfoscado maestreado fratasado, con mortero de cemento M-5 en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.	19,27	DIECINUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
ERPG.4aba	m2	Guarnecido maestreado, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos verticales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.	13,66	TRECE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
ERPP.3abaa	m2	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.	7,36	SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
ERSA.4gcxa	m2	Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres esmaltado marmoleado de 50x50cm, colocado con adhesivo de resinas de reacción normal (R1) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat).	83,01	OCHENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO
ERSA12caaaa	m2	Pavimento cerámico con junta mínima (1.5-3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico no esmaltado monocolor de 30x30 cm, colocado con adhesivo cementoso normal (C1) y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat).	62,77	SESENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
ERSC10a	m2	Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.	38,64	TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ERSF.4a	m2	Pavimento de PVC homogéneo en rollos de 15.00x1.25m, antiestático permanente, con juntas soldadas, colocado con adhesivo conductor sobre capa de pasta alisadora, según NTE/RSF-7.	39,98	TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
ERSW.6a	m	Ejecución de media caña o zócalo sanitario perimetral en encuentro entre pavimento y pared mediante la aplicación de masilla epoxídica rematada en forma de punto redondo posteriormente sellada con resina, incluso preparación previa de la superficie y extendido de capa de imprimación.	24,66	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
ERTP.2baab	m2	Falso techo realizado con paneles de 60x60cm, liso acústico de 8.5 kg/m2 de peso, a base de escayola, fibra de vidrio y Perlita, con	29,50	VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		sustentación vista a base de perfil primario y secundario lacados, rematado perimetralmente con perfil angular y suspendido mediante tirantes roscados de varilla galvanizada de diámetro 3mm, según NTE/RTP-17.		
FFQ010	m²	Suministro e instalación de hoja de partición interior, de 7 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, 24x11,5x7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Totalmente montado y verificado. Se utiliza dieléctricos líquidos con punto de combustión igual o superior a 300 ºC será suficiente con un sistema de recogida de posibles derrames, que impida su salida al exterior según apartado 5.1. a) de la ITC-RAT 14. (RD 337/2014)	27,57	VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
FFVA.3a	m	Suministro y montaje de carril UIC-54 en barra de 18 m incluido el transporte desde fábrica y la descarga en zona de acopio.	96,33	NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
GRA.pl	m2	Acondicionamiento para ubicación de la zona de almacenamiento de residuos e instalaciones auxiliares mediante impermeabilización de la zona mediante hormigón de limpieza, colocación de mallazo 12 mm. sobre la misma a modo de armazón y vallado perimetral.	12,15	DOCE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
Grab	ud	Suministro e instalación de Grabador NVR304-32E-B Visiotech 32 canales. Especificaciones: • Marca: Uniview • Gama: Prime • Entradas para cámaras IP: Puerto LAN hasta 32 canales • Alimentación PoE Switch de 16 puertos PoE IEEE802.3at (max. 200 W), Hasta 250m en modo PoE extendido • Cámaras IP compatibles UNIVIEW, ONVIF • Audio bidireccional: 1 entrada / 1 salida RCA • Salidas de vídeo: 1 HDMI 4K, 1 HDMI Full HD, 1 VGA • Formato compresión vídeo: Ultra H.265 / H.265 / H.264 • Resolución display: 3840x2160, 1920x1080, 1600x1200 1280x1024, 1280x720, 1024x768 • Ancho de banda total: 320 Mbps entrada / 320 Mbps salida • Grabación Main Stream: 12Mpx / 8Mpx / 6Mpx / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p / D1 / 2CIF / CIF • Alarmas 16 Entradas / 4 Relay • Método de grabación: Manual, programada, detección de movimiento • Funciones inteligentes: Conteo de personas, Reconocimiento facial, Reconocimiento de vehículos, Detección facial, Detección de intrusión, Cruce de línea, Cambio de escena, Detección de desenfoque, Auto Tracking, Objeto retirado, Objeto abandonado • Fisheye Dewarping, Mapa de calor • POS (Point of Sale): Sí • Backup externo: Memoria USB / HDD USB • Almacenamiento interno: 4 HDD SATA 3.5" de hasta 10 TB • Tarjeta: Mic SD visiotech • Comunicación: 2 x USB 2.0 / 1 x USB 3.0 / 1 x RJ45 (Ethernet) / 1 x RS485 • Acceso remoto: Navegador Web, App Smartphone y Software PC Safire Control Center	686,47	SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		• Alimentación: AC 100		
GRDO.5a	u	Contenedor metálico para recogida de residuos en acero al carbono pintado, de 5 m3 de capacidad. Incluso lona impermeable de cubrición con ojales. Totalmente colocado	186,42	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
GRH.fosa	u	Excavación de fosa de recogida de excedentes de hormigón, con dimensiones 3,0x2,5x2,5, inclusive reperfilado del fondo y colocación de film protector de polietileno en el cuenco de la fosa, mantenimiento de la misma durante el periodo de obras y carteles identificadores.	740,22	SETECIENTOS CUARENTA EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
GRNO.1a	t	Machaqueo de los residuos de construcción o demolición de naturaleza pétrea realizado con machacadora móvil a pie de obra, incluida la alimentación de la planta con medios mecánicos.	5,84	CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
GRNO.2b	t	Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión.	11,42	ONCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
GRNP	m3	Recogida, recepción, descarga, almacenamiento y valorización, y en su caso, eliminación de los excedentes de naturaleza no pétrea, por parte de gestor de residuos autorizado, incluso emisión de documentación de gestión de residuo y canon de gestión (valorización, eliminación, etc.)	2,31	DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
GRP	m3	Recogida, recepción, descarga, almacenamiento y valorización, y en su caso, eliminación de los excedentes de naturaleza pétrea, por parte de gestor de residuos autorizado, incluso emisión de documentación de gestión de residuo y canon de gestión (valorización, eliminación, etc.)	7,93	SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
GRPL.inst	u	Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas y formado por: - 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, tierras contaminadas y envases de productos peligrosos (impermeabilizantes, desenconfrantes...) - Varios big-bags: recogida de sprays... Una zona de recogida de residuos segregados separada físicamente de la zona de obra y de la zona de vestuarios que contenga los siguientes contenedores: -1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, acero, mallazo... -1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, -1 contenedor estancos de papel y cartón -1 contenedor estanco para residuos de construcción y de demolición -1 contenedor abierto para maderas, Inclusive carteles identificadores, y mantenimiento y limpieza de la zona durante el periodo de obras, incluida la demolición y restauración del área utilizada una vez finalicen las obras.	569,39	QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
GRTPT	m3	Recepción, descarga, almacenamiento y valorización, y en su caso, eliminación de las tierras procedente de las obras de excavación, por parte de gestor de residuos autorizado, incluso emisión de documentación de gestión	4,48	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		de residuo y canon de gestión (valorización, eliminación, etc.)		
GRTRV	m3	Transporte de residuos con camión volquete de carga máxima 15 Tn. y velocidad media 80 km/h, a una distancia máxima de 40 km, a vertedero autorizado, incluso carga desde lugar de generación del residuo o acopio intermedio, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta,	8,48	OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
H02AABacdb	u	Colector en tubería de acero inoxidable AISI 316, 1 E DN 50/ 3 S DN 32, LONGITUD PRINCIPAL 3.096 m. Nº entradas: 1 Longitud: 1 m DN 50 Nº salidas: 3 DN 32 Longitud: 1 m Construcción: Mediante soldadura. Material: Acero inoxidable AISI - 316/316 L. Material accesorios: Acero inoxidable AISI - 316/316 L. Norma: Milimétricos/ ASTM A-312 y A - 403. ACCESORIOS: Curvas: Milimétricos/ ASTM A - 403., SCH - 10S. Reducciones: Milimétricos/ ASTM A - 403., SCH - 10S. Bridas: acero St. 37.2 cincada/Valona inoxidable. ACABADO: Decapado. INCLUSO P.P PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES.	141,14	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
H02AABcbbb	u	Colector en tubería de acero inoxidable AISI 316, 3 E DN 32/ 2 S DN 32, LONGITUD PRINCIPAL 3.096 m. Nº entradas: 3 Longitud: 1 m DN 32 Nº salidas: 2 DN 32 Longitud: 1 m Construcción: Mediante soldadura. Material: Acero inoxidable AISI - 316/316 L. Material accesorios: Acero inoxidable AISI - 316/316 L. Norma: Milimétricos/ ASTM A-312 y A - 403. ACCESORIOS: Curvas: Milimétricos/ ASTM A - 403., SCH - 10S. Reducciones: Milimétricos/ ASTM A - 403., SCH - 10S. Bridas: acero St. 37.2 cincada/Valona inoxidable. ACABADO: Decapado. INCLUSO P.P PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES.	120,70	CIENTO VEINTE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
H13D100	u	Dispositivo cortallamas por fusible térmico DN 80 mm Cierra el paso del gas si dicha llama se prolonga por un espacio de tiempo de aproximadamente 22 segundos. - Tamaño: 3". - Conexión: Horizontal 3" ANSI 150#FF. - Material: Aluminio, excepto resorte en acero inoxidable. - Montaje junto a dispositivo apagallamas. Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.	1.904,37	MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
HCBT_450_H	ud	Suministro e instalación de extractor helicoidal mural, Mod. HCBB/4-315/H (230V, 50HZ) S&P o equivalente, con las siguientes características: - Caudal máximo: 2.200 m³/h. - Caudal punto de funcionamiento: 1.000-1450 m³/h a 50-60 Pa. - Potencia: 0,124 kW. - Tensión: 230V. - Bajo nivel sonoro, tipo de hélices de aluminio. - Tapa de inspección para realizar un correcto mantenimiento. - Ventilador Helicoidal - Peso aprox.: 7 Kg. - Diámetro impulsión 315 mm -Temperatura máxima de trabajo: 40ºC Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica. Totalmente montado, conexionado y probado.	1.091,24	MIL NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
LEG_CEMEE	ud	Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa	3.180,00	TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		legalización de la instalación.		
LEG_CTC	ud	Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.	3.710,00	TRES MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS
LEG_LSAT-PAR1	ud	Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.	1.590,00	MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS
LEG_LSAT-PAR2	ud	Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.	1.590,00	MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS
LSAT_240	m	L.S.A.T. 20 kV, formada por 3 conductores 240 mm², tipo HEPRZ1, nivel aisl. 12/20 kV, armadura Cu 16 mm² de las siguientes caracteristicas y especificaciones: - Conductor: Aluminio compacto, 240 mm² sección circular, clase 2 UNE 21-022, NI 56.43.01 - Pantalla sobre el conductor: Capa de mezcla semiconductora aplicada por extrusión. - Aislamiento: Mezcla a base de etileno propileno de alto módulo (HEPR) - Pantalla sobre el aislamiento: Una capa de mezcla semiconductora pelable no metálica aplicada por extrusión, asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre de 16 mm². - Cubierta: Compuesto termoplástico a base de poliolefina y sin contenido de componentes clorados u otros contaminantes. - Temperatura máxima en servicio permanente: 105ºC - Temperatura máxima en cortocircuito t < 5s 250ºC - Intensidad max. admisible, terreno 1 K*m/W: 425A Instalacion enterrada en lecho de arena o entubada, ejecutada s/MT 2.03.20 "Normas particulares para instalaciones de alta tensión (hasta 30 kV) y baja tensión" y MT 2.31.01 "Proyecto tipo de Línea Subterránea de A.T. hasta 30 kV".	123,32	CIENTO VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
MED_PAT_CT	u	Medicion de la puesta a tierra en Centro de transformacion, con medidor meger homologado, consistente en: - Medicion de pat Servicio y pat Proteccion - Medicion tensiones de paso y contacto - Generacion de documento, firmado por empresa inscrita en el REMAT.	723,09	SETECIENTOS VEINTITRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
Monitor	ud	Suministro e instalación de monitor LCD de 19" para monitorización y visualización de CCTV. Especificaciones: Tamaño del panel 19.0" (48,2 cm) diagonal Tipo de luz de fondo CCFL, 2 lámparas Pixel Pitch (HxV) 0,294 x 0,294 mm Relación de aspecto nativa 5: 4 Resolucion nativa 1280 x 1024 Brillo 250 cd / m2 Relación de contraste 1000: 1 Ángulo de visión (H / V) 160/160 Tiempo de respuesta 5 ms Opciones de idioma Inglés (US), Francés (Fr), alemán, español (Int), italiano, portugués (brasileño), chino (Si), holandesa Entrada/salida Entrada VGA: 1 (15 patillas D-Sub) DVI-D: 1	157,83	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		Audio: Estéreo de 3,5 mm de entrada de audio Conecta y reproduce Monitor: compatible DDC (DDC 2B) Salida de altavoz 2 x 1 W incrustado Eléctrico Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50/60 Hz Consumo de energía <30 W Modos PC espera: <2 W PC Apagado: <1 W Mecánico Soporte de sobremesa Sí Inclinación y giro de ángulo Inclinación (-5 a 30 °) Compatibilidad VESA 100 x 100 mm Dimensiones (W x H x D) 15,25 x 16,61 x 7,68 "(388 x 422 x 195 mm) Peso Monitor: 8,82 libras (4,00 kg) incluyendo el soporte: 10.58 libras (4,80 kg) Totalmente montado, instalado y configurado		
MULTICONDUCTO	m	Formacion de 3 conductos de 40mm de diametro, desde la calle hasta al acceso al CT.	10,87	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
PACS5A000	ud	Suministro e instalación de Control central Táctil AC SMART V de LG, controla hasta 128 unidades interiores, con pasarela Bacnet integrada. Incluye 2 puertos para entradas digitales y 2 puertos para salidas digitales. Permite función de monitorización de energía y pueden incluirse planos del edificio, modelo PACS5A000. Totalmente instalado y comprobado.	4.789,53	CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
PAT_PROTECCIO	u	Formacion de puesta a tierra de protección para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo del tendido de la LSMT, formado por: - Conductor de Cu aislado de 50mm² tipo DN-RA, desde CT hasta la 1ª pica hasta con una longitud de 15m; - Conductor de Cu desnudo de 50mm², desde 1 pica hasta la ultima pica hasta una longitud de 15m; - 5 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14mm; - Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.); - Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat. Todo ello enterrado a una profundidad de 0'5m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MTDYC 2.03.10 . Incluye certificado expedido empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.	984,60	NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
PATPROT	u	Formación de puesta a tierra de protección para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo lecho caseta, formado por: -Conductor de Cu desnudo de 50mm², -4 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14 mm; -Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.); -Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat. Todo ello enterrado a una profundidad de 0,8m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MT 2.00.03. Incluye certificado expedido por empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así	1.050,51	MIL CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		como resistividad del terreno.		
PATSERV	u	Formacion de puesta a tierra de servicio para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo del tendido de la LSMT, formado por: -Conductor de Cu desnudo de 50mm², hasta una longitud de 18m; -4 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14 mm; -Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.); -Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm2 aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat. Todo ello enterrado a una profundidad de 0'8m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MTDYC 2.03.10. Incluye certificado expedido empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.	1.234,06	MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
PEXPMB100	ud	Suministro e instalación de Modulo para integrar señales de terceros en los controles centrales de LG (bombas, ventiladores, sensores). 6 entradas universales y 3 entradas digitales. Totalmente instalado y comprobado.	254,04	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
PLACA_0HALOG	m	Placa señalización de PPC s/NI 52.95.01, con inscripción "Atención: Cables electricos" , dimensiones 250x1000mm, PE libre halogenos, anagrama IB, color amarillo UNE 48003 , tendida a 25 cm del cable o agrupación, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conductores electricos o agrupación, de PE, con anagrama IB. Situada a 10 cm. de la rasante.	4,21	CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
PREMTBB01	ud	Suministro e instalación de Control remoto por cable programable Estándar de color negro de LG, modelo PREMTBB01 para uds. interiores. Totalmente instalado y comprobado.	171,37	CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
PRHR023	ud	Suministro e instalación de Caja de recuperación LG de 2 salidas para Multi V Recuperación de calor, modelo PRH023. Totalmente instalado y comprobado.	2.486,66	DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
PRHR043	ud	Suministro e instalación de Caja de recuperación LG de 4 salidas para Multi V Recuperación de calor, modelo PRH043 Totalmente instalado y comprobado.	5.219,90	CINCO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
PUENTE_AT	m	Puente conexion A.T. (20 kV) cabina-trafo realizado con 3 conductores del tipo HEPRZ1, conforme MT 2.03.20, de las siguientes caracteristicas: -Aislamiento tipo seco: EPR 12/20 kV -Armadura: Corona Cu 16 mm -Cubierta exterior: Capa Z1 -Seccion 50 mm² Al -UNE 21.123 Completamente instalado y conectado a conectores/pasatapas en puntas.	42,04	CUARENTA Y DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
PZCWRCG3	ud	Suministro e instalación de Conector y cable de LG para realizar control de grupo de unidades interiores, modelo PZCWRCG3. Totalmente instalado y comprobado.	34,60	TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
RC4V-K2G1.5EB	m	Cable multipolar de sección 2G1,5 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.	3,41	TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		Descripción: - PLC1: 2/CGBT1. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 2/CGBT1 al PLC1. - PLC3: 2/CSA2. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 2/CSA2 al PLC3.		
RC4V-K2G1.5ED	m	Cable multipolar de sección 2G1,5 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas. Descripción: - PLC1: 1/CGBT1. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CGBT1 al PLC1. - PLC2: 1/CCM1. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM1 al PLC2. - PLC3: 1/CCM2. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM2 al PLC3. - PLC4: 1/CCM3. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM3 al PLC4. - PLC5: 1/CCM4. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM4 al PLC5. - PLC6: 1/CCM5. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM5 al PLC6.	3,41	TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
REC_1500	ud	Suministro e instalación de recuperador Cleva-Systrec 1500 marca SYSTEMAIR MOD.- Rec 1 -. Descripción: Equipo Systemair Cleva-Sysrec 1500 Envolvente con resistencia a la corrosión C5 según la norma ISO 12944 CON SONDA DE CO2 o equivalente técnico aprovado por la DF, según fichas y descripción: - Caudal hasta: 1500 m³/h . - Presión disponible despues de filtro de conducto 200 Pa disponibles. - Longitud 2050 mm - Anchura 960 mm - Altura 460 mm - Peso 197 Kgr Este Equipo cumple con la directiva Ecodesign 1253/2014 respecto a las “Unidades de Tratamiento de Aire”. Unidad de tratamiento de aire cumple con la ERP 2018 con una recuperador de flujos cruzados con una eficiencia del 73% en invierno W y con una recuperación en verano de 73% condiciones secas según la normativa, incluido filtros F7/F9 en la entrada de aire limpio y F7 en la entrada del aire de retorno, eficiencia media de acuerdo con EN 779:2012. - Ventiladores Plug Fan motores EC - Consumo especifico de energía SPF inferior al límite indicado en la directiva. - Panel Sándwich lacado e interior galvanizado, con aislamento interior de 25 mm de lana de roca. - Free-cooling parcial con compuerta motorizada para realizar el By-pass. Motores Plug Fan _EC Consumo 2 x 600 W	4.945,02	CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		Ruido radiado 71 dB Sistema de control integrado básico: - Control con seccionador y eléctronico integrada e incorporada para velocidad del ventilador (Manual o sensor de calidad del aire o con sensor de presión, control de temperatura, gestión del Free-cooling, control de filtros, presostatos de presión, protocolo Modbus. Sonda de CO2 incluida. Totalmente montado, conexionado y probado.		
REJ_1600x500	ud	Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1600x500 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalado y comprobado.	416,52	CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
REJ_2000x1000	ud	Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 2000x1000 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalado y comprobado.	806,68	OCHOCIENTOS SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
REJ_2000x1500	ud	Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 2000x1500 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalado y comprobado.	1.117,92	MIL CIENTO DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
REJ_225x75	ud	Suministro y montaje de rejilla para impulsión y retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x75 mm, de la marca TROX, modelo AT-AG/225x75/B1/G11/P0/RAL 9010, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), con la siguientes prestaciones: - Caudal: 50 m³/h - Potencia sonora < 15 dB(A) - Perdida de carga: 3 Pa Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.	60,34	SESENTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
REJ_325x225	ud	Suministro y montaje de rejilla para impulsión y retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, de la marca TROX, modelo AT-A/325x225/B1/G11/P0/RAL 9010, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), con la siguientes prestaciones: - Caudal: 270 m³/h - Potencia sonora 19 dB(A)	70,08	SETENTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		- Perdida de carga: 5 Pa Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.		
REJ_425x225	ud	Suministro y montaje de rejilla para impulsión y retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x225 mm, de la marca TROX, modelo AT-A/425x225/B1/G11/P0/RAL 9010, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente, y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), con la siguientes prestaciones: - Caudal: 350-450 m³/h - Potencia sonora: 22 dB(A) - Perdida de carga: 8 Pa Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijaci«n de la rejilla.	79,43	SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
REJ_600x300	ud	Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 600x300 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalado y comprobado.	166,13	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
REJ_800x300	ud	Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x300 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalado y comprobado.	198,80	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
RV-1x95	m	Cable flexible de cobre de 1x95 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	38,02	TREINTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
RV-2(4X150)TT	m	Cable 2x(4x150+TTx95) mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	534,55	QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
RV-2G1.5_EB	m	Cable flexible de cobre de 2x1.5 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Descripción: - PLC1: 2/CGBT1. Conexión señales digitales en campo zona 2/CGBT1. - PLC2: 2/CSA1. Conexión señales digitales en campo zona 2/CSA1. - PLC3: 2/CSA2. Conexión señales digitales en campo zona 2/CSA2	3,28	TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
RV-2G1.5_ED	m	Cable flexible de cobre de 2x1.5 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y	3,28	TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Descripción: - PLC1: 1/CGBT1. Conexión señales digitales en campo zona 1/CGBT1. - PLC2: 1/CCM1. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM1. - PLC3: 1/CCM2. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM2. - PLC4: 1/CCM3. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM3. - PLC5: 1/CCM4. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM4. - PLC6: 1/CCM5. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM5. - PLC7: 1/CSA1. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA1. - PLC8: 1/CSA2. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA2. - PLC9: 1/CSA3. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA3. - PLC10: 1/CSA4. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA4. - PLC11: 1/CSA5. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA5. - PLC12: 1/CSA7. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA7.		
RV-3(3X240)TT	m	Cable 3x(3x240+TTx20) mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	884,31	OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
RV-3G1.5_EB	m	Cable flexible de cobre de 3x1.5 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Descripción: - PLC1: 2/CGBT1. Alimentacion equipos en campo zona 2/CGBT1. - PLC2: 2/CSA1. Alimentacion equipos en campo zona 2/CSA1. - PLC3: 2/CSA2. Alimentacion equipos en campo zona 2/CSA2.	3,47	TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
RV-3G1.5_ED	m	Cable flexible de cobre de 3x1.5 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Descripción: - PLC1: 1/CGBT1. Alimentacion equipos en campo zona 1/CGBT1. - PLC2: 1/CCM1. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM1. - PLC3: 1/CCM2. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM2. - PLC4: 1/CCM3. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM3. - PLC5: 1/CCM4. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM4. - PLC6: 1/CCM5. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM5. - PLC7: 1/CSA1. Alimentacion equipos en campo zona 1/CSA1. - PLC8: 1/CSA2. Alimentacion equipos en campo zona 1/CSA2. - PLC9: 1/CSA3. Alimentacion equipos en campo zona1/CSA3. - PLC10: 1/CSA4. Alimentacion equipos en campo zona1/CSA4. - PLC11: 1/CSA5. Alimentacion equipos en	3,47	TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		campo zona 1/CSA5. - PLC12: 1/CSA7. Alimentacion equipos en campo zona 1/CSA7.		
RV-3X10TT	m	Cable 3x10+TTx10 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	27,90	VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
RV-3X240TT	m	Cable 3x240+TTx120 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	309,40	TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
RV-3X25TT	m	Cable 3x25+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	55,17	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
RV-3X35TT	m	Cable 3x35+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	68,72	SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
RV-3X50TT	m	Cable 3x50+TTx25 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	86,07	OCHENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
RV-3X6TT	m	Cable 3x16+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	21,33	VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
RV-4(4X240)TT	m	Cable 4x(4x240+TTx20) mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	1.497,64	MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
RV-4X10TT	m	Cable 4x10+TTx10 mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	32,98	TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
RV-4x10TT	m	Cable 4x10+TTx10 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	32,13	TREINTA Y DOS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
RV-4X16TT	m	Cable 4x16+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	42,15	CUARENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
RV-4X185TT	m	Cable 4x(4x185+TTx95) mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	1.219,71	MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
RV-4x2.5TT	m	Cable 4x2,5+TTx2,5 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	19,30	DIECINUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
RV-4x25TT	m	Cable 4x25+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	64,61	SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
RV-4x35TT	m	Cable 4x35+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	82,67	OCHENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
RV-4X35TT	m	Cable 4x35+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	82,67	OCHENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
RV-4x4TT	m	Cable 4x4+TTx4 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	21,37	VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
RV-4X50TT	m	Cable 4x50+TTx25 mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	108,10	CIENTO OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
RV-4X6	m	Cable 4x6 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	21,33	VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
RV-4x6TT	m	Cable 4x6+TTx6 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	23,91	VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
RV-4X6TT	m	Cable 4x6+TTx6 mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	24,43	VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
RV-4X70TT	m	Cable 4x70+TTx35 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	138,93	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
RV-4X95TT	m	Cable 4x95+TTx50 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	173,84	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
RZ_4x2x150_Cu	m	Puente BT desde trafo a CBT formado por linea electrica formada por 4x(2x150) mm² Cu, aislamiento de dieléctrico seco, según NI 56.30.30, de las características siguientes : Cable RZ1-k 0'6/1 kV Conductor ..... Aluminio Secciones fase ..... 3(2x150) mm² Conductor neutro concéntrico... Cobre, con alambres formando meandros Secciones neutro ..... 2x150 mm² Tensión asignada ..... 0,6/1 kV Aislamiento ..... Polietileno reticulado Cubierta ..... Z1 Incluso p.p. en bornes bimetalicos. Instalacion soterrada, siuiendo las prescripciones de materiales y ejecucion s/ Proyecto tipo de LSBT s/MT 2.51.01. Megada.	426,33	CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
RZ_4x4x240_Cu	m	Puente BT desde trafo a CBT formado por linea electrica formada por 4x(4x240) mm² Cu, aislamiento de dieléctrico seco, según NI 56.30.30, de las características siguientes : Cable RZ1-k 0'6/1 kV Conductor ..... Aluminio Secciones fase ..... 3(4x240) mm² Conductor neutro concéntrico... Cobre, con alambres formando meandros Secciones neutro ..... 3x240 mm² Tensión asignada ..... 0,6/1 kV Aislamiento ..... Polietileno reticulado Cubierta ..... Z1 Incluso p.p. en bornes bimetalicos. Instalacion soterrada, siuiendo las prescripciones de materiales y ejecucion s/ Proyecto tipo de LSBT s/MT 2.51.01. Megada.	934,32	NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
RZ-3(4X240)	m	Cable 3x(4x240) Cu, Tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV. Incluso pp de pequeño material, totalmente	1.200,21	MIL DOSCIENTOS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		colocado y probado.		
RZ-4(4X240)	m	Cable 4x(4x240) mm² Cu, Tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV. Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	1.592,96	MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
SAI_0.5_KVA	ud	Suministro e instalación de SAI de 0,5 kVA, para alimentación monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, supervisor de red y conmutador. Totalmente instalado y comprobado.	95,09	NOVENTA Y CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
SAI_15_KVA	ud	Suministro e instalación de SAI on-line dole conversion 15 kVA 400 V, trifásico de alta eficiencia con baterías internas que proporcionan una autonomía de 9 minutos. El SAI presenta características de producto avanzadas, especificaciones competitivas y un diseño eléctrico robusto, facilitando la continuidad del negocio en Data Centers o salas eléctricas. Incluye un filtro de polvo y tarjetas con recubrimiento de conformación para entornos exigentes. Caracteristicas: Principal: - Main Input Voltage 400 V 3 fases - Other Input Voltage 380 V / 415 V - Main Output Voltage 400 V3 fases - Other Output Voltage 380 V / 415 V - Potencia Nominal En W 15 kW - Potencia Nominal En Va 15 kVA - Equipo Suministrado Filtro de polvo guia de instalación Baterías y tiempo de autonomía: - Eficiencia View Efficiency Graph actionnewwindow - Tipo De Batería VRLA - Voltaje De Batería 240 V - Maximum Short-Circuit Current 10 kA - Módulos De Baterías Incluidos 1 - Ranuras De La Batería Vacías 2 Descripción física: - Color Blanco - tipo de cable: RAL 9003) - Altura 140 cm - Ancho 38 cm - Profundidad 92,8 cm - Peso Del Producto 436 kg - Usb Compatible Yes Entrada: - Máxima Corriente De Entrada Por Fase 28 A - Entrada De Distorsión Armónica Total: Menos del 3% para carga completa - Load Power Factor De 0,9 adelantada a 0,9 retrasada - Input Power Factor At Full Load 0,99 - Barras De Separación 304...477 V - Frecuencia De Red 45-65 Hz Salida: - Maximum Configurable Power In Va: 15 kVA - Potencia Máx. Configurable (Vatios): 15 kW - Frecuencia De Salida (Sincronizado Para Principales) 50 Hz sincronizado para principales 60 Hz sincronizado para principales - Distorsión Armónica Less than 3 % ((*)) - Voltaje De Salida Thd < 3% linear load - Tolerancia De Tensión De Salida +/- 1.5 % - Topología Online de doble conversión - Información Adicional UPS weight does not include battery weight.	12.725,25	DOCE MIL SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		Conformidad: - Certificaciones De Producto: CE generador RCM Totalmente instalado y comprobado.		
SAI_20_KVA	ud	Suministro e instalación de SAI on-line dole conversion 20 kVA 400 V, trifásico de alta eficiencia con baterías internas que proporcionan una autonomía de 15 minutos. El SAI presenta características de producto avanzadas, especificaciones competitivas y un diseño eléctrico robusto, facilitando la continuidad del negocio en Data Centers o salas eléctricas. Incluye un filtro de polvo y tarjetas con recubrimiento de conformación para entornos exigentes. Caracteristicas: Principal: - Main Input Voltage 400 V 3 fases - Other Input Voltage 380 V / 415 V - Main Output Voltage 400 V3 fases - Other Output Voltage 380 V / 415 V - Potencia Nominal En W 20 kW - Potencia Nominal En Va 20 kVA - Equipo Suministrado Filtro de polvo guia de instalación Baterías y tiempo de autonomía: - Eficiencia View Efficiency Graph actionnewwindow - Tipo De Batería VRLA - Voltaje De Batería 240 V - Maximum Short-Circuit Current 10 kA - Módulos De Baterías Incluidos 2 - Ranuras De La Batería Vacías 1 Descripción física: - Color Blanco - tipo de cable: RAL 9003) - Altura 140 cm - Ancho 38 cm - Profundidad 92,8 cm - Peso Del Producto 446 kg - Usb Compatible Yes Entrada: - Máxima Corriente De Entrada Por Fase 37A - Entrada De Distorsión Armónica Total: Menos del 3% para carga completa - Load Power Factor De 0,9 adelantada a 0,9 retrasada - Input Power Factor At Full Load 0,99 - Barras De Separación 304...477 V - Frecuencia De Red 45-65 Hz Salida: - Maximum Configurable Power In Va: 20 kVA - Potencia Máx. Configurable (Vatios): 20 kW - Frecuencia De Salida (Sincronizado Para Principales) 50 Hz sincronizado para principales 60 Hz sincronizado para principales - Distorsión Armónica Less than 3 % ((*)) - Voltaje De Salida Thd < 3% linear load - Tolerancia De Tensión De Salida +/- 1.5 % - Topología Online de doble conversión - Información Adicional UPS weight does not include battery weight. Conformidad: - Certificaciones De Producto: CE generador RCM Totalmente instalado y comprobado.	8.864,28	OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
SEÑALESPROT	u	Señalizaciones mediante placas acetato/aluminio: - Triangulos de advertencia de riesgo electrico; - Cinco reglas de oro;	90,16	NOVENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		- Manual primeros auxilios; Colocacion y sujeccion, en el local.		
SP_PARED_09	ud	Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (2,5-3,5 kW), o equivalente, compuesto por: Unidad interior LG pared Inverter, modelo DC09RK NSJ o equivalente, de 2,5 kW en frio y 3,5 kW en calor. Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo DC09RK UL2, o equivalente, de 2,5 kW en frio y 3,5 kW en calor. Totalmente instalado.	1.455,08	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
SP_PARED_12	ud	Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (3,5-4,0 kW), o equivalente, compuesto por: Unidad interior LG pared Inverter, modelo DC12RK NSJ o equivalente, de 3,5 kW en frio y 4,0 kW en calor. Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo DC12RK UL2, o equivalente, de 3,5 kW en frio y 4,0 kW en calor. Totalmente instalado.	1.555,63	MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
SP_PARED_24	ud	Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (6,6-7,5 kW), o equivalente, compuesto por: Unidad interior LG pared Inverter, modelo DC24RK NSK o equivalente, de 6,6 kW en frio y 7,5 kW en calor. Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo DC24RK U24, o equivalente, de 6,6 kW en frio y 7,5 kW en calor. Totalmente instalado.	2.263,82	DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
SP_TECHO_60	ud	Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (15,6/18,1 kW), o equivalente, compuesto por: Unidad interior LG pared Inverter, modelo UV60F N20 o equivalente, de 15,6 kW en frio y 18,1 kW en calor. Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo UUD3 U30, o equivalente, de 15,6 kW en frio y 18,1 kW en calor. Totalmente instalado.	8.642,90	OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
SS	u	Según estudio de Seguridad y Salud	219.581,28	DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
SSBE.3aaa	u	Banco de vestuario con asiento simple, con parrilla zapatero y largo de 100cm, fabricados en tubo de hierro lacado en blanco y listones de abeto lacado natural, fondo de asiento de 36cm y altura de asiento de 42cm, amortizable en 2 usos.	69,15	SESENTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
Switch	ud	Suministro e instalación de Switch XS-SW0604-96-DIN-HIPOE, con las siguientes prestaciones: - Switch PoE X-Security - 4 puertos PoE + 2 puertos SFP de fibra - Velocidad 10/100 Mbps - 60W puerto 4 / 30W puerto 1-3 / Máximo 96W - Hi-PoE / IEEE802.3at (PoE+) / af (PoE+) - Montaje en carril DIN Completamente instalado y programado.	1.107,99	MIL CIENTO SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
TC_160_C	m	Canalizacion electrica subterranea, mediante: - Tubo corrugado, curvable, gp 9, exento de halogenos, TC 160/C s/NI 52-95-03 y UNE-EN 50086	11,34	ONCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		- Diametro: 160 mm, c/guia - Colocado sobre solera de hormigon o lecho de arena/tierra Incluida p.p. en piezas de conexion, separadores y tapones. Ejecucion y materiales s/ ITC 07-20-21. Totalmente instalada y conexionada.		
TELEGESTION	u	Ud. Equipo de Telegestion ACOM-I--Vcc, Interconexión, router y Antena, incluido cuadro, cableado, auxiliares, medidas de coberturas. Configuracion Remota y Puesta en servicio. Totalmente instalado y comprobado.	3.929,56	TRES MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
TERMREMOT	Ud	Suministro e instalación de terminal remoto de telecontrol, comunicación de la terminal via gsm con el autómata general, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	3.874,30	TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
THGT_450	ud	Suministro e instalación de ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, protección IP 55, camisa corta con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura poliéster y caja de bornes ignífuga, modelo THGT/4-450-6/28º-0,37 "S&P" o equivalente, caudal máximo 6.200 m³/h, para trabajar inmerso a 400 ºC durante dos horas, según UNE-EN 12101-3. - Caudal punto de funcionamiento: 4.500 m³/h a 130 Pa. - Potencia: 0,37 kW a 400 V Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica. Totalmente montado, conexionado y probado.	1.631,84	MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
THGT_630_28	ud	Suministro e instalación de ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, protección IP 55, camisa corta con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura poliéster y caja de bornes ignífuga, modelo THGT/4-630-6/26º-2,2 "S&P" o equivalente, caudal máximo 20.290 m³/h, para trabajar inmerso a 400 ºC durante dos horas, según UNE-EN 12101-3. - Caudal punto de funcionamiento: 12.500 m³/h a 250 Pa. - Potencia: 2,2 kW a 400 V Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica. Totalmente montado, conexionado y probado.	2.096,75	DOS MIL NOVENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
THGT_630_32	ud	Suministro e instalación de ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, protección IP 55, camisa corta con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura poliéster y caja de bornes ignífuga, modelo THGT/4-630-6/32º-3 "S&P" o equivalente, caudal máximo 23.590 m³/h, para trabajar inmerso a 400 ºC durante dos horas, según UNE-EN 12101-3. - Caudal punto de funcionamiento: 15.000 m³/h a 260 Pa. - Potencia: 3 kW a 400 V Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica.	2.172,44	DOS MIL CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		Totalmente montado, conexionado y probado.		
TRAF_1000_kVA	ud	Transformador trifásico seco 1.000 kVA's, KNAN, 24kV según UNE 21428-1, de las siguientes características: - Potencia nominal: 1.000 kVA. - Tension nominal primaria: 20 kV - Regulacion en el primario: +2,5% +5% +7,5% +10%. - Tension nominal secundaria en vacío: 420 V. - Tension de cortocircuito: 6 %. - Grupo de conexion: Dyn11. - Nivel de aislamiento: 24 kV(según norma UNE-EN 60076) - Método refrigeración: Organic (KNAN), Líquido aislante éster vegetal biodegradable, punto de combustión superior a 350 ºC - Pérdidas: Vacio: 693 W Debidas a la carga a 75ºC: 7.600 W - Caída de tensión a plena carga (%): Cosy=1: 1,10% Cosy=0,8: 3,18% - Equipado con: Rele (sobrepresion, gas y temperatura) Termometro, indicador de nivel de aislante. Pasatapas de AT y BT - Incluido: Pasatapas MT enchufables. Pasabarras Unipolar BT. Ruedas. Dispositivo de vaciado y toma de muestras. Dispositivo de llenado. Termómetro. 2 Terminales de tierra en la cuba. Conmutador de regulación (maniobrable sin tensión). Placa de características. 2 Cáncamos de elevación. 4 Cáncamos de arriostramiento. 4 Cáncamos de arrastre. Completamente instalado y verificado, ayudas oficios, asi como transpote y grua, incluido: - Material de conexion y soportacion - Conexion proteccion termometro con celda proteccion - Cuñas ruedas trafo, etc. - Railes para trafo. - Descargadores de tensión de lado Baja Tensión - Condensadores y sus protecciones necesarias en el lado de Baja Tensión. Totalmente instalado.	36.828,66	TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
TRAFO_400_kVA	ud	Transformador trifásico seco 400 kVA's, KNAN, 24kV según UNE 21428-1, de las siguientes características: - Potencia nominal: 400 kVA. - Tension nominal primaria: 20 kV - Regulacion en el primario: +2,5% +5% +7,5% +10%. - Tension nominal secundaria en vacío: 420 V. - Tension de cortocircuito: 4 %. - Grupo de conexion: Dyn11. - Nivel de aislamiento: 24 kV(según norma UNE-EN 60076) - Método refrigeración: Organic (KNAN), Líquido aislante éster vegetal biodegradable, punto de combustión superior a 350 ºC - Pérdidas: Vacio: 465 W	14.535,53	CATORCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		Debidas a la carga a 75ºC: 4.600 W - Caída de tensión a plena carga (%): Cosy=1: 1,10% Cosy=0,8: 3,18% - Equipado con: Rele (sobrepresion, gas y temperatura) Termometro, indicador de nivel de aislante. Pasatapas de AT y BT - Incluido: Pasatapas MT enchufables. Pasabarras Unipolar BT. Ruedas. Dispositivo de vaciado y toma de muestras. Dispositivo de llenado. Termómetro. 2 Terminales de tierra en la cuba. Conmutador de regulación (maniobrable sin tensión). Placa de características. 2 Cáncamos de elevación. 4 Cáncamos de arriostramiento. 4 Cáncamos de arrastre. Completamente instalado y verificado, ayudas oficios, asi como transpote y grua, incluido: - Material de conexion y soportacion - Conexion proteccion termometro con celda proteccion - Cuñas ruedas trafo, etc. - Railes para trafo. - Descargadores de tensión de lado Baja Tensión - Condensadores y sus protecciones necesarias en el lado de Baja Tensión. Totalmente instalado.		
TUB_PEX_32	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado s/UNE53380 (PEX) DN 32 PN-16bar, incluso p.p. de accesorios, tapones, codos, tes, reducciones, enlaces, collarines, etc. Soldadura por polifusion. Totalmente colocada. Pruebas de presion.	2,35	DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
U02405	m³	Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso agotamientos y p.p. de carga y transporte a acopio en interior de las obras.	22,74	VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
U025011	m³	Relleno de zanja con material seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado.	7,71	SIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
U02512	m³	Arena colocada en capa de asiento y/o en protección de tuberías en zanja.	12,37	DOCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
U0405H15P	m³	Hormigón para colocar en masa tipo HNE-15/P/20, de 15 N/mm2 de resistencia característica, colocado en rellenos, macizados o protección de tuberías, i/ vibrado y curado.	97,32	NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
U202CPM	ud	Caja portamecanismos de 6 módulos de superficie modelo MOSAIC VDI de LEGRAND o equivalente, dotada de 1 tomas dobles para V/D tipo RJ-45, una base doble de tomas de corriente 16A con tierra lateral tipo Schuco (color blanco), una base doble para tomas de 16A para conectar a circuitos de continuidad (color rojo). parte proporcional de conductor y tubo PVC para canalización desde el falso techo, incluso accesorios, cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción. i/certificación de tomas de usuario. Colocados todos los elementos, conexionado y funcionando perfectamente. Totalmente instalado	191,48	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
U202DP360	ud	Detector de presencia y movimiento temporizado entre 5 seg a 12 min de merlin gerin, 360º, 12 metros de alcance, realizada con tubo pvc corrugado M20 (empotrado en pared) y/o canal, conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu y aislamiento no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, caja de mecanismo universal con tornillos, instalada.	148,23	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
U202IntEst	ud	Interruptor estanco (IP55) para de superficie con luz (lámpara de neón incorporada). Incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo interruptor de 10 A de EUNEA MERLIN GERIN serie estanca55 o similar. Incluida instalación parte proporcional de línea de alimentación con conductor (2x2,5 mm2, modelo afumex instalado bajo tubo de pvc rigido de 25 mm de diámetro (sobre pared), incluyendo pequeño material.	60,11	SESENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
U202IS10	ud	Interruptor sencillo 10A, realizada con tubo pvc corrugado M 20 (empotrado en pared) y/o canal, conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu y aislamiento no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, segun esquemas unifilares. incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor sistema 10 A de EUNEA serie NILO o similar con marco, instalada y pequeño material.	61,73	SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
U202PTC	ud	Punto de toma de corriente para usos varios, instalado con parte proporcional de circuito de distribución, a base de conductor de cobre, segun esquemas unifilares, exento de halógenos, canalizado desde el falso techo bajo tubo de p.v.c rígido pintado en color a elegir por la d.o., i/ cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción, latiguillo de alimentación a la toma, caja portamecanismos de superficie y base de enchufe 10/16 a+t, en mecanismo serie galea de legrand o equivalente, en color a elegir por la dirección facultativa. Totalmente colocado, conexionado y en funcionamiento	61,73	SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
U202TC16	ud	Toma de corriente 2P+TT de 16A: varios, instalado con parte proporcional de circuito de distribución, a base de conductor de cobre, 3x2,5 mm², exento de halógenos, segun esquemas electricos, canalizado desde el falso techo bajo tubo de p.v.c rígido i/ cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción, latiguillo de alimentación a la toma, caja portamecanismos de superficie y base de enchufe 10/16 A+T, en mecanismo serie GALEA de LEGRAND o equivalente, en color a elegir por la dirección facultativa. Totalmente colocado, conexionado y en funcionamiento	61,73	SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
U202TC16e	ud	Toma de corriente estanco (IP65) 2P+TT de 16A para superficie: varios, instalado con parte proporcional de circuito de distribución, a base de conductor de cobre, 3x2,5 mm2, exento de halógenos, segun esquemas electricos, canalizado desde el falso techo bajo tubo de p.v.c rígido i/ cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción, latiguillo de alimentación a la toma, caja portamecanismos de superficie y base de enchufe 10/16 A+T, en mecanismo serie GALEA de LEGRAND o equivalente, en color a elegir por la dirección facultativa. Totalmente	74,98	SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		colocado, conexionado y en funcionamiento		
U552.rck.3x25	m	Cable 3x(1x25)+1(1x16) mm² Cu, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.	28,04	VEINTIOCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
U552.rck.3x35	m	Cable 3x(1x35)+1(1x16) mm² Cu, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.	33,90	TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
U552.rck.3x70	m	Cable 3x(1x70)+1(1x35)CuTT Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado	52,84	CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
U552.rck.4G10	m	Cable 4G10 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.	11,49	ONCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
U552.rck.4G2.	m	Cable multipolar de sección 4G2,5 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.	5,45	CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U552.rck.4G4a	m	Cable 4G4 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.	7,25	SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
U552.rck.4G6a	m	Cable 4G6 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.	14,09	CATORCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
U552.rvk.3G1.	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	3,48	TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U552.rvk.3G10	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	7,52	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
U552.rvk.3G2.	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión	4,58	CUATRO EUROS CON

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V)		CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U552.rvk.3G4	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	4,87	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U552.rvk.3G6	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	5,91	CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
U552.rvk.4G1.	m	Cable 4G1,5 Cu siendo su tensión asignada RV-K 0,6/1KV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	4,02	CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
U552.rvk.4G2.	m	Cable 4G2,5 mm² Cu Tipo RV-K 0,6/1KV	4,97	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U552.rvk.4G4	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	5,15	CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
U552.rvk.5G1.	m	Cable 5G1,5 mm² Cu, Tipo RVK-K 0,6/1KV	5,31	CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
U552.rvk.5G2.	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	5,93	CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
U552.rvk.5G4	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	6,83	SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
U552.rvk.5G6	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	8,47	OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U552.rvk.6XEB	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6X1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado. Descripción: - PLC1: 2/CGBT1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 2/CGBT1 al PLC1. - PLC2: 2/CSA1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 2/CSA1 al PLC2. - PLC3: 2/CSA2. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 2/CSA2 al PLC3.	4,96	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U552.rvk.6XED	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6X1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado. Descripción:	4,96	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		- PLC1: 1/CGBT1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CGBT1 al PLC1. - PLC2: 1/CCM1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM1 al PLC2. - PLC3: 1/CCM2. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM2 al PLC3. - PLC4: 1/CCM3. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM3 al PLC4. - PLC5: 1/CCM4. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM4 al PLC5. - PLC6: 1/CCM5. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM5 al PLC6. - PLC7: 1/CSA1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA1 al PLC7. - PLC8: 1/CSA2. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA2 al PLC8. - PLC9: 1/CSA3. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA3 al PLC9. - PLC10: 1/CSA4. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA4 al PLC10. - PLC11: 1/CSA5. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA5 al PLC11. - PLC12: 1/CSA7. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA7 al PLC12.		
U555.pulsador	ud	Botonera estanca de PVC y grado de protección IP65, con conmutador, pulsadores de marcha/paro y emergencia. Incluso soporte en acero galvanizado para soporte de botonera, parte proporcional de accesorios necesarios para la correcta estanqueidad de la instalación y montaje. Totalmente montados y probado	156,27	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
U558.160	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 160 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 40 J, resistencia a compresión mínima de 450 N, montado como canalización enterrada	9,26	NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
U558.250	m	Tubo curvable corrugado polietileno, DN250 mm.	16,31	DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
U558.90	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada, segun UNE-EN 50.086.	3,26	TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
U558.BM100x10	m	Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x100mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	50,15	CINCUENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
U558.BM200x10	m	Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x200mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a	46,57	CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.		
U558.BM300x10	m	Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x300mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	67,25	SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
U558.BM400x10	m	Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105X400mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	83,57	OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U558.BM600x10	m	Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x600mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	100,80	CIEN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
U558.BM60x60	m	Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 60x60mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 6 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	50,68	CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U558.BP200x10	m	Bandeja portacables perforada de PVC color gris RAL 7035, de 200x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de PVC, color gris RAL 7035. Incluso p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	69,00	SESENTA Y NUEVE EUROS
U558.BP400x10	m	Bandeja portacables perforada de PVC color gris RAL 7035, de 400x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de PVC, color gris RAL 7035. Incluso p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	111,88	CIENTO ONCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U558.BP600x10	m	Bandeja portacables perforada de PVC color gris RAL 7035, de 600x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de PVC, color gris RAL 7035. Incluso p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	157,27	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
U592GE500	ud	Grupo electrógeno insonorizado de funcionamiento automático, para solo emergencia, con motor diesel, MTU y alternador Stamford trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., con cuadro	108.619,45	CIENTO OCHO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		eléctrico automático y cuadro de conmutación en armario IP65, de 880 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 4.214x1.690x2.440 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia con cabina de acero insonorizada con lana de roca ignífuga, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 1000 litros de capacidad externo y bomba de trasiego de combustible eléctrica, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, resistencia para precalentamiento del combustible, silenciador tipo residencial, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma tierra (no incluida en este precio), protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, bomba manual para extracción de aceite del cárter del motor, y cuadro eléctrico de protección, distribución y control para arranque automático, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, cargador de batería, protecciones magnetotérmicas y fusibles. Totalmente instalado y probado.		
U594CCM-1	ud	Cuadro CCM-01 para Pretratamiento para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Fabricado en acero , RAL 7035. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 400 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, IK 10. - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Separación física entre cableado de señales y potencia. - Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.	55.911,12	CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS ONCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.		
U594CCM-2	ud	Cuadro CCM-02 para Tratamiento Biologico para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Fabricado en acero , RAL 7035. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 1600 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, IK 10. - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Separación física entre cableado de señales y potencia. - Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.	73.505,53	SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
U594CCM-3	ud	Cuadro CCM-03 para Tratamiento de fangos, Deshidratación y Desodorización para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Fabricado en acero , RAL 7035. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz.	43.387,29	CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		- Analizadores de red - Intensidad nominal: 400 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, IK 10. - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Separación física entre cableado de señales y potencia. - Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.		
U594CCM-4	ud	Cuadro CCM-04 para Digestión y Biogás para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Fabricado en acero , RAL 7035. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 400 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, IK 10. - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Separación física entre cableado de señales y potencia. - Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los	44.070,41	CUARENTA Y CUATRO MIL SETENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.		
U594CCM-5	ud	Cuadro CCM-05 para Terciario y Reutilización para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Fabricado en acero , RAL 7035. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 160 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, IK 10. - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Separación física entre cableado de señales y potencia. - Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.	39.591,70	TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
U594CGBT	ud	Cuadro general de baja tensión CGBT-01 para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las	132.422,95	CIENTO TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		siguientes características: - Fabricado en acero , RAL 7035 - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Protección principal y del grupo electrógeno motorizadas con enclavamientos mecánicos. - Intensidad nominal: 2x1600 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 25 kA. - Grado de protección IP 55, IK 10. - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zocalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - SAI segun esquema unifilar. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.		
U594CGBTEBAR1	ud	Cuadro general de baja tensión CGBT-01 para la EBAR de 400 V, 50 Hz. Formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Protección principal y del grupo electrógeno motorizadas con enclavamientos mecánicos. - Intensidad nominal: 630 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 25 kA. - Grado de protección IP 55, IK 10. - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zocalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.	45.741,19	CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.		
U594CSA-4	ud	Cuadro de servicios auxiliares CSA-04 para Edificio de Digestión y Biogás para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Chapa de acero sistema Prisma. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 40 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 30; IK08. - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.	7.180,25	SIETE MIL CIENTO OCHENTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
U594CSA-5	ud	Cuadro de servicios auxiliares CSA-05 para Edificio Terciario y Reutilización para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Chapa de acero sistema Prisma. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 32 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.	4.131,58	CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		- Grado de protección IP 55, . - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.		
U594CSA-7	ud	Cuadro de servicios auxiliares CSA-07 para Edificio de Control para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Chapa de acero sistema Prisma. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 80 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, . - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.	8.437,27	OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
U596cofret	u	Cofret de material aislante autoextinguible de color RAL 7035, tipo KAEDRA o equivalente, estanco, con grado de protección IP65, de	1.553,23	MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		dimensiones 448 x 460 mm, con puerta transparente. Cara frontal aislada (aislamiento de clase 2) para protección frente a choque eléctrico. Resistencia al fuego de 650ºC/30s según IEC6069521. Resistencia a los agentes químicos y atmosféricos. Compuesto de un fondo con agujeros ovalados para regular la verticalidad, carriles simétricos con profundidades regulables y una tapa frontal rígida y reversible equipada con puertas estancas para las filas. Con posibilidad de asociación con otros módulos manteniendo el IP. Dentro se ubicará la aparamenta y tomas de corriente relacionadas. Totalmente colocado.		
U597.50	m	Cable de cobre desnudo de 50 mm² de sección, para puesta a tierra, de caracteristicas de acuerdo a ETGE 08. Resto de características según ficha técnica del Pliego. Completamente montado y probado.	10,14	DIEZ EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
U597.brida	u	Brida de unión para cable de cobre desnudo menor de 50 mm2.	13,47	TRECE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U597.pica	u	Pica de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y diámetro 16 mm. Completamente montado y probado.	31,45	TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U597.sold.alu	u	Soldadura aluminotérmica para conductor de tierra. Completamente montado y probado.	11,03	ONCE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
U597_PR_II	ud	Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "INGESCO PDC 6.4", avance de 60 µs y radio de protección de 90 m para un nivel de protección 2, según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE): - 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561) - 1 Pieza de adaptación 1 1/2" Ø20 mm conductor redondo - 1 Mástil 6 m Ø1'1/2" con unión interior AC.GALV - 1 Anclaje placa 15 cm Ø1'1/2" (2 piezas) - 15 Cable trenzado de cobre 50 mm² (IEC 62.561) - 11 Abrazaderas M-8 para cable de 50 mm² (IEC 62.561) - 1 Tubo de protección inferior 3 m, incluidas fijaciones - 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodos (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas y Colocación de un sistema de control de rayos. - 1 Contador de rayos CDR-11 Incluso soportes, piezas especiales, pletina conductora de cobre estañado, vías de chispas y toma de tierra con pletina conductora de cobre estañado. Totalmente instalado y conectado.	10.222,54	DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
U597_PR_IV	ud	Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "INGESCO PDC 6.4", avance de 60 µs y radio de protección de 120 m para un nivel de protección 4, según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE): - 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561) - 1 Pieza de adaptación 1 1/2" Ø20 mm conductor redondo - 1 Mástil 6 m Ø1'1/2" con unión interior AC.GALV - 1 Anclaje placa 15 cm Ø1'1/2" (2 piezas) - 15 Cable trenzado de cobre 50 mm² (IEC	10.381,54	DIEZ MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		62.561) - 11 Abrazaderas M-8 para cable de 50 mm² (IEC 62.561) - 1 Tubo de protección inferior 3 m, incluidas fijaciones - 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodos (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas y Colocación de un sistema de control de rayos. - 1 Contador de rayos CDR-11 Incluso soportes, piezas especiales, pletina conductora de cobre estañado, vías de chispas y toma de tierra con pletina conductora de cobre estañado. Totalmente instalado y conectado.		
U598.579	ud	Suministro e instalación de Batería automática de condensadores con filtros de rechazo, para 579 kVAr de potencia reactiva, de 7 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:4, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP21, de 1180x460x1895 mm; condensadores CLZ; regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido Computer M; contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.. Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Completamente montada y probada.	18.030,82	DIECIOCHO MIL TREINTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
U598.70	ud	Suministro e instalación de Batería automática de condensadores con filtros de rechazo, para 70 kVAr de potencia reactiva, de 7 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:4, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP21, de 1180x460x1895 mm; condensadores CLZ; regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido Computer M; contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte. Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Completamente montada y probada.	2.903,13	DOS MIL NOVECIENTOS TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
U599.100	ud	Construcción de ARQUETA DE REGISTRO “IN-SITU” 100x100x120 cm. Tipo AG. Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000, con marco y tapa de fundición. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra. Medida la unidad terminada.	286,26	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
U599.40	ud	Arqueta de 40x40x50 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HNE-25 y solera de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, sobre lecho de arena, incluso tapa de fundición. Totalmente realizada y probada.	62,35	SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
U59LBT	ud	Legalización de las diferentes instalaciones de BAJA Tensión incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.	6.360,00	SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS
U59LBTEBAR	ud	Legalización de las diferentes instalaciones de BAJA Tensión incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.	3.180,00	TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
U59LCLSAT-IDE	ud	Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.	2.120,00	DOS MIL CIENTO VEINTE EUROS
U59LCSI	ud	Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.	3.180,00	TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS
U611.65ECemer	ud	Aparato de emergencia de 150 lum. modelo ELECTROZEMPER SA 150 lm IP65 1h LDF3150C + Kit de estanqueidad APE0065 o equivalente, potencia de las luminarias de 8,9 W, clasificación luminarias según CIE: 99, Código CIE Flux: 50 84 96 98 100, incluso lámpara, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Completamente montado y probado.	96,12	NOVENTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
U611.ECemerg	ud	Aparato de emergencia de 150 lum. modelo ELECTROZEMPER SA 150 lm IP42 1h LUZ3150C o equivalente, potencia de las luminarias de 5 W, clasificación luminarias según CIE: 99, Código CIE Flux: 51 82 96 99 100, incluso lámpara, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Completamente montado y probado.	61,78	SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U614bac.8	ud	Columna 8 m, en acero A-37-1b, lacada en blanco. Totalmente colocada	380,37	TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
U614cim.8	ud	Cimentación de báculo o columna de altura 8-10 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9 m y cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 60 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	101,87	CIENTO UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U615.BGP704_L	ud	Luminaria viario PHILIPS mod. Luma gen2 BGP704 T25 1xLED80-4S/740 DM33 o equivalente. Montaje en báculo. Incluso coste RAEE Resto de características según fichas de especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada	819,06	OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
U615.BGP705_L	ud	Luminaria viario PHILIPS mod. Luma gen2 BGP704 T25 1xLED80-4S/740 DX51 o equivalente. Montaje en báculo. Incluso coste RAEE Resto de características según fichas de especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada	843,21	OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
U615.BVP110_L	ud	Proyector de exterior PHILIPS BVP110 1 xLED42/NW OFA52 o equivalente. Incluso anclaje a superficie soporte. Incluso coste RAEE Resto de características según fichas de especificaciones técnicas del pliego. Totalmente montado e instalado	184,65	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U615.DN140B	ud	Luminaria de interior tipo CoreLine Downlight de PHILIPS, modelo DN140B PSED-E D216 1 xLED20S/840 WR o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada	139,29	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
U615.RC400B	ud	Luminaria de interior tipo SlimBlend Square de PHILIPS, modelo RC400B POE W60L60 1	339,70	TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		xLED36S/840 o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada		CÉNTIMOS
U615.RS140B	ud	Luminaria de interior para empotrar, tipo CoreLine Recessed Spot de PHILIPS, modelo RS140B 1xLED6-32-/830 o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada	41,48	CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U615.WT470C42	ud	Luminaria estanca de interior tipo PacificLED gen4 de PHILIPS, modeloWT471C L1600 1 xLED42S/840 PSD WB o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada	402,54	CUATROCIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
U615.WT470C64	ud	Luminaria estanca de interior tipo PacificLED gen4 de PHILIPS, modelo WT471C L1600 1 xLED64S/840 VWB o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada	407,42	CUATROCIENTOS SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
U615.WT470C80	ud	Luminaria estanca de interior tipo PacificLED gen4 de PHILIPS, modelo WT471C L1600 1 xLED80S/840 WB o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada	408,55	CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U617CSA-01	ud	Cuadro de servicios auxiliares CSA-01 para la EBAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Chapa de acero sistema Prisma. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 40 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, . - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.	5.796,02	CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
U617CSA-02	ud	Cuadro de servicios auxiliares CSA-02 para la EBAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Chapa de acero sistema Prisma. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 25 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, . - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.	2.110,20	DOS MIL CIENTO DIEZ EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
U617CSA-1	ud	Cuadro de servicios auxiliares CSA-01 para Edificio Pretratamiento para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Chapa de acero sistema Prisma. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 50 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, . - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar.	7.607,81	SIETE MIL SEISCIENTOS SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.		
U617CSA-2	ud	Cuadro de servicios auxiliares CSA-02 para Edificio de Reactores tratamiento biológico para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Chapa de acero sistema Prisma. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 50 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, . - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.	14.606,28	CATORCE MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
U617CSA-3	ud	Cuadro de servicios auxiliares CSA-03 para Edificio de Tratamiento Fangos y Deshidratación para la EDAR 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Chapa de acero sistema Prisma.	7.001,84	SIETE MIL UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		- Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 32 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, . - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.		
U620.plc01EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CGBT-01 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 3 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, 1 módulo de 4 entradas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	24.999,04	VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
U620.plc02EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-01 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, 1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 12 módulos de 32 entradas digitales, 5 módulo de 32 salidas digitales, 2 módulo de 8 entradas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",3 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	42.255,84	CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
U620.plc03EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-02 de la EDAR conteniendo los	46.053,50	CUARENTA Y SEIS MIL CINCUENTA Y TRES EUROS CON

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 14 módulos de 32 entradas digitales, 5 módulo de 32 salidas digitales, 2 módulo de 8 entradas analógicas, 4 módulos de 4 Salidas Analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",4 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.		CINCUENTA CÉNTIMOS
U620.plc04EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-03 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 9 módulos de 32 entradas digitales, 2 módulo de 32 salidas digitales, 4 módulo de 8 entradas analógicas, 2 módulos de 4 Salidas Analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",5 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	39.337,34	TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
U620.plc05EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-04 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 18 módulos de 32 entradas digitales, 4 módulo de 32 salidas digitales, 13 módulo de 8 entradas analógicas, 3 módulos de 4 Salidas Analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",6 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	55.136,64	CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
U620.plc06EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-05 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 11 módulos de 32 entradas digitales, 4 módulo de 32 salidas digitales, 2 módulo de 8 entradas analógicas, 1 módulos de 4 Salidas Analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",3 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y	39.849,22	TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.		
U620.plc07EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-01 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 3 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	23.436,60	VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
U620.plc08EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-02 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 4 módulos de 32 entradas digitales, 2 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	25.721,96	VEINTICINCO MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U620.plc09EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-03 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 2 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	22.585,42	VEINTIDOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
U620.plc10EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-04 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 3 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo,	24.999,04	VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.		
U620.plc11EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-05 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 2 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	22.585,42	VEINTIDOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
U620.plc12EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-07 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 1 router 4G GSM, 5 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	27.957,18	VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
U620.plc13EBAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CGBT-01 de la EBAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 6 módulos de 32 entradas digitales,3 módulo de 32 salidas digitales, 1 módulo de 8 entradas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",3 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	31.412,04	TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS DOCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
U620.plc14EBAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-01 de la EBAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 2 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para	22.585,42	VEINTIDOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.		
U620.plc15EBAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-02 de la EBAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 2 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales,1 módulo de 8 Entradas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	22.585,42	VEINTIDOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
U622.eth	ud	Elementos para red industrial Ethernet en anillo de fibra óptica formado por: un (1) SwitchGestProf_14x100TXRJ45,2x100FXFOMul, cuatro (4) SwitchGestProf_6x100TXRJ45,2x100FXFOMult, tres (3) TCSESM083F2CU0. Incluyendo conversores de fibra a hilo, fusiones , conexionado de puch panels , pig tails. Completamente montado y probado.	9.171,14	NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
U623.ord	ud	Ordenador sobremesa HP Business Desktop o equivalente, con las siguientes carácterísticas mínimas: - Procesador Intel Core i7 3,60 GHz - Microtorre - 16 GB RAM - 512 GB SDD - Grabadora DVD - Memoria Gráfica dedicada - Windows 10 Profesional 64-bit - Puertos USB (6x2.0 + 2x3.0) Completamente instalado y configurado.	865,29	OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
U624	ud	Fuente de alimentación ininterrumpida APC SAI APC by Schneider Electric SAI industrial 10000VA 230V conectado o similar : sistema on-line doble conversión, arranque automático por batería, by-pass atomático, con una autonomía de 15 minutos, segun ET. Totalmente instalada	11.686,50	ONCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
U625	ud	Terminal HMI 12" de pantalla táctil de intercomunicación hombre-máquina de comunicación interfase , comunicación entre PLC-HMI mediante protocolo de comunicación compatible con el sistema y scada. Integración en los cuadros de control de potencia y Servicios auxiliares mediante escotadura en las puertas de los cuadros. Cable del Bus de comunicación Includo. Totalmente instalada , pruebas de funcionamiento.	1.146,14	MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
U627	ud	Suministro, montaje y pruebas de conexionado mediante hilos sueltos compuesto por: - 42 M340,Bornero 40P+Precable 2x20 Hilos 3m - 8 M340,Bornero 28P+Precable Apant_3m - 1 M340,Bornero 20P+Precable Apant 3m Totalmente ejecutado	2.509,21	DOS MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
U661.router	ud	Router 3G LIBRE que incorpore un módem 3G/EDGE/GPRS interno de hasta 14,4 Mbps en descarga y 5,76 Mbps en subida, Siemens	231,88	DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		SCALANCE M875 3G/UMTS o equivalente. El router dispondrá de dos conectores RJ45 así como de un punto de acceso WiFi según los estándares IEEE802.11b/g hasta 54 Mbps. El router incorporará un cliente dynDNS para el acceso remoto incluso con direcciones IP dinámicas así como NAT (Network Address Translation) y DMZ para el acceso remoto a máquinas conectadas a la LAN del router. Por último incorporará un cliente VPN (IPsec, GRE, OpenVPN) y un servidor OpenVPN permitiendo conexiones seguras extremo a extremo. Completamente montado y probado.		
U667	ud	Ingeniería de principio, definición del sistema y manual de conexionado, definición y descripción de secuencias. Programación de autómatas. Definición de pantallas, subpantallas y objetos. Programación del SCADA. programación de las pantallas HMI , configuración e integración de la instrumentación de control asi como equipos y accionamientos electronicos, analizadores de proceso y analizadores de Redes. Programación de contadores, horas de funcionamiento y número de maniobras. Partes de proceso. Puesta en marcha. Documentación. Lista de bornas-señales. Manual de conexionado. 2 manuales de funcionamiento de autómatas. 1 Curso de formación de operadores 4 días impartido durante la puesta en marcha.	71.108,51	SETENTA Y UN MIL CIENTO OCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
U668	ud	Licencia software SCADA, RUN TIME (Cliente+Servidor para variables ilimitadas de comunicación con proceso) sobre Windows 10 y herramienta de desarrollo, todo en la misma máquina. Licencia Software OFFICE PROFESIONAL. Incluye: 1 CONTROL EXPERT 14.0 L,10 Lic,NO subs; 1 TERMINAL EXPERT PRO EQUIPO (10 PC); 1 CS Caja con Software + LLave USB; 1 CS,Servidor,5000 P; 1 CS,Cliente Control,5000 P; 1 CS,FIRST,StandardLevelSupport.	10.153,55	DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
UJPP.1caaa	u	Replanteo, presentación y plantación de conífera de entre 251-350cm de altura en contenedor o cepellón en hoyo de 100x100x100cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	70,25	SETENTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
UJPP.2aaaa	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol perennifolio de entre 12-30cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	17,26	DIECISIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
UJPP.3aaaaa	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 12-14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	8,95	OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
UJPP.5aaaa	u	Replanteo, presentación y plantación de arbusto de menos de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto.	2,90	DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
UJPP.9a	m2	Replanteo, distribución y plantación en masa de plantas vivaces, herbáceas o aromáticas con una densidad de entre 2 y 3 ejemplares por m2 realizada en terreno laboreado con motocultor en una profundidad de 10cm y con un aporte de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada, rastrillado y primer riego, sin incluir el suministro de las plantas.	4,91	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
UJSC.8a	u	Suministro de Pinus halepensis de entre 10 y 12cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 250 y 300cm de altura en contenedor de 0.12m3, transporte incluido.	91,01	NOVENTA Y UN EUROS CON UN CÉNTIMO
UJSD.2b	u	Suministro de Quercus ilex de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 350 y 400cm de altura en contenedor de 0.12m3, transporte incluido.	169,99	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
UJSE.4aa	u	Suministro de Celtis australis de entre 12 a 14cm perímetro de tronco a 1m del suelo y de entre 350 y 400cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.	79,77	SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
UJSE15aaa		Suministro de Platanus hispanica de entre 12 a 14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 400 y 450cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.	37,92	TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
UJSR25a	u	Suministro de Myrtus communis de entre 20 y 31cm de altura en contenedor de 14cm de diámetro, transporte incluido.	2,09	DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
UJSR26e	u	Suministro de Nerium oleander de entre 81 y 000cm de altura en contenedor de 26cm de diámetro, transporte incluido.	12,42	DOCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
UJSV.6a	u	Suministro de Lavandula dentata en contenedor de 1 litro, transporte incluido.	1,57	UN EURO CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
UJSV.9a	u	Suministro de Rosmarinus officinallis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido.	2,62	DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
UJSV10a	u	Suministro de Salvia officinallis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 1 litro, transporte incluido.	3,06	TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
UJSV11a	u	Suministro de Santolina hamaecyparissus contenedor de 1 litro, transporte incluido.	2,00	DOS EUROS
UJSV13a	u	Suministro de Thymus vulgaris de entre limón en contenedor de 1.5 litro, transporte incluido.	3,01	TRES EUROS CON UN CÉNTIMO
UJTB.2a	m3	Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.	48,35	CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
UJTP.1bb	m2	Suministro y extendido con medios manuales de 10 cm de corteza de pino de entre 60 y 80 mm sobre malla antihierba de polipropileno incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.	10,20	DIEZ EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
UPCB.1ba	m	Bordillo de hormigón monocapa de 20x30cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	22,96	VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
UPCB.1db	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	24,56	VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
UPCB.1dbm	m	Bordillo de hormigón montable (C9) doble capa de 13x25cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	24,69	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
UPCB.1eb	m	Bordillo de hormigón doble capa de 30x22cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	24,67	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
UPCB.4b	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	11,88	ONCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
UPCE.1da	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	20,42	VEINTE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
UPCG.1b	m3	Extendido y compactado de un volúmen >2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	25,18	VEINTICINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
UPCG.2bfbba	m2	Formación de pavimento de arena de rio gruesa de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.	9,09	NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
UPCG.3efbba	m2	Formación de pavimento de árido marmóreo marfil triturado de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.	26,51	VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
UPCH.1bbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	115,59	CIENTO QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
UPCH.4abacb	m3	Formación de firme de hormigón acabado con arpillera con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días y mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6 mm, incluido la aplicación de una arpillera lastrada sobre la superficie del hormigón, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.	175,37	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
UPCH.4baaca	m3	Formación de firme de hormigón acabado con arpillera con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 4N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, ejecutado con extendedora de encofrados deslizantes, incluido la aplicación de una arpillera lastrada sobre la superficie del hormigón, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.	158,52	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
UPCM.1acaccbaa	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 600 y 1000 t/día.	97,81	NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
UPCM.1adbccdaa	t	Suministro, extendido y compactación de	100,58	CIEN EUROS CON CINCUENTA Y

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.		OCHO CÉNTIMOS
UPCM.1adccdaaa	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	91,83	NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
UPCM.1adccddaa	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.	95,83	NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
UPCM.1bcaccdaa	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.	109,16	CIENTO NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
UPCR.1ba	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica modificada tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,54	CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
UPCR.2a	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,89	OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
USIV.1caac	u	Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	138,82	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
USIV.1ceac	u	Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	157,54	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
USUH.4a	u	Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en línea o batería para personas de movilidad reducida, incluyendo pasillos para acceso con cebreados y símbolo internacional de accesibilidad, de color blanco o de cualquier color segun su reglamentacion, sobre fondo azul,ejecutada con pintura plástica de aplicación en frío, de dos componentes, aplicada por pulverización, incluso limpieza de la superficie, replanteo, premarcaje, encintado y retirada de residuos.	108,05	CIENTO OCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
UTP	m	Cableado 4 pares trenzados U/UTP cat. 6A libre halog. Totalmente instalado	1,82	UN EURO CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
VARIOS_1	ud	Puesta en marcha de equipos de climatización en la EDAR consistente en : -Carga refrigerante -Alimentacion electrica -Verificacion parametros funcionamiento enevaporacion-condensacion	1.762,57	MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)
		-Programacion-verificacion termostato ambiente.		
VARIOS_2	ud	Pruebas, mediciones y ajustes de caudal, presion y direccionamiento, de los elementos integrantes de la instalacion de climatización de la EDAR, con redaccion de documentos final de parametros obtenidos.	1.251,16	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
VARIOS_3	ud	Pruebas y ajustes de caudal, presion y direccionamiento, de los elementos integrantes de la instalacion de ventilacion de la EDAR, con redaccion de documentos final de parametros obtenidos.	1.838,37	MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
VARIOS_4	ud	Puesta en marcha de equipos de climatización para la EBAR consistente en : -Carga refrigerante -Alimentacion electrica -Verificacion parametros funcionamiento enevaporacion-condensacion -Programacion-verificacion termostato ambiente.	86,10	OCHENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
VEN_INL_250	ud	Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de bajo perfil (in-line para montaje en conducto), de la marca S&P, modelo TD-250/100, fabricado en material plástico, con caja de bornes externa, cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, motor regulable 230V-50Hz, de 2 velocidades, Clase B, IP44 (2), rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico, con las siguientes características técnicas: - Caudal punto de funcionamiento: 189 m³/h - Caudal máxima: 250 m³/h - Velocidad: 1.950 r.p.m. - Presión total: 310 Pa - Potencia absorbida máxima: 22 W - Nivel presión sonora: 45 dB(A) - Diámetro del conducto: 125 mm - Dimensiones (longitud / diámetro): 258 / 176 mm - Peso: 2,0 kg Completamente montado y probado.	280,92	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
ZLEG.INF	u	Redacción de informe para solicitud de permiso de cruce o actuación, tramitación del permiso y realización de todas las gestiones necesarias ante el Organismo competente para la obtención de la conformidad de la actuación.	3.000,00	TRES MIL EUROS
ZLEG.PRES	u	Legalización de aparatos a presión (calderines, aire comprimido,?) según la reglamentación vigente, incluidos proyectos, visados, certificados, inspecciones, abono de tasas y cualquier otra gestión necesaria ante Organismos competentes para la obtención de la conformidad de las instalaciones.	3.500,00	TRES MIL QUINIENTOS EUROS
ZLEG.QUIM	u	Legalización del almacenamiento y dosificación de productos químicos según Instrucción Técnica Complementaria MIE APQ, incluidos proyectos, visados, certificados, inspecciones, abono de tasas y cualquier otra gestión necesaria ante Organismos para la obtención de la conformidad de las instalaciones.	3.000,00	TRES MIL EUROS
ZLEG.REI	u	Tramitación completa para la inclusión de la instalación global en el Registro de Establecimientos Industriales (R.E.I.) según la reglamentación vigente, incluidos proyectos, visados, inventarios de equipos e instalaciones, certificados, inspecciones, abono de tasas y cualquier otra gestión necesaria ante Organismos competentes para la obtención de	3.500,00	TRES MIL QUINIENTOS EUROS

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	EN CIFRA (€)	EN LETRA (€)

la conformidad de la instalación.

Valencia, octubre de 2023.

El Ingeniero Autor del Proyecto
Por CONSOMAR S.A.

Miguel Bretó Miralles
Ingeniero de Caminos, C. y P.
Cgdo. n.º 18632

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

2.2- CUADRO DE PRECIOS N.º2

Se adjunta a continuación.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

40001 **ud** **Pantalla de plasma de alta definición (full HD) para visualización de esquema sinóptico, de 65" y resolución 1920x1080, con conexión wifi incorporado, instalada.**

Materiales	895,00	
6 % Costes indirectos	53,70	
TOTAL POR ud .....:		**948,70**

Son NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por ud

40010 **ud** **Red de comunicaciones entre autómatas y ordenador para la EDAR, realizado mediante fibra optica, incluyendo las tarjetas de comunicaciones. Totalmente instalado.**

Materiales	9.185,00	
6 % Costes indirectos	551,10	
TOTAL POR ud .....:		**9.736,10**

Son NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por ud

40010EBAR **ud** **Red de comunicaciones entre autómatas y ordenador para la EBAR, realizado mediante fibra optica, incluyendo las tarjetas de comunicaciones. Totalmente instalado.**

Materiales	2.385,00	
6 % Costes indirectos	143,10	
TOTAL POR ud .....:		**2.528,10**

Son DOS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por ud

40014 **ud** **Fuente de alimentación ininterrumpida SAI APC by Schneider Electric SMVS Easy Ups 3000VA 230V línea interactiva o equivalente, compuesta por: sistema on-line doble conversión, arranque automático por batería, by-pass atomático, con una autonomía de 10 minutos, segun ET. Totalmente instalada**

Materiales	1.385,00	
6 % Costes indirectos	83,10	
TOTAL POR ud .....:		**1.468,10**

Son MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por ud

750V1x16 **m** **Cable flexible de cobre de 1x16 mm² de sección y de tensión nominal 450/750 V, tipo 07Z1-K, con aislamiento termoplástico o de poliolefinas, colocada bajo tubo de PVC, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.02.**

Mano de obra	0,80	
Materiales	4,24	
Medios auxiliares	0,03	
6 % Costes indirectos	0,30	
TOTAL POR m .....:		**5,37**

Son CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m

ACC_STAR_ex **u** **Armario de telecontrol y automatización, tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, de 877x584x320 mm, formado por:**
- Envolvente de chapa de acero;
- Unidad de control;
- Equipo cargador de baterías (incluidas)
- Puertos RS232;
- Bandeja extraíble y bornes de conexión;
- Interruptores automáticos magnetotérmicos bipolares con dos contactos auxiliares 1NA+1NC;
- Interruptor de dos posiciones (mando local y telemando);
- Piloto luminoso indicador de presencia de tensión;

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

- Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko;
- Tarjetas electrónicas de control de entradas y salidas y equipos de telecomunicaciones.
Instalación sobre las celdas.
Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.
Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra	238,92	
Materiales	10.582,20	
Medios auxiliares	216,42	
6 % Costes indirectos	662,25	
TOTAL POR u .....:		**11.699,79**

Son ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

ACERA_PERIM **m²** **Acera perimetral equipotencial Solera de hormigón:**
Solera de hormigón armado para realización de acera equipotencial, con mallazo 30x30 cm con redondo de 4 mm, en un perímetro de 1,20 alrededor del edificio del CT, mediante hormigón HM20, elaborado, transportado y puesto en obra según instrucción EHE de 20cm de espesor. Incluso extendido, nivelado, vibrado con regla vibradora, con acabado superficial regleado, incluso ejecución de pendientes para evitar acumulación de aguas. Parte proporcional de encofrado y desencofrado. Retirada de restos y limpieza final. Totalmente terminado, según EHE, especificaciones de proyecto y de la Dirección Facultativa

Mano de obra	10,80	
Materiales	14,02	
Medios auxiliares	0,50	
6 % Costes indirectos	1,52	
TOTAL POR m² .....:		**26,84**

Son VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²

AIS_EXT_0'5 **m** **Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1/2" que discurren por el exterior del edificio, espesor 15 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.**

Mano de obra	3,98	
Materiales	8,33	
Medios auxiliares	0,25	
6 % Costes indirectos	0,75	
TOTAL POR m .....:		**13,31**

Son TRECE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m

AIS_EXT_0'75 **m** **Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 3/4" que discurren por el exterior del edificio, espesor 20 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.**

Mano de obra	3,98	
Materiales	9,89	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Medios auxiliares	0,28	
		6 % Costes indirectos	0,85	
		TOTAL POR m .....:		**15,00**

Son QUINCE EUROS por m

AIS_EXT_1'125 **m** **Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1 1/8" que discurren por el exterior del edificio, espesor 25 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.**

Mano de obra	3,98	
Materiales	17,19	
Medios auxiliares	0,42	
6 % Costes indirectos	1,30	
TOTAL POR m .....:		**22,89**

Son VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m

AIS_INT_0'25 **m** **Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1/4" que discurren por el interior del edificio, espesor 10 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.**

Mano de obra	3,98	
Materiales	6,74	
Medios auxiliares	0,21	
6 % Costes indirectos	0,66	
TOTAL POR m .....:		**11,59**

Son ONCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m

AIS_INT_0'375 **m** **Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 3/8" que discurren por el interior del edificio, espesor 10 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.**

Mano de obra	3,98	
Materiales	7,81	
Medios auxiliares	0,24	
6 % Costes indirectos	0,72	
TOTAL POR m .....:		**12,75**

Son DOCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m

AIS_INT_0'5 **m** **Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1/2" que discurren por el interior del edificio, espesor 10 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >=**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.

Mano de obra	3,98
Materiales	8,33
Medios auxiliares	0,25
6 % Costes indirectos	0,75

TOTAL POR m .....: 13,31

Son TRECE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m

AIS_INT_0'625 **m** **Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 5/8" que discurren por el interior del edificio, espesor 15 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.**

Mano de obra	6,13
Materiales	9,11
Medios auxiliares	0,30
6 % Costes indirectos	0,93

TOTAL POR m .....: 16,47

Son DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m

AMDD.4abib **m** **Tubería de drenaje de PVC circular, corrugado, doble pared, con ranuras en posición circular a 220º, de 315 m de diámetro y rigidez angular mayor o igual a 4 KN/m2, unión por copa con junta elástica incluida, sin incluir la excavación de la zanja.**

Mano de obra	1,28
Materiales	42,87
Resto de Obra	1,53
Medios auxiliares	0,91
6 % Costes indirectos	2,80

TOTAL POR m .....: 49,39

Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m

AMDD.4abjb **m** **Tubería de drenaje de PVC circular, corrugado, doble pared, con ranuras en posición circular a 220º, de 400 m de diámetro y rigidez angular mayor o igual a 4 KN/m2, unión por copa con junta elástica incluida, sin incluir la excavación de la zanja.**

Mano de obra	1,28
Materiales	74,00
Resto de Obra	1,53
Medios auxiliares	1,54
6 % Costes indirectos	4,70

TOTAL POR m .....: 83,05

Son OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m

AMDD.4ebkc **m** **Tubería de drenaje de PP circular, corrugado, doble pared, con ranuras en posición circular a 360º, de 400 m de diámetro y rigidez angular mayor o igual a 8 KN/m2, unión mediante embocadura integrada, sin incluir la excavación de la zanja.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Mano de obra	1,28	
		Materiales	73,85	
		Resto de Obra	1,68	
		Medios auxiliares	1,54	
		6 % Costes indirectos	4,70	
		TOTAL POR m .....:		**83,05**
		Son OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m		
AMDR.1a	**m³**	**Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.**		
		Mano de obra	12,85	
		Maquinaria	5,38	
		Materiales	14,70	
		Medios auxiliares	0,66	
		6 % Costes indirectos	2,02	
		TOTAL POR m³ .....:		**35,61**
		Son TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por m³		
AMMD.1a	**m2**	**Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.**		
		Sin descomposición	1,11	
		TOTAL POR m2 .....:		**1,11**
		Son UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS por m2		
AMME.1bdba	**m³**	**Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.**		
		Sin descomposición	3,98	
		TOTAL POR m³ .....:		**3,98**
		Son TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³		
AMME.2bab	**m³**	**Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**		
		Sin descomposición	46,18	
		TOTAL POR m³ .....:		**46,18**
		Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m³		
AMME.2dbb	**m³**	**Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.**		
		Sin descomposición	16,71	
		TOTAL POR m³ .....:		**16,71**
		Son DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m³		
AMME.4bbb	**m³**	**Excavación de pozo en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.**		
		Sin descomposición	13,12	
		TOTAL POR m³ .....:		**13,12**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m³

AMME20aae **m²** **Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de gravas, con una profundidad de excavación de 4.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 8 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

Sin descomposición 118,29

TOTAL POR m² .....: 118,29

Son CIENTO DIECIOCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m²

AMME20aam **m²** **Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de gravas, con una profundidad de excavación de 8.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 10 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

Sin descomposición 127,04

TOTAL POR m² .....: 127,04

Son CIENTO VEINTISIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m²

AMME20cae **m²** **Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 4.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 9 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

Sin descomposición 120,88

TOTAL POR m² .....: 120,88

Son CIENTO VEINTE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m²

AMME20cag **m²** **Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 5.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 12 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

Sin descomposición 122,18

TOTAL POR m² .....: 122,18

Son CIENTO VEINTIDOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m²

AMME20cai **m²** **Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 6.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 9 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

Sin descomposición 131,58

TOTAL POR m² .....: 131,58

Son CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m²

AMME20cak **m²** **Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 7.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 10 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

Sin descomposición 132,24

TOTAL POR m² .....: 132,24

Son CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m²

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

AMME20cam **m²** **Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 8.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 11 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

Sin descomposición 132,24

TOTAL POR m² .....: 132,24

Son CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m²

AMME20can **m²** **Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 8.50 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 12 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

Sin descomposición 133,20

TOTAL POR m² .....: 133,20

Son CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por m²

AMME22aaadbm **m²** **Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.**

Sin descomposición 32,40

TOTAL POR m² .....: 32,40

Son TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por m²

AMME23cafc **m²** **Entibación cuajada mediante hincado y extracción de pantalla de tablestacas para pozo, en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 4.50 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

Sin descomposición 102,15

TOTAL POR m² .....: 102,15

Son CIENTO DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por m²

AMME23caic **m²** **Entibación cuajada mediante hincado y extracción de pantalla de tablestacas para pozo, en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 6.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.**

Sin descomposición 101,24

TOTAL POR m² .....: 101,24

Son CIENTO UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m²

AMME24a **m** **Perforación rotativa hasta 100m de longitud, para la colocación de dos tubos de acero de 1000 mm de diámetro, con una separación de 2,45 m entre ejes, incluye avance manual para la instalación de las tuberías, suministro de tuberías, soldaduras, desplazamiento del Equipo Técnico, redacción de informe y elaboración del diseño constructivo de la perforación, estudio de topografía y tomografía eléctrica y georadar, gestión de tierras, vigilancia y seguridad.**

Sin descomposición 3.550,00

TOTAL POR m .....: 3.550,00

Son TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS por m

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

AMME24b **m** **Perforación rotativa hasta 80 m de longitud, para la colocación de un tubo de acero de 1200 mm de diámetro, incluye hinca metálica para la instalación del tubo, suministro de tuberías, soldaduras, desplazamiento del Equipo Técnico, redacción de informe y elaboración del diseño constructivo de la perforación, estudio de topografía y tomografía eléctrica y georadar, gestión de tierras, vigilancia y seguridad.**

Sin descomposición	1.180,00	
TOTAL POR m .....:		**1.180,00**

Son MIL CIENTO OCHENTA EUROS por m

AMME24m **u** **Montaje y desmontaje de equipo de perforación**

Sin descomposición	2.000,00	
TOTAL POR u .....:		**2.000,00**

Son DOS MIL EUROS por u

AMME24t **u** **Desplazamiento equipo de perforación**

Sin descomposición	5.000,00	
TOTAL POR u .....:		**5.000,00**

Son CINCO MIL EUROS por u

AMMR.1ababb **m³** **Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como adecuado en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Proctor modificado, incluso humectación y/o desecación.**

Mano de obra	0,05	
Maquinaria	3,64	
Materiales	5,45	
Medios auxiliares	0,18	
6 % Costes indirectos	0,56	
TOTAL POR m³ .....:		**9,88**

Son NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³

AMMR.1acbbb **m³** **Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Proctor modificado, incluso humectación y/o desecación.**

Mano de obra	0,07	
Maquinaria	4,20	
Materiales	6,99	
Medios auxiliares	0,23	
6 % Costes indirectos	0,69	
TOTAL POR m³ .....:		**12,18**

Son DOCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m³

AMMR.5aa **m³** **Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.**

Sin descomposición	7,09	
TOTAL POR m³ .....:		**7,09**

Son SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m³

AMMR.5ba **m³** **Relleno y compactación de zanja con zahorra.**

Mano de obra	3,36	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Maquinaria	3,20	
		Materiales	11,54	
		Medios auxiliares	0,36	
		6 % Costes indirectos	1,11	
		TOTAL POR m³ .....:		**19,57**
		Son DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³		
AMMR.5cb	**m³**	**Relleno de zanja con arena.**		
		Mano de obra	0,81	
		Maquinaria	1,66	
		Materiales	15,09	
		Medios auxiliares	0,35	
		6 % Costes indirectos	1,07	
		TOTAL POR m³ .....:		**18,98**
		Son DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³		
AMMR.5dbm	**m³**	**Relleno localizado en trasdos con grava.**		
		Mano de obra	0,81	
		Maquinaria	1,66	
		Materiales	25,31	
		Medios auxiliares	0,56	
		6 % Costes indirectos	1,70	
		TOTAL POR m³ .....:		**30,04**
		Son TREINTA EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m³		
AMMR.5ea	**m³**	**Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado**		
		Mano de obra	3,36	
		Maquinaria	2,90	
		Materiales	6,73	
		Medios auxiliares	0,26	
		6 % Costes indirectos	0,80	
		TOTAL POR m³ .....:		**14,05**
		Son CATORCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m³		
AMMR.7ab	**m³**	**Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.**		
		Mano de obra	0,68	
		Maquinaria	9,48	
		Materiales	1,27	
		Medios auxiliares	0,34	
		6 % Costes indirectos	0,71	
		TOTAL POR m³ .....:		**12,48**
		Son DOCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³		
AMMR.7db	**m³**	**Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.**		
		Mano de obra	0,34	
		Maquinaria	8,32	
		Materiales	19,60	
		Medios auxiliares	0,85	
		6 % Costes indirectos	1,75	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		TOTAL POR m³ .....:		**30,86**
		Son TREINTA EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m³		
AMMR.8a	**m³**	**Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.**		
		Mano de obra	1,70	
		Maquinaria	4,35	
		Materiales	12,13	
		Medios auxiliares	0,36	
		6 % Costes indirectos	1,11	
		TOTAL POR m³ .....:		**19,65**
		Son DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m³		
AMPC16b	**m2**	**Protección del talud contra los agentes externos mediante hidrosiembra, proyectando una mezcla de fertilizantes, productos estabilizadores, mezcla de semillas y aditivos.**		
		Mano de obra	0,81	
		Maquinaria	0,58	
		Materiales	4,49	
		Medios auxiliares	0,12	
		6 % Costes indirectos	0,36	
		TOTAL POR m2 .....:		**6,36**
		Son SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2		
ARBLN01621	**ud**	**Suministro e instalación de junta de derivación LG para Multi V Bomba de Calor, modelo ARBLN01621.** **Totalmente instalado y comprobado.**		
		Mano de obra	2,00	
		Materiales	151,00	
		Medios auxiliares	3,06	
		6 % Costes indirectos	9,36	
		TOTAL POR ud .....:		**165,42**
		Son CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud		
Arm_Rack	**ud**	**Sunministro, montaje y anclaje de armario apto para rack de 19" de altura 18 U Wall Mount, fabricado en acero de 1.5mm, con una base de 600x600 mm, puertas o paneles de fácil abertura para el acceso lateral, puertas frontales batientes en ambos sentidos y accesibles para los cables tanto por la parte posterior como por la base y techo del armario, incluso toma de tierra y cerradura en la puerta, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.**		
		Mano de obra	159,28	
		Materiales	1.350,00	
		Medios auxiliares	30,19	
		6 % Costes indirectos	92,37	
		TOTAL POR ud .....:		**1.631,84**
		Son MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud		
ARNU12GTRB4	**ud**	**Suministro e instalación de Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60, modelo ARNU12GTRB4, de 3.6 KW en frio y 4,0 KW en calor.** **Totalmente instalado y comprobado.**		
		Mano de obra	39,82	
		Materiales	1.975,00	
		Medios auxiliares	40,30	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		6 % Costes indirectos	123,31	
			TOTAL POR ud .....:	**2.178,43**

Son DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud

ARNU15GTRB4 **ud** **Suministro e instalación de Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60, modelo ARNU15GTQB4, de 4,5 KW en frio y 5,0 KW en calor.**
Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra	39,82	
Materiales	2.163,00	
Medios auxiliares	44,06	
6 % Costes indirectos	134,81	
TOTAL POR ud .....:		**2.381,69**

Son DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud

ARQUETA_IB **u** **Construcción de ARQUETA DE REGISTRO "IN-SITU" 100x100x120 cm. Tipo AG. Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000 (NI 50.20.41), con marco y tapa de fundición "IDE" tipo M2/T2C. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra. Medida la unidad terminada.**

Mano de obra	18,32	
Materiales	206,43	
Medios auxiliares	4,50	
6 % Costes indirectos	13,76	
TOTAL POR u .....:		**243,01**

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO por u

ARUM120LTE6 **ud** **Suministro e instalación de Unidad exterior LG Multi V i, funcionamiento en Recuperación de calor, modelo ARUM120LTE6, de 33,6 KW en frio y 37,8 KW en calor.**
Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra	318,56	
Materiales	18.450,00	
Medios auxiliares	375,37	
6 % Costes indirectos	1.148,64	
TOTAL POR ud .....:		**20.292,57**

Son VEINTE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud

BOCA_VENT_100 **ud** **Suministro e instalación de boca circular de ventilación marca TROX modelo LVS/100/G1 o equivalente, de diámetro 100 mm:**
- Potencia sonora: 24 dB(A)
- Pérdida de caarga: 15 Pa
Incluyendo p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribuición de aire,etc...
Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos.Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.

Mano de obra	7,33	
Materiales	21,99	
Medios auxiliares	0,59	
6 % Costes indirectos	1,79	
TOTAL POR ud .....:		**31,70**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por ud

Cable_24fibra **m** **Suministro y tendido de Cable 24 Fibras MM 50/125 OM4 IN/EXT DCA LSHF:**
- Soporta un ancho de banda de 1Gb/s a una distancia de 5 Km.
- Libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagado de la llama.
- Protección estanca y resistente al agua y roedores.
Incluso tendido de cables y conexionado. Incluso parte proporcional de pérdidas y mermas, empalmes, de accesorios y elementos de sujección. Todo incluido. Totalmente montado, conexionado y probado.

Mano de obra	0,40	
Materiales	3,35	
Medios auxiliares	0,08	
6 % Costes indirectos	0,23	
TOTAL POR m .....:		**4,06**

Son CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m

Caja_conex_fa **ud** **Suministro y colocación de armario estanco IP67 con soporte a poste o columna para la conexión de todos los elementos:**
- Equipado con protecciones eléctricas mediante interruptor diferencial bipolar superinmunizado de 25 A, interruptor automático magnotérmico bipolar de 10 A y toma de corriente Schuko de 16 A.
- Con switch industrial gestionable de 4 puertos POE+ a 10/100 y 2 puertos 10/100/1000 Gigabit para fibra óptica, montaje en carril DIN.
- Fuente de alimentación.
Totalmente instalado, conexionado y comprobado.

Mano de obra	39,82	
Materiales	356,00	
Medios auxiliares	7,92	
6 % Costes indirectos	24,22	
TOTAL POR ud .....:		**427,96**

Son CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud

Camara_tub **ud** **Suministro y colocación de Cámara tubular IP día/noche 1/1.8" CMOS Scan progresivo de 5 Mpx con ICR.**
Especificaciones:
- LED IR EXIR con hasta 30 metros de alcance mínimo.
- Óptica motorizada de 2.8-12 mm, con autoenfoque.
- Iluminación mínima 0.002 lux color y 0.0002 Lux en B/N.
- Resolución 1920 × 1080, hasta 25 ips.
- Compatible ONVIF (profile S / profile G), PSIA, CGI e ISAPI.
- Compresión H.264+, H.264, MJPEG.
- WDR de 120 dB, 3D-DNR (Reducción digital de Ruido 3D), BLC,414,67 4561,37 3D ROI, compensación de niebla.
- Análisis VCA: detección de movimiento, línea de cruce, intrusión, análisis dinámico, objeto abnadonado.
- Triple stream de vídeo.
- Ajuste 3 ejes. Slot Micro SD/SDHC/SDXC.
- 1 entrada/salida de alarma.
- 1 entrada/salida de audio.
- Protección IP67, para exterior.
- Visera y soporte con paso interno de cables incluidos.
- Calefactor.
- Temperatura de uso: -30ºC a +60ºC.
- Alimentación: 12Vdc / PoE, consumo 15 W (máx.).
- Incluye parte proporcional de medios auxiliares, garras, anclajes y todos los elementos necesarios para su colocación.
Totalmente montado, instalado y configurado

Mano de obra	19,91	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Materiales	465,00	
		Medios auxiliares	9,70	
		6 % Costes indirectos	29,68	
		TOTAL POR ud .....:		**524,29**

Son QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por ud

CAN_ELEC_AT_1 **m³** **Canalización subterranea para conducción de distribución electrica en A.T. (20 kV), bajo acera/urbanizacion, de sección 1000x500mm (anchoxprofundidad), incluidos los siguientes trabajos y materiales:**
- Trabajos de excavación, con medios mecanicos, en cualquier tipo de terrenos y ayudas manuales en zonas de dificil acceso y/o cruces instalaciones, i/ limpieza y extracción de restos a bordes, y carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4;
- Colocación de tubo PE corrugado diámetro 160mm, según planos;
- Relleno de zanjas con tierra propias y compactado con pison manual s/NTE/ADZ-12, en tongadas de 15cm;
- Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO";
- Restauración de firme, solera o acera existente;
- Carga y transporte con camón bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km).
Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos, y conforme NTE- IER.

Mano de obra	27,79	
Maquinaria	0,94	
Materiales	13,30	
Medios auxiliares	0,84	
6 % Costes indirectos	2,57	
TOTAL POR m³ .....:		**45,44**

Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m³

CANALIZ_AT-BT **m³** **Canalización subterranea para conducción de distribución electrica en AT (20 kV) y BT (1 kV), bajo acera o calzada, de sección 1000x500mm, realizada segun compañia. Incluidos los siguientes trabajos y materiales:**
- Trabajos de excavación, con medios mecanicos, en cualquier tipo de terrenosy ayudas manuales en zonas de dificil acceso y/o cruces instalaciones, i/ limpieza y extracción de restos a bordes, y carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4;
- Colocación de 3 tubos tubo PE corrugado, en formacion s/planos;
- Colocacion de 1 Multiducto de control MTT 3x40;
- Relleno de hormigon no estructural H-125 hasta 30cm, en zanja corrida, elaborado, transportado y puesto en obra s/EH-91 hasta recubrimiento del banco de tubos de 10cm;
- Relleno de zanjas con tierra propias y compactado con pison manual s/NTE/ADZ-12, en tongadas de 15cm;
- Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO"
- Restauración de firme, solera o acera existente.
- Carga y transporte con camón bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km)
Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos, y conforme NTE- IER.

Mano de obra	39,82	
Materiales	143,67	
Medios auxiliares	3,67	
6 % Costes indirectos	11,23	
TOTAL POR m³ .....:		**198,39**

Son CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m³

CARGA_kg **ud** **Suminsitro e instalacion de Carga de la instalación con gas refrigerante R-32, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante.**
Totalmente instalado y comprobado.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Mano de obra	4,58	
		Materiales	765,00	
		Medios auxiliares	15,39	
		6 % Costes indirectos	47,10	
		TOTAL POR ud .....:		**832,07**

Son OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por ud

CBT_VAF_1600 **ud** **Cuadro electrico general de distribucion BT: VAF-1600**
Tipo modular, con bastidores, bases y tapas metalicos (1.5mm chapa), formado por los dispositivos de mando, maniobra y protección enumerados continuacion y de las siguientes caracteristicas:
-Tension aislamiento: 0'6/1 kV
-Tension de servicio: 400V
-Intensidad nominal: 2000 A
-Protección IP-31
-Pdc: 35 kA
Formado por el siguiente aparellaje:
- 1 interruptor general 1.600A/IV/35 kA con fusibles en la linea de salida en BT.
Puertas de paneles vidrio transparente. Embarrado horizontal de distribucion entre panales y vertical en cada panel
Regletas pasacables horizontales/verticales, borneros, barra pat y reserva espacio 20%.
Segun esquemas unifilares adjuntos.
Certificado conforme ensayos de norma UNE.

		Mano de obra	86,01	
		Materiales	5.488,70	
		Medios auxiliares	111,49	
		6 % Costes indirectos	341,17	
		TOTAL POR ud .....:		**6.027,37**

Son SEIS MIL VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud

CBT_VAF_630 **ud** **Cuadro electrico general de distribucion BT: VAF-630**
Tipo modular, con bastidores, bases y tapas metalicos (1.5mm chapa), formado por los dispositivos de mando, maniobra y protección enumerados continuacion y de las siguientes caracteristicas:
-Tension aislamiento: 0'6/1 kV
-Tension de servicio: 400V
-Intensidad nominal: 2000 A
-Protección IP-31
-Pdc: 35 kA
Formado por el siguiente aparellaje:
- 1 interruptor general 630A/IV/35 kA con fusibles en la linea de salida en BT.
Puertas de paneles vidrio transparente. Embarrado horizontal de distribucion entre panales y vertical en cada panel
Regletas pasacables horizontales/verticales, borneros, barra pat y reserva espacio 20%.
Segun esquemas unifilares adjuntos.
Certificado conforme ensayos de norma UNE.

		Mano de obra	86,01	
		Materiales	5.488,70	
		Medios auxiliares	111,49	
		6 % Costes indirectos	341,17	
		TOTAL POR ud .....:		**6.027,37**

Son SEIS MIL VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud

CELD_COM_2LPA **ud** **Suministro de instalación de celdas compactas de la marca Ormazabal, modelo CGMCOSMOS-2L1P1A con aislamiento integral de SF6, de 2 Funciónes de línea, 1 de protección con ruptofusible, 1 de Servicios auxiliares y telemandado.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo:
- 2 Celdas de Línea: Interruptor rotativo trifásico de corte en SF6 de 3 posiciones CONEXIÓN-SECCIONAMIENTO-PUESTA A TIERRA, Vn= 24 kV, In= 400A, Ith= 16 kA, capacidad de cierre sobre cortocircuito 40 kA cresta, mando motorizado tipo BM con contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NAC) y seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC).
- 1 Celda de Protección: interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103),
conexión-seccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores.
- 1 Celda SSAA de protección con interruptor rotativo trifásico de corte en SF6, con posiciones CONEXIÓN- SECCIONAMIENTO- PUESTA A TIERRA, Vn= 24 kV, In= 400 A, Ith= 16 kA, capacidad de cierre sobre cortocircuito 40 kA cresta, mando manual con retención tipo BR, con bobina de disparo a 48Vcc y sistema de disparo por fusión de fusible, contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NC) y seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC), marca ORMAZABAL.
- Incluido Relé ekorRCI (tipo STAR):
Sistema de Control integrado con detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra tipo ekorRCI en celda de línea, marca ORMAZABAL, diseñado para instalaciones de telecontrol, con las siguientes características:
- **Detección de cortocircuito entre fases desde 5 A a 1200 A.**
- **Detección de faltas fase-tierra de 0.5 A a 480 A**
- **Incorpora detección por curvas seleccionables para evitar indicaciones erróneas por corrientes capacitivas.**
- **Indicación presencia/ausencia trifásica de tensión.**
- **Función seccionalizador.**
- **Amperímetro. Medida de intensidades I1, I2, I3 e Io**
- **Captación de medidas cumpliendo lo especificado en la ET de Supervisión**
- **Medida de Intensidad con signo con clase mejor del 2% y 5P10 para In=500A**
- **Medida de tensión (V) con clase del 1,5% para el rango +/-10% de Un, incluyendo sensores y relé**
- **Medida de potencia activa (P) con un error máximo del 2%**
- **Medida de potencia reactiva (Q) con un error máximo del 2%**
- **Captadores de intensidad y tensión instalados y comprobados en fábrica para evitar manipulación incorrecta en campo por terceros.**
- **Puerto de comunicaciones RS485 preparado para el telemando.**
- **Señales adicionales para telemando: Estado interruptor (A/C), estado seccionador PaT (A/C), maniobra interruptor, error interruptor…**
- **Alimentación auxiliar: De 24 Vdc a 125 Vdc.**
- **Display para tarado/consulta local.**

El relé ekorRCI está orientado a las celdas de centros telemandados, alimentándose de la misma fuente que las motorizaciones y la RTU.
Se comunica en red RS485 mediante protocolo PROCOME eliminando el cableado tradicional de mangueras y contactos libres de potencial hacia la remota.
2 Kit de 3 toroidales con relación de transformación 1000/1 tipo Ormazabal, integrados en los pasatapas, con los siguientes rangos de medida:
- Medida de fases: 5 A 1200 A.
- Medida de tierra: 0.5 A 480 A
- 3 Tubos portafusibles para cartuchos fusibles de 24 kV según IEC 420. Incluido 2 fusibles.
- 1 Seccionador de puesta a tierra, Vn= 24 kV, que efectúa la puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, mando manual, marca ORMAZABAL.
- 1 Transformador para alimentación de SSAA de relación 20.000/230 V. 600 VA.
- 12 Divisores capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.
- Embarrado aislado en SF6 preparado para conducir 400 A asignados y capaz de soportar los esfuerzos electrodinámicos correspondientes a una intensidad térmica de cortocircuito de 16 kA durante 1 segundos.
- Pletina de cobre de 30x3 mm para puesta a tierra de la instalación.
- Accesorios y pequeño material.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Totalmente instalado y verificado, incluido montaje, grúa, y conexionado.

Mano de obra	637,12	
Materiales	29.916,80	
Medios auxiliares	611,08	
6 % Costes indirectos	1.869,90	
TOTAL POR ud .....:		**33.034,90**

Son TREINTA Y TRES MIL TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por ud

CELD_COM_3L **ud** **Suministro de instalación de celdas compactas de la marca Ormazabal, modelo CGMCOSMOS-3L1A-TELE con aislamiento integral de SF6, de 3 Funciónes de línea y 1 de protección para Servicios Auxiliares y telemandado. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). cuyas dimensiones (axhxf) son 1.575x1.300x735 mm. Conteniendo:**

- 3 Celdas de Línea: Interruptor rotativo trifásico de corte en SF6 de 3 posiciones CONEXIÓN-SECCIONAMIENTO-PUESTA A TIERRA, Vn= 24 kV, In= 400A, Ith= 16 kA, capacidad de cierre sobre cortocircuito 40 kA cresta, mando motorizado tipo BM con contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NAC) y seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC).

- 1 Celda SSAA de protección con interruptor rotativo trifásico de corte en SF6, con posiciones CONEXIÓN- SECCIONAMIENTO- PUESTA A TIERRA, Vn= 24 kV, In= 400 A, Ith= 16 kA, capacidad de cierre sobre cortocircuito 40 kA cresta, mando manual con retención tipo BR, con bobina de disparo a 48Vcc y sistema de disparo por fusión de fusible, contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NC) y seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC), marca ORMAZABAL.

- Incluido Relé ekorRCI (tipo STAR):

Sistema de Control integrado con detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra tipo ekorRCI en celda de línea, marca ORMAZABAL, diseñado para instalaciones de telecontrol, con las siguientes características:

- **Detección de cortocircuito entre fases desde 5 A a 1200 A.**
- **Detección de faltas fase-tierra de 0.5 A a 480 A**
- **Incorpora detección por curvas seleccionables para evitar indicaciones erróneas por corrientes capacitivas.**
- **Indicación presencia/ausencia trifásica de tensión.**
- **Función seccionalizador.**
- **Amperímetro. Medida de intensidades I1, I2, I3 e Io**
- **Captación de medidas cumpliendo lo especificado en la ET de Supervisión**
- **Medida de Intensidad con signo con clase mejor del 2% y 5P10 para In=500A**
- **Medida de tensión (V) con clase del 1,5% para el rango +/-10% de Un, incluyendo sensores y relé**
- **Medida de potencia activa (P) con un error máximo del 2%**
- **Medida de potencia reactiva (Q) con un error máximo del 2%**
- **Captadores de intensidad y tensión instalados y comprobados en fábrica para evitar manipulación incorrecta en campo por terceros.**
- **Puerto de comunicaciones RS485 preparado para el telemando.**
- **Señales adicionales para telemando: Estado interruptor (A/C), estado seccionador PaT (A/C), maniobra interruptor, error interruptor…**
- **Alimentación auxiliar: De 24 Vdc a 125 Vdc.**
- **Display para tarado/consulta local.**

El relé ekorRCI está orientado a las celdas de centros telemandados, alimentándose de la misma fuente que las motorizaciones y la RTU.

Se comunica en red RS485 mediante protocolo PROCOME eliminando el cableado tradicional de mangueras y contactos libres de potencial hacia la remota.

2 Kit de 3 toroidales con relación de transformación 1000/1 tipo Ormazabal, integrados en los pasatapas, con los siguientes rangos de medida:

- Medida de fases: 5 A 1200 A.

- Medida de tierra: 0.5 A 480 A

- 3 Tubos portafusibles para cartuchos fusibles de 24 kV según IEC 420. Incluido 2 fusibles.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

- 1 Seccionador de puesta a tierra, Vn= 24 kV, que efectúa la puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, mando manual, marca ORMAZABAL.
- 1 Transformador para alimentación de SSAA de relación 20.000/230 V. 600 VA.
- 12 Divisores capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.
- Embarrado aislado en SF6 preparado para conducir 400 A asignados y capaz de soportar los esfuerzos electrodinámicos correspondientes a una intensidad térmica de cortocircuito de 16 kA durante 1 segundos.
- Pletina de cobre de 30x3 mm para puesta a tierra de la instalación.
- Accesorios y pequeño material.
Totalmente instalado y verificado, incluido montaje, grúa, y conexionado.

Mano de obra	637,12	
Materiales	28.716,80	
Medios auxiliares	587,08	
6 % Costes indirectos	1.796,46	
TOTAL POR ud .....:		**31.737,46**

Son TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud

CELDA_E-S_400 **u** **Celda funcion entrada o salida de línea, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía, tipo CGM.COSMOS-L-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas:**
- Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA
- Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529);
- Embarrado;
- Interruptor-seccionador-secionador pat ;
- 3 detectores de presencia tension EKORVPIS;
- Mando motorizado tipo BM, 48-24 Vac, reles integrados comunicaciones EKOR RCI;
- Barra de p.a.t ;
- Pasatapas para conectores enchufables recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 400 A.
Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B
Totalmente ensamblada y verificada.

Mano de obra	85,62	
Materiales	3.680,00	
Medios auxiliares	75,31	
6 % Costes indirectos	230,46	
TOTAL POR u .....:		**4.071,39**

Son CUATRO MIL SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

CELDA_ME_40 **ud** **Celda funcion medida, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.11, tipo CGM.COSMOS-M de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas:**
-Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA
-Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529);
-Embarrado;
-3 TT 20:V3 / 0.11:V3 kV 10 VA Cl 0,5
-3 TI 15-30/5A 24 kV 10 VA Cl 0,5
- Incluido cuadro tarificador y contador
-Verificados por STI.
-Barra de p.a.t Cu de 75 mm
-Cable de Cu desnudo 50 mm², de p.a.t. del aparellaje
-Pasataas para conectores enchufables recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 400 A
Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B
Totalmente ensamblada y verificada.

Mano de obra	85,62	
Materiales	7.200,00	
Medios auxiliares	145,71	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		6 % Costes indirectos	445,88	
			TOTAL POR ud .....:	**7.877,21**

Son SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por ud

CELDA_MED_400 **ud** **Celda funcion medida, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.11, tipo CGM.COSMOS-M de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas:**
-Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA
-Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529);
-Embarrado;
-3 TT 20:V3 / 0.11:V3 kV 10 VA Cl 0,5
-3 TI 50-100/5A 24 kV 10 VA Cl 0,5
- Incluido cuadro tarificador y contador
-Verificados por STI.
-Barra de p.a.t Cu de 75 mm
-Cable de Cu desnudo 50 mm², de p.a.t. del aparellaje
-Pasataas para conectores enchufables recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 400 A
Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B
Totalmente ensamblada y verificada.

Mano de obra	85,62	
Materiales	7.700,00	
Medios auxiliares	155,71	
6 % Costes indirectos	476,48	
	TOTAL POR ud .....:	**8.417,81**

Son OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por ud

CELDA_PF1_400 **ud** **Celda funcion proteccion fusibles, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.1, tipo CGM.COSMOS-P-F-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas:**
-Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA
-Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529);
-Embarrado ;
-Interruptor-seccionador-secionador pat ;
-Fusible 80A/24 kV/400A;
-3 detectores de presencia tension EKORVPIS;
-Rele proteccion
-Mando manual-motorizado BR, con enclavamientos por cerradura (panel-interruptor/seccionador pat);
-Bobina emision tension para disparo proteccion exterior;
-Barra de p.a.t ;
-Pasatapas para conectores enchufable recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 250 A
Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B
Totalmente ensamblada y verificada.

Mano de obra	85,62	
Materiales	4.756,30	
Medios auxiliares	96,84	
6 % Costes indirectos	296,33	
	TOTAL POR ud .....:	**5.235,09**

Son CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por ud

CELDA_PF3_400 **ud** **Celda funcion proteccion fusibles combinados, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.1, tipo CGM.COMSMOS-P-F-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas:**
-Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

-Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529);
-Embarrado ;
-Interruptor-seccionador-secionador pat ;
-Fusible 32A/24 kV/400A;
-3 detectores de presencia tension EKORVPIS;
-Rele proteccion
-Mando manual-motorizado BR, con enclavamientos por cerradura (panel-interruptor/seccionador pat);
-Bobina emision tension para disparo proteccion exterior;
-Barra de p.a.t ;
-Pasatapas para conectores enchufable recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 250 A
Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B
Totalmente ensamblada y verificada.

Mano de obra	85,62	
Materiales	4.756,30	
Medios auxiliares	96,84	
6 % Costes indirectos	296,33	
TOTAL POR ud .....:		**5.235,09**

Son CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por ud

CELDA_REM_400 **ud** **Celda funcion remonte, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.01, tipo CGM.COSMOS-RC-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas:**
-Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA.
-Embarrado ;
-Barra de p.a.t ;
-Pasatapas para conectores enchufable recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 250 A
Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B
Totalmente ensamblada y verificada.

Mano de obra	85,62	
Materiales	2.547,00	
Medios auxiliares	52,65	
6 % Costes indirectos	161,12	
TOTAL POR ud .....:		**2.846,39**

Son DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud

CELDA_SSAA **ud** **Celda funcion proteccion fusibles para Servicios auxiliares (SSAA), 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.1, tipo CGM.COSMOS-MA-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas:**
-Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA
-Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529);
-Embarrado ;
-Interruptor-seccionador-secionador pat;
-Transformador bifásico de servicios auxiliares.
-Fusible 24 kV/400A;
-3 detectores de presencia tension EKORVPIS;
-Bobina de disparo a 48Vcc
-Sistema de disparo por fusión de fusible,
-Contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NC)
-Seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC),
-Mando manual-motorizado BR, con enclavamientos por cerradura (panel-interruptor/seccionador pat);
-Bobina emision tension para disparo proteccion exterior;
-Barra de p.a.t ;
Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B
Totalmente ensamblada y verificada.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Mano de obra	85,62	
		Materiales	4.056,30	
		Medios auxiliares	82,84	
		6 % Costes indirectos	253,49	
		TOTAL POR ud .....:		**4.478,25**

Son CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por ud

CELDA-D_400 **ud** **Celda función interruptor automático de protección de línea 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.03, tipo CGM.COSMOS-P-V-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas:**
-Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA
-Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529);
-Embarrado;
-Interruptor-seccionador-secionador pat ;
-Interruptor automático trifásico de corte en vacío según norma IEC 62271-100, con capacidad de reenganche: secuencia nominal O 0,3 s CO - 15 s CO. Endurancia eléctrica a intensidad asignada de 10000 maniobras y 100 CC (50% DC)
-3 detectores de presencia tension EKORVPIS;
-Rele proteccion: ekorRPG
-Mecanismo de maniobra de seccionador operado mediante palanca antirreflex, manual con endurancia para el seccionador de 1000 maniobras, según norma IEC 62271-102.
-Mecanismo de maniobra de interruptor automático accionado por resortes operado mediante botonera frontal y carga de muelles mediante palanca, con mando motorizado a 48 Vcc con bobinas de apertura y cierre. Endurancia M2, 10.000 maniobras, según norma IEC / UNE-EN 62271-100.
-Barra de p.a.t ;
-Indicación de posición segura (ensayo de cadena cinemática según IEC 62271-102).
-3 Pasatapas de 630 A, tipo C, según norma EN 50181 para conexión mediante terminales atornillables (Ormazabal recomienda conectores Euromold).
Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B
Totalmente ensamblada y verificada.

	Mano de obra	87,60	
	Materiales	12.350,00	
	Medios auxiliares	248,75	
	6 % Costes indirectos	761,18	
	TOTAL POR ud .....:		**13.447,53**

Son TRECE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud

Centro_compac **u** **Caseta prefabricada monobloque para Centro de seccionamiento independiente tipo Cía, de hormigon, realizado s/normas UNE-UNESA, de ORMAZABAL modelo CMS-21 o equivalente, de las siguientes características técnicas y constructivas:**
- Envolvente de hormigón armado vibrado, compuesta de 2 partes: el fondo y las paredes, que incorporan 2 puertas frontales y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo.
- Resistencia 250 kg/m, IP-239, cubierta impermeabilizada. Todas las armaduras del hormigón estaran unidas entre si y al colector de tierra, según la RU 1303, y las puertas y rejillas presentaran una resistencia de 10 k respecto a la tierra de la envolvente.
- El acabado estándar del Centro se realiza con pintura acrílica rugosa o empedrado, de color a elegir. dim 2.305x1370x2.496mm (l,a,h).
Normativa: MIE-RAT
UNE-EN 61330, RU 1303A
UNE-EN 60298, RU 6407B
UNE 21428-1, HD 428, RU 5201D
UNE 21538, HD 538

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

UNE-EN 60439-1, RU 6302B
Homologacion Cia: NI 50.40.04
Completamente montado en obra, incluido:
- Excavacion del terreno, c/retirada de escombros;
- Formacion del lecho de arena, para recibido del Centro;
- Ayudas en albañileria en roturas, cercos y acabados. Transporte y grua.

Mano de obra	318,56	
Materiales	8.447,50	
Medios auxiliares	175,32	
6 % Costes indirectos	536,48	
TOTAL POR u .....:		**9.477,86**

Son NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u

CH_REV_0'5 **m² Suministro e instalación de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, tuberia 1/2" (12'7mm), colocada, bordeada, solapada y remachada, para recubrimiento de tuberías previamente aisladas.**
Totalmente instalada y probada.

Mano de obra	2,00	
Materiales	9,26	
Medios auxiliares	0,23	
6 % Costes indirectos	0,69	
TOTAL POR m² .....:		**12,18**

Son DOCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m²

CH_REV_0'75 **m² Suministro e instalación de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, tuberia 3/4" (19'05mm), colocada, bordeada, solapada y remachada, para recubrimiento de tuberías previamente aisladas.**
Totalmente instalada y probada.

Mano de obra	2,00	
Materiales	11,42	
Medios auxiliares	0,27	
6 % Costes indirectos	0,82	
TOTAL POR m² .....:		**14,51**

Son CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por m²

CH_REV_1'125 **m² Suministro e instalación de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, tuberia 1 1/8" (28'58mm), colocada, bordeada, solapada y remachada, para recubrimiento de tuberías previamente aisladas.**
Totalmente instalada y probada.

Mano de obra	2,00	
Materiales	14,15	
Medios auxiliares	0,32	
6 % Costes indirectos	0,99	
TOTAL POR m² .....:		**17,46**

Son DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²

CISAC **mes Seguimiento ambiental durante la construcción**

Sin descomposición	800,00	
TOTAL POR mes .....:		**800,00**

Son OCHOCIENTOS EUROS por mes

CISAPF **mes Seguimiento ambiental durante las pruebas de funcionamiento**

Sin descomposición	300,00	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		TOTAL POR mes .....:		**300,00**
		Son TRESCIENTOS EUROS por mes		
COB_FRI_0'25	**m**	**Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 1/4" (6'35x0'8mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.**		
		Mano de obra	3,98	
		Materiales	2,50	
		Medios auxiliares	0,13	
		6 % Costes indirectos	0,40	
		TOTAL POR m .....:		**7,01**
		Son SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO por m		
COB_FRI_0'375	**m**	**Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 3/8" (9'52x0,8mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.**		
		Mano de obra	3,98	
		Materiales	2,85	
		Medios auxiliares	0,14	
		6 % Costes indirectos	0,42	
		TOTAL POR m .....:		**7,39**
		Son SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m		
COB_FRI_0'5	**m**	**Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 1/2" (12'7x0,8mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.**		
		Materiales	3,83	
		Medios auxiliares	0,08	
		6 % Costes indirectos	0,23	
		TOTAL POR m .....:		**4,14**
		Son CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m		
COB_FRI_0'625	**m**	**Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 5/8" (15'88x1mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.**		
		Mano de obra	3,98	
		Materiales	5,75	
		Medios auxiliares	0,19	
		6 % Costes indirectos	0,60	
		TOTAL POR m .....:		**10,52**
		Son DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m		
COB_FRI_0'75	**m**	**Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 3/4" (19'05x1mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.**		
		Mano de obra	3,98	
		Materiales	6,76	
		Medios auxiliares	0,21	
		6 % Costes indirectos	0,66	
		TOTAL POR m .....:		**11,61**
		Son ONCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por m		
COB_FRI_1'125	**m**	**Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

1, de 1 1/8" (28,58x1mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.

Mano de obra	3,98	
Materiales	10,08	
Medios auxiliares	0,28	
6 % Costes indirectos	0,86	
TOTAL POR m .....:		**15,20**

Son QUINCE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por m

COM_BUS **m** **Suministro e instalacion de Cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro, incluido la canalización. Totalmente instalado y comprobado.**

Mano de obra	2,00	
Materiales	5,20	
Medios auxiliares	0,14	
6 % Costes indirectos	0,44	
TOTAL POR m .....:		**7,78**

Son SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m

Cond_autoport **m²** **Suministro y montaje de Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 14303, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.**

Mano de obra	13,94	
Materiales	21,93	
Medios auxiliares	0,72	
6 % Costes indirectos	2,20	
TOTAL POR m² .....:		**38,79**

Son TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m²

Cond_chap **m²** **Suministro e instalaci«n de red de conductos de distribución de aire para ventilacion, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijaci«n y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijaci«n de conductos. Realizaci«n de pruebas de servicio. Totalmente instalado y probado.**

Mano de obra	15,93	
Materiales	10,05	
Medios auxiliares	0,52	
6 % Costes indirectos	1,59	
TOTAL POR m² .....:		**28,09**

Son VEINTIOCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m²

COND_CIRC_100 **m** **Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.
Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.

Mano de obra	7,96
Materiales	14,40
Medios auxiliares	0,45
6 % Costes indirectos	1,37
TOTAL POR m .....:	**24,18**

Son VEINTICUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m

COND_CIRC_150 **m** **Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.**
Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.

Mano de obra	7,96
Materiales	18,77
Medios auxiliares	0,53
6 % Costes indirectos	1,64
TOTAL POR m .....:	**28,90**

Son VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m

COND_CIRC_200 **m** **Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.**
Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.

Mano de obra	8,37
Materiales	23,56
Medios auxiliares	0,64
6 % Costes indirectos	1,95
TOTAL POR m .....:	**34,52**

Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m

CONECTORES **u** **Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.**

Mano de obra	39,82
Materiales	236,09
Medios auxiliares	5,52
6 % Costes indirectos	16,89
TOTAL POR u .....:	**298,32**

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por u

CSCE.2aa **u** **Cata de 1m de profundidad respecto de la superficie del terreno de partida y una superficie de hasta 2m² para inspección visual, localización precisa y caracterización de servicios enterrados, comprendiendo la excavación del terreno circundante realizada con medios manuales, incluida la retirada del terreno y su posterior relleno, extendido y compactado, completamente terminada.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Sin descomposición	214,44	
			TOTAL POR u .....:	**214,44**
		Son DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u		
CSSF.1a	**u**	**Coste de mes de pruebas de funcionamiento de la estación depuradora de aguas residuales.**		
		Sin descomposición	101.166,67	
			TOTAL POR u .....:	**101.166,67**
		Son CIENTO UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u		
CSSP.1a	**u**	**Coste de mes de puesta a punto de la estación depuradora de aguas residuales.**		
		Sin descomposición	74.916,67	
			TOTAL POR u .....:	**74.916,67**
		Son SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u		
CT_AUX	**u**	**Instalación auxiliar de BT para CT, compuesta de:** **Cuadro de protección para elementos auxiliares formado por:** **- Un interruptor diferencial monofásico de 40A/30mA.** **- Un interruptor automático monofásico de 10A (alumbrado caseta).** **- Dos interruptores automáticos monofásicos de 16A (uno para la toma de corriente de la caseta y el otro para el condensador fijo).** **- Alumbrado mediante pantallas estancas LED y emergencias 200lum** **- Interruptores y tomas de corriente estancas** **- Lineas desde CBT mediante conductor 2,5 mm²,** **- Cableado de interconexion, mediante cable tipo RV 0,6/1kV, bajo canalizacion, entre los siguientes elementos:** *** Termometros-celdas proteccion.** *** Selector comprobacion disparo manual interruptor celda proteccion.** *** Resto circuitos proyectados.** **Incluida canalizacion mediante tubo metalico (c/ pat) y protecciones en cuadro.**		
		Mano de obra	79,64	
		Materiales	1.689,32	
		Medios auxiliares	35,38	
		6 % Costes indirectos	108,26	
			TOTAL POR u .....:	**1.912,60**
		Son MIL NOVECIENTOS DOCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por u		
CT_PFU-4	**ud**	**Caseta prefabricada para Centro de transformacion tipo Cía, prefabricado , monobloque de hormigon, realizado s/normas UNE-UNESA, modelo PFU-4, de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes características técnicas y constructivas:** **- Envolvente de hormigón armado vibrado, compuesta de 2 partes: el fondo y las paredes, que incorporan 1 puerta de abonado y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo.** **- Resistencia 250 kg/m, IP-239, cubierta impermeabilizada. Todas las armaduras del hormigón estaran unidas entre si y al colector de tierra, según la RU 1303, y las puertas y rejillas presentaran una resistencia de 10 k respecto a la tierra de la envolvente.** **- El acabado estándar del Centro se realiza con pintura acrílica rugosa o empedrado, de color a elegir. dim 4460x2380x3045mm (a,p,h)** **Normativa: MIE-RAT** **UNE-EN 61330, RU 1303A** **UNE-EN 60298, RU 6407B** **UNE 21428-1, HD 428, RU 5201D** **UNE 21538, HD 538** **UNE-EN 60439-1, RU 6302B**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Homologacion Cia: NI 50.40.04
Completamente montado en obra, incluido:
- Excavacion del terreno, c/retirada de escombros;
- Formacion del lecho de arena, para recibido del CT;
- Ayudas en albañileria en roturas, cercos y acabados. Transporte y grúa.

Mano de obra	318,56	
Materiales	6.147,80	
Medios auxiliares	129,33	
6 % Costes indirectos	395,74	
TOTAL POR ud .....:		**6.991,43**

Son SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud

CT_PFU-4-TR **ud** **Caseta prefabricada para Centro de transformacion tipo abonado, prefabricado, monobloque de hormigon, realizado s/normas UNE-UNESA, modelo PFU-4 para 1 Transformador, de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes características técnicas y constructivas:**
- Envolvente de hormigón armado vibrado, compuesta de 2 partes: el fondo y las paredes, que incorporan 2 puertas (una para trafo Y otra para abonado y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo.
- Resistencia 250 kg/m, IP-239, cubierta impermeabilizada. Todas las armaduras del hormigón estaran unidas entre si y al colector de tierra, según la RU 1303, y las puertas y rejillas presentaran una resistencia de 10 k respecto a la tierra de la envolvente.
- El acabado estándar del Centro se realiza con pintura acrílica rugosa o empedrado, de color a elegir. dim 4460x2380x3045mm (a,p,h)
Normativa: MIE-RAT
UNE-EN 61330, RU 1303A
UNE-EN 60298, RU 6407B
UNE 21428-1, HD 428, RU 5201D
UNE 21538, HD 538
UNE-EN 60439-1, RU 6302B
Homologacion Cia: NI 50.40.04
Completamente montado en obra, incluido:
-Excavacion del terreno, c/retirada de escombros;
-Formacion del lecho de arena, para recibido del CT;
-Ayudas en albañileria en roturas, cercos y acabados. Transporte y grua.

Mano de obra	318,56	
Materiales	6.147,80	
Medios auxiliares	129,33	
6 % Costes indirectos	395,74	
TOTAL POR ud .....:		**6.991,43**

Son SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud

CTGE.1a **m2** **Prospección arqueológica superficial en terreno abierto, sin catas.**

Sin descomposición	0,05	
TOTAL POR m2 .....:		**0,05**

Son CINCO CÉNTIMOS por m2

CTGE.2ac **u** **Jornada de arqueólogo director para supervisión de vaciados o extracciones de tierras y escombros, con la toma de datos para la realización del informe final, en trabajos con una duración estimada superior a 4 meses.**

Sin descomposición	216,24	
TOTAL POR u .....:		**216,24**

Son DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por u

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

CTTC.4ada **u** **Ejecución de calicata para localización o caracterización de servicios enterrados, ejecutada con medios mecánicos, incluso traslado, señalización, entibación y posterior relleno con materiales procedentes de la excavación y alisado.**

Sin descomposición 68,00

TOTAL POR u .....: 68,00

Son SESENTA Y OCHO EUROS por u

DDCA.1ab **u** **Montaje y desmontaje de apeo de conducciones de servicios en zona afectada por cruzamientos o paralelismos con conducciones, realizado a base de vigas, cables y todo el material necesario.**

Sin descomposición 34,40

TOTAL POR u .....: 34,40

Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por u

DDDC.1aaba **m³** **Demolición de edificación aislada, de hasta 7 m y 2 plantas de altura, de pórticos de hormigón, mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros y sin incluir la demolición de los cimientos ni la separación, carga, transporte y gestión de los residuos.**

Sin descomposición 16,98

TOTAL POR m³ .....: 16,98

Son DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³

DDDE.1bb **m³** **Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**

Sin descomposición 44,75

TOTAL POR m³ .....: 44,75

Son CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m³

DDDE.2bb **m³** **Demolición de zapatas, losas y soleras de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**

Sin descomposición 51,11

TOTAL POR m³ .....: 51,11

Son CINCUENTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m³

DDDE.4cb **m³** **Demolición de losa maciza de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**

Sin descomposición 70,87

TOTAL POR m³ .....: 70,87

Son SETENTA EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³

DDDF.2beb **m²** **Demolición de fábrica de bloque de hormigón o termoarcilla de 20cm de espesor mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**

Sin descomposición 3,34

TOTAL POR m² .....: 3,34

Son TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²

DDDF.6aa **u** **Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios de hasta 3m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.

Sin descomposición 8,27

TOTAL POR u .....: 8,27

Son OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por u

DDDF.6ba **u** **Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios de de 3 a 6m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.**

Sin descomposición 16,55

TOTAL POR u .....: 16,55

Son DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u

DDDF.6ca **u** **Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios de más de 6m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.**

Sin descomposición 18,38

TOTAL POR u .....: 18,38

Son DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

DDDF.8ba **m** **Levantado de barandillas de hierro, incluso garras de anclaje, y accesorios, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.**

Sin descomposición 10,03

TOTAL POR m .....: 10,03

Son DIEZ EUROS CON TRES CÉNTIMOS por m

DDDF11baa **u** **Levantado de letrero mural mediano, incluso elementos de sujeción y accesorios incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**

Sin descomposición 15,88

TOTAL POR u .....: 15,88

Son QUINCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

DDDF11bac **u** **Levantado de farol mediano, incluso elementos de sujeción y accesorios incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**

Sin descomposición 13,37

TOTAL POR u .....: 13,37

Son TRECE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

DDDF13a **m2** **Desmontaje y retirada de acristalamiento colocado sobre carpintería exterior o interior de madera, acero o aluminio, incluso parte proporcional de limpieza de silicona en las carpinterías, levantado de junquillos y la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.**

Sin descomposición 3,92

TOTAL POR m2 .....: 3,92

Son TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2

DDDI10 **u** **Desmontado de instalaciones interiores de fontanería y electricidad en edificación de superficie mayor de 100m² y con una complejidad baja, sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Sin descomposición	1.017,89	
			TOTAL POR u .....:	**1.017,89**
		Son MIL DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u		
DDDI22a	**u**	**Traslado provisional cubeto y depósito de Cloruro Férrico, consistente en la demolición del actual cubeto de obra de fábrica, traslado del depósito existente y ejecución de un nuevo cubeto de hormigón armado.**		
		Sin descomposición	2.000,00	
			TOTAL POR u .....:	**2.000,00**
		Son DOS MIL EUROS por u		
DDDI22b	**u**	**Traslado de bomba de gasoil y depósito de gasoleo a nueva ubicación**		
		Sin descomposición	800,00	
			TOTAL POR u .....:	**800,00**
		Son OCHOCIENTOS EUROS por u		
DDDI22c	**u**	**Traslado provisional cuadro eléctrico bombeo alivios**		
		Sin descomposición	1.000,00	
			TOTAL POR u .....:	**1.000,00**
		Son MIL EUROS por u		
DDDI22d	**u**	**Operación nocturna de conexión del nuevo desvío de entrada a la EBAR al Colector general DN1200 existente**		
		Sin descomposición	5.000,00	
			TOTAL POR u .....:	**5.000,00**
		Son CINCO MIL EUROS por u		
DDDI22e	**u**	**Colocación de obturador de tubería DN1200, incluso preparación de la tubería y tapón, limpieza previa, refuerzos de tapón en contrapresión en su caso, manómetros, colocación e inflado del balón y retirada del tapón. Totalmente colocado y probado.**		
		Sin descomposición	1.900,00	
			TOTAL POR u .....:	**1.900,00**
		Son MIL NOVECIENTOS EUROS por u		
DDDICM	**u**	**Demolición conducciones metálicas. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.**		
		Sin descomposición	15.000,00	
			TOTAL POR u .....:	**15.000,00**
		Son QUINCE MIL EUROS por u		
DDDICP	**u**	**Demolición conducciones plásticas. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.**		
		Sin descomposición	7.500,00	
			TOTAL POR u .....:	**7.500,00**
		Son SIETE MIL QUINIENTOS EUROS por u		
DDDIEED	**u**	**Retirada de equipos eléctricos. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.**		
		Sin descomposición	20.000,00	
			TOTAL POR u .....:	**20.000,00**
		Son VEINTE MIL EUROS por u		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

DDDIEMD **u** **Retirada de equipos mecánicos. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.**

Sin descomposición 35.000,00

TOTAL POR u .....: 35.000,00

Son TREINTA Y CINCO MIL EUROS por u

DDDQ15bb **m²** **Desmontaje cobertura chapa conformada, y elementos secundarios, fijaciones, uniones etc., sin considerar recuperación de las piezas, incluso medios de seguridad, y de elevación carga y descarga en contenedor o punto de acopio intermedio, sin incluir su posterior carga y transporte a vertedero.**

Sin descomposición 6,76

TOTAL POR m² .....: 6,76

Son SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²

DDDQ23aaa **u** **Levantado de claraboya, incluso garras de anclaje, y accesorios de hasta 3 m², con retirada de escombro y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.**

Sin descomposición 9,06

TOTAL POR u .....: 9,06

Son NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por u

DDDU.2a **u** **Demolición de pozo de registro de < 4m realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**

Sin descomposición 116,17

TOTAL POR u .....: 116,17

Son CIENTO DIECISEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por u

DDDU.3b **m** **Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de hormigón mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descubrirlos y la carga y transporte a vertedero.**

Sin descomposición 53,36

TOTAL POR m .....: 53,36

Son CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m

DDDU.5a **u** **Desmontaje del marco y la tapa de registro de pozo de alcantarillado, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.**

Sin descomposición 16,26

TOTAL POR u .....: 16,26

Son DIECISEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por u

DDDU.5b **u** **Desmontaje del marco y la tapa de registro de imbornal, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.**

Sin descomposición 16,26

TOTAL POR u .....: 16,26

Son DIECISEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por u

DDDU.6b **u** **Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 12 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.**

Sin descomposición 141,01

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		TOTAL POR u .....:		**141,01**
		Son CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON UN CÉNTIMO por u		
DDDV.1ab	**m³**	**Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**		
		Sin descomposición	61,71	
		TOTAL POR m³ .....:		**61,71**
		Son SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m³		
DDDV.1bb	**m³**	**Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**		
		Sin descomposición	61,71	
		TOTAL POR m³ .....:		**61,71**
		Son SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m³		
DDDV.2bb	**m²**	**Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**		
		Sin descomposición	4,02	
		TOTAL POR m² .....:		**4,02**
		Son CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m²		
DDDV.2db	**m²**	**Demolición de pavimento urbano de piedra natural realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.**		
		Sin descomposición	4,21	
		TOTAL POR m² .....:		**4,21**
		Son CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m²		
DDDV.5a	**m**	**Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.**		
		Sin descomposición	3,03	
		TOTAL POR m .....:		**3,03**
		Son TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS por m		
DDDV.6aab	**m**	**Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.**		
		Sin descomposición	3,95	
		TOTAL POR m .....:		**3,95**
		Son TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m		
DDDV.6bab	**m**	**Demolición de rigola mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.**		
		Sin descomposición	3,47	
		TOTAL POR m .....:		**3,47**
		Son TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m		
DDIANTOR	**u**	**Partida alzada de retirada de antorcha. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Sin descomposición	1.500,00	
			TOTAL POR u .....:	**1.500,00**
	Son MIL QUINIENTOS EUROS por u			
DDIEGAS	**u**	**Retirada de elem. met. y equipos gasómetro. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.**		
		Sin descomposición	4.500,00	
			TOTAL POR u .....:	**4.500,00**
	Son CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS por u			
DDIGAS	**u**	**Partida alzada de desmantelamiento línea de gas. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.**		
		Sin descomposición	10.000,00	
			TOTAL POR u .....:	**10.000,00**
	Son DIEZ MIL EUROS por u			
DESCARGAS_PAR	**u**	**Ensayos por descargas parciales, conforme UNE-EN 60885-2:2015, UNE 211006:2010 y MT 2.33.15** **Incluidos presentación de resultados.**		
		Mano de obra	1,25	
		Materiales	356,00	
		Medios auxiliares	7,15	
		6 % Costes indirectos	21,86	
			TOTAL POR u .....:	**386,26**
	Son TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por u			
DESCARGO_AT	**ud**	**Descargos para la conexión/desconexion a la red A.T. 20 kV de la Cía, incluyendo los permisos, trabajos, operaciones y maniobras necesarias, mediante empresa marco, con brigada cualificada, incluso trabajos en tensión (TET) y agente de zona.**		
		Materiales	750,00	
		Medios auxiliares	15,00	
		6 % Costes indirectos	45,90	
			TOTAL POR ud .....:	**810,90**
	Son OCHOCIENTOS DIEZ EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por ud			
ECHC.1a	**m2**	**Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**		
		Mano de obra	11,09	
		Maquinaria	6,81	
		Materiales	0,87	
		Medios auxiliares	0,38	
		6 % Costes indirectos	1,15	
			TOTAL POR m2 .....:	**20,30**
	Son VEINTE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m2			
ECHC.3bab	**m²**	**Encofrado a 1 cara de muro curvo acabado visto y de altura >5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**		
		Mano de obra	41,88	
		Maquinaria	3,83	
		Materiales	0,24	
		Medios auxiliares	0,92	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		6 % Costes indirectos	2,81	
			TOTAL POR m² .....:	**49,68**

Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m²

ECHC.3bbb **m²** **Encofrado a 2 caras de muro curvo acabado visto y de altura >5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

Mano de obra	56,66	
Maquinaria	7,66	
Materiales	0,48	
Medios auxiliares	1,30	
6 % Costes indirectos	3,97	
TOTAL POR m² .....:		**70,07**

Son SETENTA EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m²

ECHH.1bbb **m³** **Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Mano de obra	37,44	
Materiales	86,08	
Medios auxiliares	2,47	
6 % Costes indirectos	7,56	
TOTAL POR m³ .....:		**133,55**

Son CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m³

ECHH.3bdbbcda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Mano de obra	9,05	
Maquinaria	0,22	
Materiales	144,91	
Medios auxiliares	3,08	
6 % Costes indirectos	9,44	
TOTAL POR m³ .....:		**166,70**

Son CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por m³

ECHH.4bbacda **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-30/P/20/XC2+XA3 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Mano de obra	7,25	
Maquinaria	0,22	
Materiales	123,65	
Medios auxiliares	2,62	
6 % Costes indirectos	8,02	
TOTAL POR m³ .....:		**141,76**

Son CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m³

ECHH.4bbacda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-30/P/20/XC2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Mano de obra	7,25	
		Maquinaria	0,22	
		Materiales	137,26	
		Medios auxiliares	2,89	
		6 % Costes indirectos	8,86	
		TOTAL POR m³ .....:		**156,48**
		Son CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³		
ECHH.4bbbaaa	**m³**	**Suministro y vertido de hormigón HA-30/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**		
		Mano de obra	7,25	
		Maquinaria	0,22	
		Materiales	104,30	
		Medios auxiliares	2,24	
		6 % Costes indirectos	6,84	
		TOTAL POR m³ .....:		**120,85**
		Son CIENTO VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m³		
ECHH.4cbbdda.sr	**m³**	**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**		
		Mano de obra	7,25	
		Maquinaria	0,22	
		Materiales	141,05	
		Medios auxiliares	2,97	
		6 % Costes indirectos	9,09	
		TOTAL POR m³ .....:		**160,58**
		Son CIENTO SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³		
ECHH.4cbbddc	**m³**	**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**		
		Mano de obra	6,34	
		Maquinaria	18,00	
		Materiales	127,44	
		Medios auxiliares	3,04	
		6 % Costes indirectos	9,29	
		TOTAL POR m³ .....:		**164,11**
		Son CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m³		
ECHH.4cbbddc.sr	**m³**	**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3+SR preparado en central con cemento sulforresistente para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**		
		Mano de obra	6,34	
		Maquinaria	18,00	
		Materiales	141,05	
		Medios auxiliares	3,31	
		6 % Costes indirectos	10,12	
		TOTAL POR m³ .....:		**178,82**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³

ECHH.4cbbeac **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC4 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Mano de obra	6,34	
Maquinaria	18,00	
Materiales	111,95	
Medios auxiliares	2,73	
6 % Costes indirectos	8,34	
TOTAL POR m³ .....:		**147,36**

Son CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m³

ECHH.4cbbedc.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC4+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Mano de obra	6,34	
Maquinaria	18,00	
Materiales	141,05	
Medios auxiliares	3,31	
6 % Costes indirectos	10,12	
TOTAL POR m³ .....:		**178,82**

Son CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³

ECHH.4cbbgda.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Mano de obra	7,25	
Maquinaria	0,22	
Materiales	136,29	
Medios auxiliares	2,88	
6 % Costes indirectos	8,80	
TOTAL POR m³ .....:		**155,44**

Son CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m³

ECHH.5aabbaab **m³** **Suministro y vertido de hormigón en masa de resistencia caracteristica 20 N/mm2 (HM-20/B/20/X0), consistencia blanda, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición no agresiva, vertido mediante cubilote, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.**

Mano de obra	14,44	
Maquinaria	13,39	
Materiales	96,60	
Medios auxiliares	2,49	
6 % Costes indirectos	7,62	
TOTAL POR m³ .....:		**134,54**

Son CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m³

ECHH.5bcbbeab **m³** **Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia caracteristica 30 N/mm2 (HA-30/B/20/XC4), consistencia blanda, con tamaño máximo del árido 20mm,**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

clase general de exposición marina sumergida, vertido mediante cubilote en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.

Mano de obra	14,44	
Maquinaria	13,39	
Materiales	104,30	
Medios auxiliares	2,64	
6 % Costes indirectos	8,09	
TOTAL POR m³ .....:		**142,86**

Son CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m³

ECHH.5bdbbehc.sr **m³** **Suministro y vertido de hormigón armado con cemento sulforresistente de resistencia caracteristica 35 N/mm2 (HA-35/B/20/XC4+XA3+SR), consistencia blanda, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición normal XC4 y exposición específica por ataque químico XA3, vertido mediante bomba en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.**

Mano de obra	9,97	
Maquinaria	25,72	
Materiales	141,05	
Medios auxiliares	3,53	
6 % Costes indirectos	10,82	
TOTAL POR m³ .....:		**191,09**

Son CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m³

ECHH.7cbaaaa **m³** **Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0 preparado en central para formación de pavimentos de interior, incluido el vertido directamente desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Mano de obra	10,87	
Maquinaria	0,22	
Materiales	135,16	
Medios auxiliares	2,93	
6 % Costes indirectos	8,95	
TOTAL POR m³ .....:		**158,13**

Son CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por m³

ECHH.7cbagab **m³** **Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3+SR preparado en central para hormigonado de bancadas o formación de pendientes en interior depósitos, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Mano de obra	10,87	
Maquinaria	0,22	
Materiales	148,77	
Medios auxiliares	3,20	
6 % Costes indirectos	9,78	
TOTAL POR m³ .....:		**172,84**

Son CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m³

ECHH.8cbbddb **m³** **Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para hormigonado de bancadas, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**

Mano de obra	10,87	
Maquinaria	0,22	
Materiales	127,44	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Medios auxiliares	2,77	
		6 % Costes indirectos	8,48	
		TOTAL POR m³ .....:		**149,78**

Son CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³

ECSS.1aabbaaaca **m²** **Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.**

Mano de obra	6,33	
Maquinaria	0,50	
Materiales	21,84	
Medios auxiliares	0,57	
6 % Costes indirectos	1,75	
TOTAL POR m² .....:		**30,99**

Son TREINTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m²

ECSS.1bcbbdadcc **m²** **Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/XC3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.**

Mano de obra	7,81	
Maquinaria	4,56	
Materiales	27,61	
Medios auxiliares	0,80	
6 % Costes indirectos	2,45	
TOTAL POR m² .....:		**43,23**

Son CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por m²

ECSS.1bdbbdhdcc **m²** **Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.**

Mano de obra	7,81	
Maquinaria	4,56	
Materiales	32,01	
Medios auxiliares	0,89	
6 % Costes indirectos	2,72	
TOTAL POR m² .....:		**47,99**

Son CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m²

ECSS.1bdbbdhdgc **m²** **Solera de 40cm de espesor, de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio).**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.

Mano de obra	9,32	
Maquinaria	8,65	
Materiales	56,29	
Medios auxiliares	1,49	
6 % Costes indirectos	4,55	
TOTAL POR m² .....:		**80,30**

Son OCHENTA EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m²

ECSS.3accb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de grava caliza; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

Mano de obra	2,86	
Maquinaria	2,58	
Materiales	26,97	
Medios auxiliares	0,65	
6 % Costes indirectos	1,98	
TOTAL POR m² .....:		**35,04**

Son TREINTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m²

ECSS.3cccb **m²** **Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

Mano de obra	2,86	
Maquinaria	2,58	
Materiales	21,41	
Medios auxiliares	0,54	
6 % Costes indirectos	1,64	
TOTAL POR m² .....:		**29,03**

Son VEINTINUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS por m²

ECSS.3cdzc **m²** **Encachado de 25cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con pisón compactador, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 30Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.**

Mano de obra	4,47	
Maquinaria	2,69	
Materiales	27,44	
Medios auxiliares	0,69	
6 % Costes indirectos	2,12	
TOTAL POR m² .....:		**37,41**

Son TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por m²

EEC.1a **u** **Suministro y montaje de caseta de hormigón prefabricado para Calderín con**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

acabo en árido visto marca PREPHOR o equivalente de dimensiones exteriores aproximadas 13,60 x 5'50 x 5'00 m, con paneles verticales de 12 cm de espesor; cubierta de hormigón a dos aguas con pendiente del 4% aislada con porexpán; incluso suministro e instalación de carpintería metálica con acabado en RAL 6005 y parte proporcional de anclajes en AISI 316. Totalmente instalada, con impermealización de cubierta, sellado de juntas interior-exterior y pintadas interiormente con 1 mano de fondo y 2 de acabado.

Sin descomposición	93.500,00	
TOTAL POR u .....:		**93.500,00**

Son NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS EUROS por u

EEC.1b **u** **Suministro y montaje de caseta de hormigón prefabricado para Sala de Grupo Electrógeno y Sala de cuadros eléctricos, con acabado en árido visto marca PREPHOR o equivalente de dimensiones exteriores aproximadas 11,60 x 4,50 x 3,50 m, con paneles verticales de 12 cm de espesor; cubierta de hormigón a dos aguas con pendiente del 4% aislada con porexpán; incluso suministro e instalación de carpintería metálica con acabado en RAL 6005 y parte proporcional de anclajes en AISI 316. Totalmente instalada, con impermealización de cubierta, sellado de juntas interior-exterior y pintadas interiormente con 1 mano de fondo y 2 de acabado**

Sin descomposición	45.000,00	
TOTAL POR u .....:		**45.000,00**

Son CUARENTA Y CINCO MIL EUROS por u

EEFH.1abaaabdbb **m2** **Forjado unidireccional horizontal de 25+5 cm de canto ejecutado con simple vigueta pretensada dispuesta con intereje de 70 cm y bovedillas de hormigón, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 7.65 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.**

Mano de obra	23,39	
Maquinaria	4,23	
Materiales	40,41	
Medios auxiliares	2,21	
6 % Costes indirectos	4,22	
TOTAL POR m2 .....:		**74,48**

Son SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2

EEFH.1caaacbdbb **m2** **Forjado unidireccional inclinado, con una ángulo comprendido entre 30º y 60º, de 22+5 cm de canto ejecutado con simple vigueta pretensada dispuesta con intereje de 70 cm y bovedillas cerámicas, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 6.55 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.**

Mano de obra	28,70	
Maquinaria	3,98	
Materiales	50,51	
Medios auxiliares	2,66	
6 % Costes indirectos	5,15	
TOTAL POR m2 .....:		**91,01**

Son NOVENTA Y UN EUROS CON UN CÉNTIMO por m2

EEFH.5cbbdac **m2** **Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.

Mano de obra	14,55	
Maquinaria	1,46	
Materiales	72,52	
Medios auxiliares	3,48	
6 % Costes indirectos	5,52	
TOTAL POR m2 .....:		**97,52**

Son NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2

EEFH.5dbcdac **m2** **Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 30 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-35/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.**

Mano de obra	14,89	
Maquinaria	1,46	
Materiales	74,95	
Medios auxiliares	3,60	
6 % Costes indirectos	5,69	
TOTAL POR m2 .....:		**100,58**

Son CIEN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2

EEFH.5ebcdbc **m2** **Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 35 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-35/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 13.35 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.**

Mano de obra	13,95	
Maquinaria	5,02	
Materiales	76,57	
Medios auxiliares	3,77	
6 % Costes indirectos	5,96	
TOTAL POR m2 .....:		**105,26**

Son CIENTO CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m2

EEFH11daacg **m2** **Losa maciza inclinada hormigonada mediante cubilote con hormigón HA 35/B/20/XD2, de 25 cm de canto, con una cuantía media de 26 kg/m2 de acero B500S, con formación de peldañeado y acabado visto, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.**

Mano de obra	38,67	
Maquinaria	2,98	
Materiales	69,99	
Medios auxiliares	3,51	
6 % Costes indirectos	6,91	
TOTAL POR m2 .....:		**122,05**

Son CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m2

EEFH11eabba **m2** **Losa maciza inclinada hormigonada mediante cubilote con hormigón HA 30/B/20/X0, de 30 cm de canto, con una cuantía media de 36 kg/m2 de acero B500S, con formación de peldañeado y acabado para revestir, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Código Estructural.		
		Mano de obra	42,77	
		Maquinaria	3,14	
		Materiales	89,55	
		Medios auxiliares	4,34	
		6 % Costes indirectos	8,39	
			TOTAL POR m2 .....:	**148,18**
		Son CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m2		
EEHA.1d	**kg**	**Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.**		
		Mano de obra	0,20	
		Materiales	1,62	
		Medios auxiliares	0,04	
		6 % Costes indirectos	0,11	
			TOTAL POR kg .....:	**1,97**
		Son UN EURO CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por kg		
EEHA.2bac	**m2**	**Mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15cm, de diámetros 6-6mm y acero B 500 SD, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.**		
		Mano de obra	0,58	
		Materiales	6,92	
		Medios auxiliares	0,15	
		6 % Costes indirectos	0,46	
			TOTAL POR m2 .....:	**8,11**
		Son OCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m2		
EEHA.2bcb	**m2**	**Mallazo electrosoldado ME 500 SD 20x20cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 SD, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.**		
		Mano de obra	0,58	
		Materiales	3,78	
		Medios auxiliares	0,09	
		6 % Costes indirectos	0,27	
			TOTAL POR m2 .....:	**4,72**
		Son CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2		
EEHE.2a	**m2**	**Chapa deflectora en aluminio anodizado de 4 mm espesor incluso parte proporcional de elementos de soporte, completamente instalada.**		
		Mano de obra	2,31	
		Materiales	72,16	
		Medios auxiliares	1,49	
		6 % Costes indirectos	4,56	
			TOTAL POR m2 .....:	**80,52**
		Son OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2		
EEHEv	**m2**	**Vertedero regulable en altura de accionamiento manual. Constituido mediante chapa de acero inoxidable AISI-316-L de 3 mm de espesor, incluso tornillería y guías laterales en acero AISI-316L para unión con muro de hormigón, completamente instalado y probado.**		
		Mano de obra	3,11	
		Materiales	235,44	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Medios auxiliares	4,77	
		6 % Costes indirectos	14,60	
		TOTAL POR m2 .....:		**257,92**
		Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2		
EEHF.3aa	**m2**	**Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**		
		Sin descomposición	19,93	
		TOTAL POR m2 .....:		**19,93**
		Son DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m2		
EEHF.4a	**m**	**Encofrado de viga plana de hasta 0.90m de ancho, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**		
		Sin descomposición	18,58	
		TOTAL POR m .....:		**18,58**
		Son DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m		
EEHF.5a	**m**	**Encofrado de viga de canto de hasta 0.80m de ancho y un cuelgue máximo de 25cm, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**		
		Sin descomposición	25,40	
		TOTAL POR m .....:		**25,40**
		Son VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por m		
EEHF.6bb	**m**	**Encofrado de pilar rectangular de hormigón de más de 3.5m de altura, con placas de 30x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento.**		
		Mano de obra	10,23	
		Maquinaria	7,80	
		Materiales	0,27	
		Medios auxiliares	0,37	
		6 % Costes indirectos	1,12	
		TOTAL POR m .....:		**19,79**
		Son DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m		
EEHF.6da	**m**	**Encofrado de pilar rectangular de hormigón de hasta 3.5m de altura, con placas de 50x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento.**		
		Mano de obra	8,72	
		Maquinaria	6,00	
		Materiales	0,27	
		Medios auxiliares	0,30	
		6 % Costes indirectos	0,92	
		TOTAL POR m .....:		**16,21**
		Son DIECISEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m		
EEHF.6db	**m**	**Encofrado de pilar rectangular de hormigón de más de 3.5m de altura, con placas de 50x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento.**		
		Mano de obra	9,48	
		Maquinaria	6,00	
		Materiales	0,27	
		Medios auxiliares	0,32	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		6 % Costes indirectos	0,96	
			TOTAL POR m .....:	**17,03**
		Son DIECISIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS por m		
EEHF.8a	**m2**	**Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**		
		Mano de obra	4,83	
		Maquinaria	1,14	
		Materiales	0,06	
		Medios auxiliares	0,12	
		6 % Costes indirectos	0,37	
			TOTAL POR m2 .....:	**6,52**
		Son SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2		
EEHH.1acbbedb.sr	**m3**	**Suministro de hormigón HA-35/B/20/XC4+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**		
		Mano de obra	6,34	
		Maquinaria	18,00	
		Materiales	141,05	
		Medios auxiliares	3,31	
		6 % Costes indirectos	10,12	
			TOTAL POR m3 .....:	**178,82**
		Son CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m3		
EEHH.1acbbgdb.sr	**m3**	**Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.**		
		Mano de obra	6,34	
		Maquinaria	18,00	
		Materiales	136,29	
		Medios auxiliares	3,21	
		6 % Costes indirectos	9,83	
			TOTAL POR m3 .....:	**173,67**
		Son CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3		
EEHH.2abdbbdhb.sr	**m3**	**Suministro y vertido de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3+SR con cemento sulforresistente de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal XC3 y exposición específica por ataque químico XA3, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**		
		Mano de obra	6,81	
		Maquinaria	25,72	
		Materiales	141,05	
		Medios auxiliares	6,08	
		6 % Costes indirectos	10,78	
			TOTAL POR m3 .....:	**190,44**
		Son CIENTO NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m3		
EEHH.2abdbbghb.sr	**m3**	**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**		
		Mano de obra	6,81	
		Maquinaria	25,72	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Materiales	136,29	
		Medios auxiliares	5,91	
		6 % Costes indirectos	10,48	
			TOTAL POR m3 .....:	185,21
		Son CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m3		
EEHH.2bbcbbdaa	m3	**Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición marina aérea , vertido mediante cubilote, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**		
		Mano de obra	13,24	
		Maquinaria	27,10	
		Materiales	104,30	
		Medios auxiliares	5,06	
		6 % Costes indirectos	8,98	
			TOTAL POR m3 .....:	158,68
		Son CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3		
EEHH.2bbdbbdhb	m3	**Suministro y vertido de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3 de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal XC3 y exposición específica por ataque quínmico XA3, vertido mediante bomba, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**		
		Mano de obra	4,17	
		Maquinaria	51,77	
		Materiales	127,44	
		Medios auxiliares	6,42	
		6 % Costes indirectos	11,39	
			TOTAL POR m3 .....:	201,19
		Son DOSCIENTOS UN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por m3		
EEHH.2bbdbbgha.sr	m3	**Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR, vertido mediante cubilote, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**		
		Mano de obra	13,24	
		Maquinaria	27,10	
		Materiales	136,29	
		Medios auxiliares	6,18	
		6 % Costes indirectos	10,97	
			TOTAL POR m3 .....:	193,78
		Son CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3		
EEHH.2bbdbbghb	m3	**Suministro y vertido de hormigón armado HA-35/B/20/XD2+XA3 de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición con cloruros de origen diferente al marino y exposición específica por ataque químico XA3, vertido mediante bomba, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**		
		Mano de obra	4,17	
		Maquinaria	51,77	
		Materiales	122,68	
		Medios auxiliares	6,25	
		6 % Costes indirectos	11,09	
			TOTAL POR m3 .....:	195,96
		Son CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EEHH.2cbcbbdaa **m3** **Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición marina aérea , vertido mediante cubilote, en elemento viga, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.**

Mano de obra	12,10	
Maquinaria	27,70	
Materiales	104,30	
Medios auxiliares	5,04	
6 % Costes indirectos	8,95	
TOTAL POR m3 .....:		**158,09**

Son CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m3

EEHM.1r **m2** **Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.**

Mano de obra	19,33	
Maquinaria	23,46	
Materiales	0,36	
Medios auxiliares	0,86	
6 % Costes indirectos	2,64	
TOTAL POR m2 .....:		**46,65**

Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2

EEHM.2abb **m2** **Encofrado a 2 caras de muro curvo acabado visto y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.**

Mano de obra	46,81	
Maquinaria	7,66	
Materiales	0,48	
Medios auxiliares	1,10	
6 % Costes indirectos	3,36	
TOTAL POR m2 .....:		**59,41**

Son CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por m2

EENDC.1a **u** **Depósito circular SC14 de 3371 m3 totales / 3236 m3 útiles, SIN cubierta, de 12,5 m de altura y 18,48 m de diámetro interior, formado por 25 paneles de 12.65 m x 2.40 m x 185 mm de espesor mínimo y 240 mm de espesor en nervaduras verticales, de HP-40/F/13/XC2-XD2-XA2+SR, doblemente pretensado, con armadura pretesa vertical y cables horizontales postesos en el interior de los paneles. Juntas verticales machihembradas inyectadas interiormente con mortero fluido a 10 Atm de presión máxima, con pilar central en HA-40/F/13/XC2-XD2-XA2+SR, con una altura de 14,14 m y sección de 0,50 x 0,50 m. Diseño según UNE EN1992:3-2011 para clase de estanqueidad 3. Incluye fabricación, transporte, montaje y planos de ejecución. No incluye la losa de fondo.**
Resto de características según ficha técnica del Pliego.
Totalmente instalado.

Materiales	284.900,00	
Medios auxiliares	5.698,00	
6 % Costes indirectos	17.435,88	
TOTAL POR u .....:		**308.033,88**

Son TRESCIENTOS OCHO MIL TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EEPS020 **u** **Anclaje mecánico sobre la cimentación de pilar prefabricado de hormigón de 50x50 cm, con 8 tornillos de acero de alta resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, con límite elástico 780 N/mm².**
Incluso replanteo de la posición del anclaje, colocación de los tornillos y atornillado de los mismos.

Mano de obra	22,74	
Materiales	62,40	
Medios auxiliares	1,70	
6 % Costes indirectos	5,21	
TOTAL POR u .....:		**92,05**

Son NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por u

EESA.1baaaba **kg** **Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.**

Sin descomposición	6,13	
TOTAL POR kg .....:		**6,13**

Son SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por kg

EESH.4deicg **m** **Jácena prefabricada de talón para forjado tipo T invertida, de hormigón armado HA-35/B/20/XD2+XA3+SR. Totalmente colocado incluyendo maquinaria, mano de obra y medios auxiliares. Incluye Transporte a pie de obra y tratamiento protector de superficie contra la carbonatacion**

Mano de obra	2,78	
Maquinaria	5,91	
Materiales	229,76	
Medios auxiliares	4,77	
6 % Costes indirectos	14,59	
TOTAL POR m .....:		**257,81**

Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m

EESH.4eeicgb **m** **Jácena prefabricada de talón para forjado tipo L, de hormigón armado HA-35/B/20/XD2+XA3+SR. Totalmente colocado incluyendo maquinaria, mano de obra y medios auxiliares. Incluye Transporte a pie de obra y tratamiento protector de superficie contra la carbonatacion**

Mano de obra	2,78	
Maquinaria	5,91	
Materiales	216,14	
Medios auxiliares	4,50	
6 % Costes indirectos	13,76	
TOTAL POR m .....:		**243,09**

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m

EESH.7bba **m** **Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 30 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 70 cm de altura total, con un momento flector máximo de 485 kN·m**
Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.

Mano de obra	2,78	
Maquinaria	5,91	
Materiales	229,76	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Medios auxiliares	4,77	
		6 % Costes indirectos	14,59	
		TOTAL POR m .....:		**257,81**

Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m

EESH.7dda **m** **Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 35 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 60 cm de anchura total y 90 cm de altura total, con un momento flector máximo de 720 kN·m**
Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.

Mano de obra	2,92	
Maquinaria	6,02	
Materiales	244,10	
Medios auxiliares	5,06	
6 % Costes indirectos	15,49	
TOTAL POR m .....:		**273,59**

Son DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m

EESH.7ddb **m** **Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 35 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 60 cm de anchura total y 100 cm de altura total, con un momento flector máximo de 720 kN·m**
Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.

Mano de obra	2,92	
Maquinaria	6,02	
Materiales	247,20	
Medios auxiliares	5,12	
6 % Costes indirectos	15,68	
TOTAL POR m .....:		**276,94**

Son DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m

EESH.8bba **m** **Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 28 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 70 cm de altura total, con un momento flector máximo de 265 kN·m**
Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.

Mano de obra	2,92	
Maquinaria	6,02	
Materiales	203,72	
Medios auxiliares	4,25	
6 % Costes indirectos	13,01	
TOTAL POR m .....:		**229,92**

Son DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m

EESH.8bbf **m** **Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 28 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 75 cm de altura total, con un momento flector máximo de 265 kN·m**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.

Mano de obra	2,92
Maquinaria	6,02
Materiales	205,72
Medios auxiliares	4,29
6 % Costes indirectos	13,14
TOTAL POR m .....:	**232,09**

Son DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m

EESH.8bda **m** **Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 30 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 90 cm de altura total.**
Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.

Mano de obra	2,92
Maquinaria	6,02
Materiales	208,41
Medios auxiliares	4,35
6 % Costes indirectos	13,30
TOTAL POR m .....:	**235,00**

Son DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS por m

EESH.8cda **m** **Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 37 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 50 cm de anchura total y 90 cm de altura total.**
Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.

Mano de obra	2,92
Maquinaria	6,02
Materiales	218,61
Medios auxiliares	4,55
6 % Costes indirectos	13,93
TOTAL POR m .....:	**246,03**

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS por m

EESH.8cdb **m** **Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 37 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 50 cm de anchura total y 100 cm de altura total.**
Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.

Mano de obra	2,92
Maquinaria	6,02
Materiales	220,61
Medios auxiliares	4,59
6 % Costes indirectos	14,05
TOTAL POR m .....:	**248,19**

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por m

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EESP.6bda **u** **Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 40x40 cm, de 6 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 650 a 900 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado**

Mano de obra	21,68	
Maquinaria	44,76	
Materiales	345,17	
Medios auxiliares	8,23	
6 % Costes indirectos	25,19	
TOTAL POR u .....:		**445,03**

Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS por u

EESP.6dda **u** **Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 50x50 cm, de 8,5 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base.**
Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado

Mano de obra	43,37	
Maquinaria	89,53	
Materiales	772,38	
Medios auxiliares	18,11	
6 % Costes indirectos	55,40	
TOTAL POR u .....:		**978,79**

Son NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EESP.6ddb **u** **Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3 de sección 50x50 cm, de 8 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para atornillar en la base.**
Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares, izado y presentación de los pilares mediante grúa, ajuste a su posición correcta y nivelación, montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado

Mano de obra	43,37	
Maquinaria	89,53	
Materiales	799,65	
Medios auxiliares	18,65	
6 % Costes indirectos	57,07	
TOTAL POR u .....:		**1.008,27**

Son MIL OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por u

EESP.6ddb.m **u** **Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3 de sección 50x50 cm, de 8 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, con una ménsula a una cara, para atornillar en la base.**
Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares, izado y presentación de los pilares mediante grúa, ajuste a su posición correcta y nivelación, montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado

Mano de obra	41,60	
Maquinaria	88,58	
Materiales	819,73	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Medios auxiliares	19,00	
		6 % Costes indirectos	58,13	
		TOTAL POR u .....:		**1.027,04**

Son MIL VEINTISIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por u

EESP.6eea **u** **Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 60x60 cm, de 8,5 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base.**
Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado

Mano de obra	43,37	
Maquinaria	89,53	
Materiales	796,30	
Medios auxiliares	18,58	
6 % Costes indirectos	56,87	
TOTAL POR u .....:		**1.004,65**

Son MIL CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u

EESP.7bca **m** **Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 20 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 50 cm de anchura total y 80 cm de altura total, con un momento flector máximo de 720 kN·m**
Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.

Mano de obra	2,78	
Maquinaria	5,91	
Materiales	229,76	
Medios auxiliares	4,77	
6 % Costes indirectos	14,59	
TOTAL POR m .....:		**257,81**

Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m

EEZA.1aiba **u** **Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 100x500x10 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.**

Mano de obra	4,78	
Materiales	5,68	
Medios auxiliares	0,21	
6 % Costes indirectos	0,64	
TOTAL POR u .....:		**11,31**

Son ONCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por u

EEZA.1baba **u** **Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 150x100x10 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.**

Mano de obra	4,78	
Materiales	1,70	
Medios auxiliares	0,13	
6 % Costes indirectos	0,40	
TOTAL POR u .....:		**7,01**

Son SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO por u

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EEZA.1eeca **u** **Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 300x300x15 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.**

Mano de obra	4,78	
Materiales	15,32	
Medios auxiliares	0,40	
6 % Costes indirectos	1,23	
TOTAL POR u .....:		**21,73**

Son VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EFAD.1aaa **m2** **Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.**

Mano de obra	18,78	
Materiales	34,29	
Medios auxiliares	1,59	
6 % Costes indirectos	3,28	
TOTAL POR m2 .....:		**57,94**

Son CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2

EFAL.1fa **m2** **Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 6mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 1B1 según UNE-EN 12600, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.4 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.**

Mano de obra	17,15	
Materiales	58,24	
Medios auxiliares	2,26	
6 % Costes indirectos	4,66	
TOTAL POR m2 .....:		**82,31**

Son OCHENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m2

EFCC.5adgd **m2** **Cerramiento compuesto por hoja principal de fábrica de 1/2 pie de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos, revestida por el exterior con enfoscado de mortero CSIV-W2 de 1.5cm de espesor, con cámara de aire muy ventilada a efectos del DB-HE y ventilada a efectos del DB-HS, aislamiento térmico no hidrófilo por el interior a base de planchas de poliuretano de 60mm de espesor, con una conductividad de 0.025 W/mK, doblado con tabique de 7cm de espesor, realizado con fábrica de ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, guarnecido y enlucido de yeso y acabado con revestimiento plástico delgado, incluso formación de dinteles y jambas, ejecución de encuentros, elementos especiales y recibido de carpintería, considerando un 3% de perdidas y un 20% de mermas de mortero según DB SE-F del CTE, NTE-FFL , NTE-RPG y NTE-RPE. Tipo FC05a01I25060, según el Catálogo de elementos constructivos (Documento Reconocido por la Generalitat DRA 02/10).**
E= 325 mm
M= 227 kg/m2
U= 0.32 W/m2K, según DB HE del CTE.
Grado de impermeabilización (G.I.)= 5, según DB HS del CTE.
Resistencia al fuego= EI120, según DB SI del CTE.
Índice global de reducción acústica, ponderado A (RA)= 46 dBA, según DB HR del CTE.
Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

de automóviles o de aeronaves, (RA,tr)= 41 dBA, según DB HR del CTE.

Sin descomposición	118,16	
TOTAL POR m2 .....:		**118,16**

Son CIENTO DIECIOCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m2

EFFC.1acca **m²** **Fábrica para revestir, de 7cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, aparejados de canto y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.**

Mano de obra	22,06	
Materiales	7,37	
Medios auxiliares	0,74	
6 % Costes indirectos	1,81	
TOTAL POR m² .....:		**31,98**

Son TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m²

EFFC.2bcj **m2** **Fábrica aligerada, de 24cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x7cm, aparejados a tizón y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.**

Mano de obra	30,67	
Materiales	20,62	
Medios auxiliares	1,28	
6 % Costes indirectos	3,15	
TOTAL POR m2 .....:		**55,72**

Son CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2

EFFH.1ea **m2** **Fábrica para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero,según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.**

Mano de obra	20,96	
Materiales	11,76	
Medios auxiliares	0,82	
6 % Costes indirectos	2,01	
TOTAL POR m2 .....:		**35,55**

Son TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2

EFFH.3afeb **m2** **Fábrica vista realizada con bloque de hormigón, hueco, de 40x20x20 cm, tipo 'split', aparejados y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de perdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.**

Mano de obra	33,77	
Materiales	33,27	
Medios auxiliares	1,34	
6 % Costes indirectos	4,10	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

TOTAL POR m2 .....: 72,48

Son SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2

EFFH.5a **m2 Fábrica para revestir, de 11.5 cm de espesor, realizada con ladrillos aislantes acústicos (51 dB) de hormigón perforados de 25x11.5x10 cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-7,5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.**

Mano de obra	17,47	
Materiales	9,88	
Medios auxiliares	0,68	
6 % Costes indirectos	1,68	

TOTAL POR m2 .....: 29,71

Son VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m2

EFIC.4sba **m2 Muro cortina realizado con sistema de trama vertical, con junta de silicona estructural en horizontal y tapetas atornilladas con tapajuntas clipado como remate exterior embellecedor en vertical, realizado con perfilería de aluminio lacado sin definir color, sección de montantes de 120x52mm y espesor de 4mm, sección de travesaños de 60x52mm y espesor de 2mm, separación entre ejes de montantes de 1.50m y entre ejes de forjado a 3.00m, con aspecto de retícula de dos divisiones por planta. Cerramiento compuesto por un 95% de zona transparente realizada con doble acristalamiento con vidrio exterior reflectante templado de 6mm, cámara de aire de 12mm y vidrio interior en color plata de 6mm, sellado en frío con cordón de silicona neutra por el exterior y silicona estructural neutra por el interior en las juntas horizontales y un 5% de zona opaca realizada con chapa de exterior aluminio lacado, alma aislante de poliuretano y chapa interior de aluminio lacado, sellado de silicona neutra por el exterior y silicona estructural neutra por el interior en las juntas horizontales, incluido parte proporcional de perfil de aluminio para pegado de vidrio estructural, bandeja de chapa galvanizada con alma aislante para la separación entre plantas, perfileria especial para acristalamiento del muro, anclajes de fijación de acero con regulación tridimensional compuesto por una placa embebida previamente al forjado con garras y un angular para la fijación de los montantes al edificio, perfil de unión entre montantes y travesaños con rotura de puente térmico y remate de muro a obra realizado con chapa de aluminio lacado, totalmente terminado.**

Mano de obra	65,72	
Materiales	148,59	
Medios auxiliares	6,43	
6 % Costes indirectos	13,24	

TOTAL POR m2 .....: 233,98

Son DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2

EFIL.3aab **m2 Cerramiento de fachada realizado con chapas perfiladas de acero prelacado, de 30mm y 0.6mm de espesor, incluso replanteo, parte proporcional de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanquidad.**

Mano de obra	8,76	
Materiales	17,15	
Medios auxiliares	0,52	
6 % Costes indirectos	1,59	

TOTAL POR m2 .....: 28,02

Son VEINTIOCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m2

EFIP.1cf **m2 Cerramiento formado por paneles prefabricados lisos de hormigón armado de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

16cm de espesor, un ancho estándar de 2.50m, longitud máxima 11, con acabado lavado ácido blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado.

Mano de obra	14,09	
Maquinaria	68,96	
Materiales	88,61	
Medios auxiliares	3,43	
6 % Costes indirectos	10,51	
TOTAL POR m2 .....:		**185,60**

Son CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m2

EFSB27a **m** **Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada**

Mano de obra	20,72	
Materiales	57,43	
Medios auxiliares	1,56	
6 % Costes indirectos	4,78	
TOTAL POR m .....:		**84,49**

Son OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m

EFSZ10a **m2** **Celosía fija en fachadas, realizada con lamas de aluminio esmaltado al horno de 84x16x0.6mm, montadas sobre soporte de aluminio de 69.4x0.95mm, acabado resistente a la corrosión en color blanco, incluso parte proporcional de elementos de fijación necesarios para su montaje.**

Mano de obra	18,95	
Materiales	56,70	
Medios auxiliares	1,51	
6 % Costes indirectos	4,63	
TOTAL POR m2 .....:		**81,79**

Son OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2

EFSZ11b **m2** **Celosia de tramex en PRFV, abierta, con distancia entre ejes de malla de 38x38 mm. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tornillos de acero. Elaboración en taller y ajuste final en obra.**
Incluye: Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación de la reja. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones del bastidor a los paramentos. Montaje de elementos complementarios.
Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco a cerrar, medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Mano de obra	11,97	
Materiales	62,67	
Medios auxiliares	1,49	
6 % Costes indirectos	4,57	
TOTAL POR m2 .....:		**80,70**

Son OCHENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por m2

EFTA.8da **u** **Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**

Mano de obra	22,40	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Materiales	191,89	
		Medios auxiliares	4,29	
		6 % Costes indirectos	13,11	
			TOTAL POR u .....:	**231,69**

Son DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EFTA.8db **u** **Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**

Mano de obra	22,40	
Materiales	202,99	
Medios auxiliares	4,51	
6 % Costes indirectos	13,79	
	TOTAL POR u .....:	**243,69**

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EFTA.8eb **u** **Puerta de paso de una hoja abatible de 115x210cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**

Mano de obra	22,40	
Materiales	215,00	
Medios auxiliares	4,75	
6 % Costes indirectos	14,53	
	TOTAL POR u .....:	**256,68**

Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

EFTA.9ba **u** **Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**

Mano de obra	33,61	
Materiales	450,47	
Medios auxiliares	9,68	
6 % Costes indirectos	29,63	
	TOTAL POR u .....:	**523,39**

Son QUINIENTOS VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EFTA.9bb **u** **Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**

Mano de obra	33,61	
Materiales	475,41	
Medios auxiliares	10,18	
6 % Costes indirectos	31,15	
	TOTAL POR u .....:	**550,35**

Son QUINIENTOS CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por u

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EFTA.9cb **u** **Puerta de paso de dos hojas abatibles de 100x210cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**

Mano de obra	33,61
Materiales	504,00
Medios auxiliares	10,75
6 % Costes indirectos	32,90
TOTAL POR u .....:	**581,26**

Son QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por u

EFTA10a **u** **Puerta corredera horizontal metálica, para hueco de 1,5 x 1,1 m, formada por plancha de acero galvanizado de 2 mm de espesor, guiada sobre carriles anclados al suelo, con ruedas de acero en V, incluso ruedas para riel, riel, herrajes, orejetas para candado, nivelado y colocación. Totalmente ejecutada**

Mano de obra	33,61
Materiales	692,70
Medios auxiliares	14,53
6 % Costes indirectos	44,45
TOTAL POR u .....:	**785,29**

Son SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por u

EFTA10b **u** **Puerta corredera horizontal metálica, para hueco de 3,9 x 1,3 m, formada por plancha de acero galvanizado de 2 mm de espesor, guiada sobre carriles anclados al suelo, con ruedas de acero en V, incluso ruedas para riel, riel, herrajes, orejetas para candado, nivelado y colocación. Totalmente ejecutada**

Mano de obra	33,61
Materiales	2.158,12
Medios auxiliares	43,83
6 % Costes indirectos	134,13
TOTAL POR u .....:	**2.369,69**

Son DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EFTA10cb **u** **Puerta de paso de dos hojas abatibles de 200x305cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.**

Mano de obra	39,21
Materiales	756,13
Medios auxiliares	15,91
6 % Costes indirectos	48,68
TOTAL POR u .....:	**859,93**

Son OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EFTAIC10a **u** **Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 3x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada

Mano de obra	325,76	
Materiales	6.500,00	
Medios auxiliares	136,52	
6 % Costes indirectos	417,74	
TOTAL POR u .....:		**7.380,02**

Son SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS por u

EFTAIC10b **u** **Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 4x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada**

Mano de obra	325,76	
Materiales	7.200,00	
Medios auxiliares	150,52	
6 % Costes indirectos	460,58	
TOTAL POR u .....:		**8.136,86**

Son OCHO MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u

EFTAIC10c **u** **Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 5x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada**

Mano de obra	325,76	
Materiales	9.000,00	
Medios auxiliares	186,52	
6 % Costes indirectos	570,74	
TOTAL POR u .....:		**10.083,02**

Son DIEZ MIL OCHENTA Y TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS por u

EFTL.1erea **u** **Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.**

Mano de obra	63,38	
Materiales	162,88	
Medios auxiliares	4,43	
6 % Costes indirectos	13,84	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

TOTAL POR u .....: 244,53

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EFTL.2erha **u** **Ventana de una hoja fija, con guías de persiana incorporadas, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x150cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.**

Mano de obra	70,41
Materiales	218,15
Medios auxiliares	5,66
6 % Costes indirectos	17,65

TOTAL POR u .....: 311,87

Son TRESCIENTOS ONCE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EFTL25ehea **u** **Ventana fija de una hoja, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 150x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.**

Mano de obra	39,91
Materiales	113,86
Medios auxiliares	3,01
6 % Costes indirectos	9,41

TOTAL POR u .....: 166,19

Son CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por u

EFTL25eoea **u** **Ventana fija de una hoja, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 255x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.**

Mano de obra	56,33
Materiales	148,17
Medios auxiliares	4,00
6 % Costes indirectos	12,51

TOTAL POR u .....: 221,01

Son DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON UN CÉNTIMO por u

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EFTL30icfa **u** **Ventana óscilobatiente compuesta por 1 hoja, con capialzado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida directamente en un hueco de obra de 75x120cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.**

Mano de obra	30,53	
Materiales	509,47	
Medios auxiliares	10,75	
6 % Costes indirectos	33,05	
TOTAL POR u .....:		**583,80**

Son QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por u

EFTL30idka **u** **Ventana óscilobatiente compuesta por 1 hoja, con capialzado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida directamente en un hueco de obra de 90x195cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.**

Mano de obra	44,61	
Materiales	706,05	
Medios auxiliares	14,95	
6 % Costes indirectos	45,94	
TOTAL POR u .....:		**811,54**

Son OCHOCIENTOS ONCE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u

EFTL90bc **u** **Puerta de entrada abatible de dos hojas de 1.80m de ancho y 2.10m de alto realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat, color blanco, con zócalo intermedio y zócalo inferior del mismo material, bisagras embutidas y cerradura con caja zincada y picaporte de vaivén regulable, para recibir acristalamiento, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación sellado de uniones y limpieza según NTE/FCL-16.**

Mano de obra	138,16	
Materiales	561,14	
Medios auxiliares	13,99	
6 % Costes indirectos	42,80	
TOTAL POR u .....:		**756,09**

Son SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por u

EFTM.1ccae **u** **Puerta de paso abatible chapada en roble barnizada, de 1 hoja ciega lisa de 203x82.5x3.5cm, con precerco de pino de 100x45mm, cerco de 100x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo,**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.

Mano de obra	77,79	
Materiales	263,94	
Medios auxiliares	9,55	
6 % Costes indirectos	21,08	
TOTAL POR u .....:		**372,35**

Son TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por u

EFTM.1ccaem **u** **Puerta de paso abatible chapada en roble barnizada, de 1 hoja ciega lisa de 203x92.5x3.5cm, con precerco de pino de 100x45mm, cerco de 100x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.**

Mano de obra	79,31	
Materiales	279,79	
Medios auxiliares	10,06	
6 % Costes indirectos	22,15	
TOTAL POR u .....:		**391,31**

Son TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por u

EFZV.5e **m** **Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida con frente de 25 mm, goterón inferior, ancho de apoyo de 200 mm y longitud de como máximo 2600 mm, recibido con mortero cementoso y sellado con masilla de poliuretano, incluso preparación y regularización de soporte con mortero M-5, nivelación, eliminación de restos y limpieza.**

Mano de obra	11,20	
Materiales	17,54	
Medios auxiliares	0,57	
6 % Costes indirectos	1,76	
TOTAL POR m .....:		**31,07**

Son TREINTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m

EFZV14d **m** **Coronación de muro realizada con albardilla de aglomerado de polvo de mármol y resinas de poliester en forma de U, de 34.1x4.6cm, en varios colores, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.**

Mano de obra	9,40	
Materiales	26,50	
Medios auxiliares	0,72	
6 % Costes indirectos	2,20	
TOTAL POR m .....:		**38,82**

Son TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m

EFZV18acb **m** **Coronación de muro realizada con albardilla de chapa de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1.5 mm, desarrollo 60 cm y 6 pliegues, con goterón, con fijación mecánica. Incluso eliminación de restos y limpieza.**

Mano de obra	7,58	
Materiales	30,61	
Medios auxiliares	0,76	
6 % Costes indirectos	2,34	
TOTAL POR m .....:		**41,29**

Son CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EIAD.8ebb **m** **Instalación de manguera de fibra óptica para exterior de cubierta libre de halógenos y armadura de fibra de vidrio, protección contra rayos ultravioleta, antirroedores y antihumedad de 12 fibras tipo 50/125, según las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	1,08	
Materiales	4,18	
Medios auxiliares	0,11	
6 % Costes indirectos	0,32	
TOTAL POR m .....:		**5,69**

Son CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m

EIAE.1bbbFO **m** **Canalización para fibra óptica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 2 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.**

Mano de obra	4,39	
Materiales	6,42	
Medios auxiliares	0,22	
6 % Costes indirectos	0,66	
TOTAL POR m .....:		**11,69**

Son ONCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m

EIBC.2addm **u** **Manómetro con conexión radial, de 100 mm de diámetro y escala de 80-1000 bares, para medida y control de la presión en instalaciones, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.**

Mano de obra	11,95	
Materiales	129,59	
Medios auxiliares	2,83	
6 % Costes indirectos	8,66	
TOTAL POR u .....:		**153,03**

Son CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS por u

EICN.1mbm **u** **Caldera de agua caliente pirotubular, con una potencia calorífica de 290.000 kcal/h, potencia térmica útil de 348 kW, con funcionamiento continuo para temperaturas de retorno mínimas sin formación de condensaciones de 55ºC/60ºC, para equipar con quemador de gas natural o gasóleo y reducción de NOx <200mg/Nm3 conforme a RD 1042/2017, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera. Incluye cuerpo a presión fabricado con chapa de acero al carbono P265GH y con tubos de acero al carbono sin soldadura P235TR2, retenedores de humos F-1, bancada ST37, escobillón de limpieza, aislamiento térmico completo base de lana de roca de alta densidad, con terminación en chapa de acero inoxidable AISI-304 acabada en brillo de espejo, cuadro de control básico para quemador montado, termómetro, hidrómetro, termostatos, bancada, conexiones, válvulas, filtros, accesorios de montaje, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.**

Materiales	9.126,70	
Resto de Obra	867,00	
Medios auxiliares	709,56	
6 % Costes indirectos	642,20	
TOTAL POR u .....:		**11.345,46**

Son ONCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u

EICN.c.chim **u** **Conexión a chimenea para la evacuación de humos procedentes de la**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		combustión. DN 300. Material: acero inoxidable calorifugado.		
		Materiales	250,00	
		Medios auxiliares	56,00	
		6 % Costes indirectos	18,36	
		TOTAL POR u .....:		**324,36**
		Son TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por u		
EICN.chim	**u**	**Chimenea modular para salida de humos,construida con doble pared y aislamiento intermedio, Diametro : 300 mm , Material de la pared: acero inoxidable, Material aislamiento ; lana de roca**		
		Materiales	2.103,00	
		Medios auxiliares	471,07	
		6 % Costes indirectos	154,44	
		TOTAL POR u .....:		**2.728,51**
		Son DOS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por u		
EICN.cuadro	**u**	**Conjunto de elementos para regulación de temperatura en intercambiadores y fangos de las siguientes características: Marca: SAUTER. Compuesto por los siguientes elementos: 2 Sondas de temperatura Ni200 de 120 mm de longitud con fondo en inoxidable y rango -30 ÷ 120ºC. 1 Regulador de montaje en cuadro y salida por relés a 3 puntos 2A 250 Vac con alimentación 220 Vac y protección IP-42. 1 Regulador limitador de temperatura, entrada Ni200A, salida 0-1 mA, alimentación 220 Vac y protección IP-42. 2 Indicadores digitales de temperatura con entrada 6,2 mV, escala -60 ÷ 180ºC y alimentación 24 Vac, IP-00. 1 Termostato de limitación de máxima en primario, entrada aguas a caldera; Rango 15 ÷ 95ºC, contacto conmutado 6A, 250 Vac y 120 mm de longitud de caña.**		
		Materiales	615,00	
		Medios auxiliares	137,76	
		6 % Costes indirectos	45,17	
		TOTAL POR u .....:		**797,93**
		Son SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por u		
EICN.exp	**u**	**Vaso de expansión. Tipo: membrana elástica. Volumen: 50 l.**		
		Materiales	53,00	
		Medios auxiliares	9,17	
		6 % Costes indirectos	3,73	
		TOTAL POR u .....:		**65,90**
		Son SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por u		
EICN.qdbg	**u**	**Quemador dual biogás-gasoleo marca VULCANO-SADECA, modelo WM-GL 10/2-A/ZMT o equivalente. Monobloc, mixto gasoleo-biogás, con programador, cuadro eléctrico con contactor incorporado, potencia motor del quemador de 0,76 kW, presión en la llave de corte de 45 mbar, PCI de 6 kWh/nm3, H2S inferior a 0,1%, reducción de NOx <120mg/Nm3 para el conjunto quemador-caldera (clase 2 de emisiones según EN676) conforme a RD 1042/2017, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera, montaje e instalación en caldera.**		
		Materiales	22.272,00	
		Medios auxiliares	1.581,31	
		6 % Costes indirectos	1.431,20	
		TOTAL POR u .....:		**25.284,51**
		Son VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por u		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EIEL.2aaaa **m** **Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase +neutro+tierra de 1.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 13,5 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	3,71
Materiales	3,52
Medios auxiliares	0,14
6 % Costes indirectos	0,44

TOTAL POR m .....: 7,81

Son SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m

EIEL.2aaba **m** **Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 2.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 16 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	3,71
Materiales	5,06
Medios auxiliares	0,18
6 % Costes indirectos	0,54

TOTAL POR m .....: 9,49

Son NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m

EIEU.1oba **ud** **Grupo electrógeno insonorizado de funcionamiento automático, para solo emergencia, con motor diesel, MTU y alternador Stamford trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., con cuadro eléctrico automático y cuadro de conmutación en armario IP65, de 330 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 2.750x1.515x2.252mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia con cabina de acero insonorizada con lana de roca ignífuga, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 500 litros de capacidad integrado e instalación de alimentación de combustible al motor, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, resistencia para precalentamiento del combustible, silenciador tipo residencial, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma tierra (no incluida en este precio), protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, bomba manual para extracción de aceite del cárter del motor, y cuadro eléctrico de protección, distribución y control para arranque automático, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, cargador de batería, protecciones magnetotérmicas y fusibles.**
Totalmente instalado y probado.

Mano de obra	318,56
Maquinaria	387,78
Materiales	27.025,00
Medios auxiliares	554,63
6 % Costes indirectos	1.697,16

TOTAL POR ud .....: 29.983,13

Son VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por ud

EIEU11a **ud** **Suministro, montaje e instalación de grupo generador a biogás, de CAT modelo CG132B-12 600 kWe, o equivalente, incluyendo:**
- Conjunto motor-generador.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

- Sistema de control TPEM (Total Plant & Energy Management).
- Cuadro de potencia y Servicios Auxiliares.
- Sistema antivertido, compuesto por:
- Equipo de medida a la salida del generador eléctrico.
- Equipo de medida bidireccional en el punto de frontera.
- Regulador de potencia para el autoconsumo PRIMAS 310A-LITE
- Regulador de potencia para el autoconsumo PRIMAS 210A
- Pasarela de comunicaciones TTL485 y aislamiento galvanico
- Sistema complementario de comunicaciones RENLOGGER
- Cableado 4 pares trenzados U/UTP cat. 6A libre halog.
- Cable bus de comunicaciones.
- Switch SuperStack 3 Switch 4400 24-Port 1 GB
- Router CISCO 827
- Módulo hidráulico con bombas circuitos refrigeración e intercambiador de calor.
- Rampa de gas.
- Silenciador de gases de escape.
- Catalizador de reducción de CO.
- Distribuidor de gases de escape.
- Recuperador de calor de gases de escape.
- Sistema de relleno y trasiego de aceite lubricante.
- Aerorefrigeradores para circuitos de refrigeración de alta y baja temperatura.
- Instalaciones mecánicas circuitos refrigeración, gases de escape, combustible y aceite.
- Equipos detección gas + Protección Contra Incendios.
- Ventilación de 12.500 m³/h (impulsión y extracción) sala grupo generador (ventiladores y silenciadores acústicos).
- Soplante biogás.
- Deshidratador biogás.
- Descarga y ubicación grupo generador y equipos auxiliaries.
- Instalación eléctrica de potencia.
- Instalación eléctrica de fuerza y control.
- Instalación eléctrica de PAT de protección y servicio en BT.
- Iluminación y tomas de fuerza.
- Plan de Seguridad y Salud y presencia de Recurso Preventivo.
Totalmente instalado y probado

Mano de obra	477,84	
Maquinaria	387,78	
Materiales	822.484,70	
Medios auxiliares	16.467,01	
6 % Costes indirectos	50.389,04	
TOTAL POR ud .....:		**890.206,37**

Son OCHOCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS SEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud

EIFA.1ddb **u** **Acometida en conducciones generales de PE de 110mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, veinte metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón,para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	278,39	
Maquinaria	21,64	
Materiales	476,82	
Medios auxiliares	15,68	
6 % Costes indirectos	47,55	
TOTAL POR u .....:		**840,08**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por u

EIFA.1ddc **u** **Acometida en conducciones generales de PE de 110mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 50mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón,para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	278,39	
Maquinaria	21,64	
Materiales	540,02	
Medios auxiliares	16,94	
6 % Costes indirectos	51,42	
TOTAL POR u .....:		**908,41**

Son NOVECIENTOS OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por u

EIFA11aeaa **u** **Armario de poliéster convencional, de dimensiones 320x450x191mm, con cerradura triangular o allen, con contador individual de agua fría de 40mm de diámetro, válvulas de entrada y salida de diámetro nominal 40mm, válvula de retención y manguitos de conexión, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	177,12	
Materiales	418,40	
Medios auxiliares	11,90	
6 % Costes indirectos	36,45	
TOTAL POR u .....:		**643,87**

Son SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EIFA11afaa **u** **Armario de poliéster convencional, de dimensiones 320x450x191mm, con cerradura triangular o allen, con contador individual de agua fría de 50mm de diámetro, válvulas de entrada y salida de diámetro nominal 50mm, válvula de retención y manguitos de conexión, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	187,87	
Materiales	616,13	
Medios auxiliares	16,07	
6 % Costes indirectos	49,20	
TOTAL POR u .....:		**869,27**

Son OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por u

EIFC.5beab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 35mm y espesor de pared 1.50mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

Mano de obra	15,13	
Materiales	73,00	
Medios auxiliares	1,76	
6 % Costes indirectos	5,39	
TOTAL POR m .....:		**95,28**

Son NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EIFC.5bgabm **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 50mm y espesor de pared 1.50mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

Mano de obra	16,33	
Materiales	117,38	
Medios auxiliares	2,67	
6 % Costes indirectos	8,18	
TOTAL POR m .....:		**144,56**

Son CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m

EIFC.5bhab_ **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 65mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

Mano de obra	16,33	
Materiales	72,18	
Medios auxiliares	1,77	
6 % Costes indirectos	5,42	
TOTAL POR m .....:		**95,70**

Son NOVENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por m

EIFC.5biab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 80mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

Mano de obra	16,33	
Materiales	84,64	
Medios auxiliares	2,02	
6 % Costes indirectos	6,18	
TOTAL POR m .....:		**109,17**

Son CIENTO NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m

EIFC.5bkab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

Mano de obra	16,33	
Materiales	109,38	
Medios auxiliares	2,51	
6 % Costes indirectos	7,69	
TOTAL POR m .....:		**135,91**

Son CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m

EIFC.5bmab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 150mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

Mano de obra	16,33	
Materiales	161,98	
Medios auxiliares	3,57	
6 % Costes indirectos	10,91	
TOTAL POR m .....:		**192,79**

Son CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EIFC.5bnab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 200mm y espesor de pared 2.3 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

Mano de obra	16,33	
Materiales	242,85	
Medios auxiliares	5,18	
6 % Costes indirectos	15,86	
TOTAL POR m .....:		**280,22**

Son DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m

EIFC.5boab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 250mm y espesor de pared 2.3 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

Mano de obra	16,33	
Materiales	303,23	
Medios auxiliares	6,39	
6 % Costes indirectos	19,56	
TOTAL POR m .....:		**345,51**

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por m

EIFC.5bpab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 300mm y espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

Mano de obra	16,33	
Materiales	406,85	
Medios auxiliares	8,46	
6 % Costes indirectos	25,90	
TOTAL POR m .....:		**457,54**

Son CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m

EIFC.5bqab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 350mm y espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

Mano de obra	16,33	
Materiales	446,99	
Medios auxiliares	9,27	
6 % Costes indirectos	28,36	
TOTAL POR m .....:		**500,95**

Son QUINIENTOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m

EIFC.5brab **m** **Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 400mm y espesor de pared 2.9 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

Mano de obra	16,33	
Materiales	569,89	
Medios auxiliares	11,72	
6 % Costes indirectos	35,88	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		TOTAL POR m .....:		**633,82**
		Son SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m		
EIFC.5bsab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 450mm y espesor de pared 3.00mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**		
		Mano de obra	16,33	
		Materiales	641,64	
		Medios auxiliares	13,16	
		6 % Costes indirectos	40,27	
		TOTAL POR m .....:		**711,40**
		Son SETECIENTOS ONCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por m		
EIFC.5btab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 500mm y espesor de pared 2.9 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**		
		Mano de obra	16,33	
		Materiales	713,39	
		Medios auxiliares	14,59	
		6 % Costes indirectos	44,66	
		TOTAL POR m .....:		**788,97**
		Son SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m		
EIFC.5buab	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 600mm y espesor de pared 3.2 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**		
		Mano de obra	16,33	
		Materiales	945,06	
		Medios auxiliares	19,23	
		6 % Costes indirectos	58,84	
		TOTAL POR m .....:		**1.039,46**
		Son MIL TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m		
EIFC.5bvabb	**m**	**Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 600mm y espesor de pared 4.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**		
		Mano de obra	16,33	
		Materiales	1.575,63	
		Medios auxiliares	31,84	
		6 % Costes indirectos	97,43	
		TOTAL POR m .....:		**1.721,23**
		Son MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por m		
EIFC.9bdab	**m**	**Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 10 atm de presión de trabajo, de 40mm de diámetro interior y espesor de pared 2.40mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**		
		Mano de obra	14,07	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Materiales	2,23	
		Medios auxiliares	0,33	
		6 % Costes indirectos	1,00	
		TOTAL POR m .....:		**17,63**

Son DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por m

EIFC.9bfab **m** **Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 10 atm de presión de trabajo, de 63mm de diámetro interior y espesor de pared 3.80mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.**

Mano de obra	16,06	
Materiales	5,40	
Medios auxiliares	0,43	
6 % Costes indirectos	1,31	
TOTAL POR m .....:		**23,20**

Son VEINTITRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por m

EIFC.Font1 **u** **Partida alzada a justificar para instalación de agua potable y fontanería en el interior de la E.B.A.R. para suministro a puntos de toma de agua, mediante tubería de polietileno de alta densidad, incluso valvulería y piezas especiales. Totalmente instalada y probada.**

Sin descomposición	12.000,00	
TOTAL POR u .....:		**12.000,00**

Son DOCE MIL EUROS por u

EIFD.2hem **u** **Grupo de presión Grundfox Hydro Multi-E 2 CRE 20-3 o equivalente, para suministrar un caudal de 25 m³/h a 50 mca de presión, compuesto por dos bombas de 5,5 kW de potencia eléctrica cada una, trifásica/s, montadas en paralelo sobre sobre una bancada común de acero inoxidable, incluso colector de aspiración, presostatos, válvulas, manómetros, transmisores de presión sobre válvula de purga, depósito de membrana y colector de descarga en acero inoxidable, latiguillos flexibles, sistema de control de alternancia continua y cuadro eléctrico según norma UNE-EN-60204-1 en diferentes materiales, plástico o metal, con protección IP-56 o IP54 respectivamente. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	438,02	
Materiales	15.500,25	
Medios auxiliares	318,77	
6 % Costes indirectos	975,42	
TOTAL POR u .....:		**17.232,46**

Son DIECISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u

EIFD.2kem **u** **Grupo de presión Grundfos Hydro Multi-E 3 CRE 20-3 o equivalente, para suministrar un caudal de 50 m³/h a 50 mca de presión, compuesto por tres bombas de 5,5 kW de potencia eléctrica cada una, trifásica/s, montadas en paralelo sobre sobre una bancada común de acero inoxidable, incluso colector de aspiración, presostatos, válvulas, manómetros, transmisores de presión sobre válvula de purga, depósito de membrana y colector de descarga en acero inoxidable, latiguillos flexibles, sistema de control de alternancia continua y cuadro eléctrico según norma UNE-EN-60204-1 en diferentes materiales, plástico o metal, con protección IP-56 o IP54 respectivamente. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	438,02	
Materiales	21.528,00	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Medios auxiliares	439,32	
		6 % Costes indirectos	1.344,32	
		TOTAL POR u .....:		**23.749,66**

Son VEINTITRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u

EIFD.3azaa **u** **Calderín o depósito antiariete, de 22500 l de capacidad y 6 Kg/cm² de presión nominal, con brida de conexión DN350, incluso boca de hombre, nivel de flotador de carrera variable, sistema indicador de nivel de agua, manómetro, válvula de inflado, compresor a 10 bar con una potencia de 5,5 HP con depósito de acumulación de aire de 270 l y caudal 700 l/min, válvula antirretorno, colector de alimentación de aire y válvula de seguridad, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	119,46	
Maquinaria	215,00	
Materiales	32.322,70	
Medios auxiliares	653,14	
6 % Costes indirectos	1.998,62	
TOTAL POR u .....:		**35.308,92**

Son TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por u

EIFD.6babm **u** **Depósito prefabricado de poliéster inyectado reforzado con fibra de vidrio, con barrera química resina estervinílica con fibra de vidrio y refuerzo mecánico resina ortoftálica con fibra de vidrio, colocación al aire, vertical, de 3000 l de capacidad, cilíndrico de diámetro 1600mm, longitud 2000mm y 60 kg de peso, con tabuladura con brida de descarga inferior de diámetro nominal 50 mm y presión nominal 10 atmósferas , con boca de acceso en polietileno de 500mm, rosca de carga, rosca de aireación y rosca de descarga DN50 mm, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Incluso anclajes, indicador e interruptor de nivel y pruebas.**
Resto de características según ficha técnica del pliego

Mano de obra	54,96	
Materiales	6.655,00	
Resto de Obra	687,00	
Medios auxiliares	147,94	
6 % Costes indirectos	452,69	
TOTAL POR u .....:		**7.997,59**

Son SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EIFD.6fabm **u** **Depósito prefabricado de poliéster inyectado reforzado con fibra de vidrio, con barrera química resina estervinílica con fibra de vidrio y refuerzo mecánico resina ortoftálica con fibra de vidrio, colocación al aire, vertical, de 10000 l de capacidad, cilíndrico de diámetro 2000mm, altura del cilindro 3380mm y altura total 3620mm, con tabuladura con brida de descarga inferior de diámetro nominal 50 mm y presión nominal 10 atmósferas , con boca de acceso en polietileno de 500mm, rosca de carga, rosca de aireación y rosca de descarga de DN80 mm, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Incluso anclajes, indicador e interruptor de nivel y pruebas.**
Resto de características según ficha técnica del pliego

Mano de obra	73,28	
Materiales	7.015,00	
Resto de Obra	687,00	
Medios auxiliares	155,51	
6 % Costes indirectos	475,85	
TOTAL POR u .....:		**8.406,64**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son OCHO MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u

EIFD.6gabm **u** **Depósito prefabricado de poliéster inyectado reforzado con fibra de vidrio, con barrera química resina estervinílica con fibra de vidrio y refuerzo mecánico resina ortoftálica con fibra de vidrio, colocación al aire, vertical, de 20000 l de capacidad, cilíndrico de diámetro 2500mm, longitud 4754mm, con tubuladura con brida de descarga inferior de diámetro nominal 50 mm y presión nominal 10 atmósferas, con boca de acceso en polietileno de 500mm, rosca de carga, rosca de aireación y rosca de descarga de DN80 mm, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Incluso anclajes, indicador e interruptor de nivel y pruebas.**
Resto de características según ficha técnica del pliego

Mano de obra	73,28	
Materiales	9.675,00	
Resto de Obra	687,00	
Medios auxiliares	208,71	
6 % Costes indirectos	638,64	
TOTAL POR u .....:		**11.282,63**

Son ONCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EIFD.7e **u** **Descalcificador volumétrico dúplex, de 50 l de resinas para el intercambio iónico, con una capacidad de cambio de 1 l de resina por cada 50 l/h de caudal de agua, incluso válvula de conexión con by-pass incorporado de 1" de diámetro.**

Mano de obra	376,56	
Materiales	1.930,75	
Medios auxiliares	46,15	
6 % Costes indirectos	141,21	
TOTAL POR u .....:		**2.494,67**

Son DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EIFG.2aaaa **u** **Mezclador monomando, acabado cromado, de gama estándar con aireador y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.**

Mano de obra	15,00	
Materiales	122,58	
Medios auxiliares	2,75	
6 % Costes indirectos	8,42	
TOTAL POR u .....:		**148,75**

Son CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u

EIFG.4baaa **u** **Mezclador bimando para fregadero, de gama estándar, acabado cromado, con caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.**

Mano de obra	15,00	
Materiales	110,45	
Medios auxiliares	2,51	
6 % Costes indirectos	7,68	
TOTAL POR u .....:		**135,64**

Son CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u

EIFG.5c **u** **Toma de agua industrial incluyendo una válvula de bola manual 1" y un racord 1". Totalmente instalado y comprobado.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Mano de obra	21,50	
		Materiales	36,72	
		Medios auxiliares	1,16	
		6 % Costes indirectos	3,56	
		TOTAL POR u .....:		**62,94**
		Son SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u		
EIFG.7aa	**u**	**Columna de ducha de aluminio de gama estándar con grifería bimando, ducha telefóno con soporte deslizante y rociador superior de gran caudal, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.**		
		Mano de obra	28,03	
		Materiales	1.224,92	
		Medios auxiliares	25,06	
		6 % Costes indirectos	76,68	
		TOTAL POR u .....:		**1.354,69**
		Son MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u		
EIFG.7cc	**u**	**Conjunto de lavaojos y ducha de emergencia, con estructura de tubo de acero galvanizado pintado con epoxi, recogedor del lavaojos de polipropileno, con válvula de paso de doble accionamiento, por palanca lateral y por pedal con cadena, ducha con rociador de polipropileno, accionada mediante tirante rígido con empuñadura triangular.** **Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación.**		
		Mano de obra	1,59	
		Materiales	1.489,11	
		Medios auxiliares	29,81	
		6 % Costes indirectos	91,23	
		TOTAL POR u .....:		**1.611,74**
		Son MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u		
EIFG31d	**u**	**Válvula de esfera manual de PVC de 1 1/4´´ de diámetro, paso total y uniones roscadas, totalmente instalada y comprobada.**		
		Mano de obra	6,45	
		Materiales	17,91	
		Medios auxiliares	0,49	
		6 % Costes indirectos	1,49	
		TOTAL POR u .....:		**26,34**
		Son VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u		
EIFG31f	**u**	**Válvula de esfera manual de PVC de 2´´ de diámetro, paso total y uniones roscadas, totalmente instalada y comprobada.**		
		Mano de obra	6,45	
		Materiales	33,69	
		Medios auxiliares	0,80	
		6 % Costes indirectos	2,46	
		TOTAL POR u .....:		**43,40**
		Son CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por u		
EIFG34b	**u**	**Válvula de esfera de 20mm(3/4") de diámetro con cuerpo de hierro fundido, bola de acero inoxidable y asiento de teflón para una presión nominal de 16 atm, paso**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

integral, con bridas, para instalaciones de agua fria y caliente, totalmente instalada y comprobada.

Mano de obra	6,45
Materiales	120,88
Medios auxiliares	2,55
6 % Costes indirectos	7,79
TOTAL POR u .....:	**137,67**

Son CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EIFG34d **u** **Válvula de esfera de 32mm(1 1/4'') de diámetro con cuerpo de hierro fundido, bola de acero inoxidable y asiento de teflón para una presión nominal de 16 atm, paso integral, con bridas, para instalaciones de agua fria y caliente, totalmente instalada y comprobada.**

Mano de obra	6,45
Materiales	156,60
Medios auxiliares	3,26
6 % Costes indirectos	9,98
TOTAL POR u .....:	**176,29**

Son CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por u

EIFG34f **u** **Válvula de esfera de 50mm(2'') de diámetro con cuerpo de hierro fundido, bola de acero inoxidable y asiento de teflón para una presión nominal de 16 atm, paso integral, con bridas, para instalaciones de agua fria y caliente, totalmente instalada y comprobada.**

Mano de obra	6,45
Materiales	219,76
Medios auxiliares	4,52
6 % Costes indirectos	13,84
TOTAL POR u .....:	**244,57**

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EIFG41e **u** **Válvula de bola de propileno de 50mm de diámetro, totalmente instalada y comprobada.**

Mano de obra	6,45
Materiales	86,02
Medios auxiliares	1,85
6 % Costes indirectos	5,66
TOTAL POR u .....:	**99,98**

Son NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

EIFN.1vaaaaaa **m** **Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 1500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C25, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra normal y actuación de entidad normal.**

Mano de obra	97,84
Maquinaria	148,90
Materiales	2.645,18
Medios auxiliares	173,52
6 % Costes indirectos	183,93
TOTAL POR m .....:	**3.249,37**

Son TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

CÉNTIMOS por m

EIFN15cm **u** **Brida enchufe, de diámetro nominal 1500mm, en fundicion dúctil centrifugada, PN16, con terminación en junta flexible para piezas (E) y brida normalizada (B), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.**

Mano de obra	59,73	
Maquinaria	180,48	
Materiales	3.198,12	
Medios auxiliares	51,57	
6 % Costes indirectos	209,39	
TOTAL POR u .....:		**3.699,29**

Son TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por u

EIFN15dm **u** **Brida liso, de diámetro nominal 1500mm, en fundicion dúctil centrifugada, PN16, con terminación en junta flexible para piezas (E) y brida normalizada (B), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.**

Mano de obra	59,73	
Maquinaria	180,48	
Materiales	2.878,17	
Medios auxiliares	46,78	
6 % Costes indirectos	189,91	
TOTAL POR u .....:		**3.355,07**

Son TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por u

EIFN17a **u** **Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.**

Mano de obra	118,61	
Maquinaria	245,45	
Materiales	941,60	
Medios auxiliares	19,58	
6 % Costes indirectos	79,51	
TOTAL POR u .....:		**1.404,75**

Son MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u

EIFN17am **u** **Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.**

Mano de obra	118,61	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Maquinaria	245,45	
		Materiales	1.333,84	
		Medios auxiliares	25,47	
		6 % Costes indirectos	103,40	
		TOTAL POR u .....:		**1.826,77**
		Son MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u		
EIFN17b	**u**	**Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 300 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.**		
		Mano de obra	138,37	
		Maquinaria	286,36	
		Materiales	1.726,08	
		Medios auxiliares	32,26	
		6 % Costes indirectos	130,98	
		TOTAL POR u .....:		**2.314,05**
		Son DOS MIL TRESCIENTOS CATORCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por u		
EIFN17c	**u**	**Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 350 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.**		
		Mano de obra	148,26	
		Maquinaria	306,82	
		Materiales	2.175,53	
		Medios auxiliares	39,46	
		6 % Costes indirectos	160,20	
		TOTAL POR u .....:		**2.830,27**
		Son DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por u		
EIFN17d	**u**	**Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 400 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.**		
		Mano de obra	202,29	
		Maquinaria	433,15	
		Materiales	2.998,53	
		Medios auxiliares	54,51	
		6 % Costes indirectos	221,31	
		TOTAL POR u .....:		**3.909,79**
		Son TRES MIL NOVECIENTOS NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u		
EIFN17e	**u**	**Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 450 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.**		
		Mano de obra	278,74	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Maquinaria	481,28	
		Materiales	3.433,92	
		Medios auxiliares	62,91	
		6 % Costes indirectos	255,41	
		TOTAL POR u .....:		**4.512,26**
		Son CUATRO MIL QUINIENTOS DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por u		
EIFN17em	u	**Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 500 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.**		
		Mano de obra	278,74	
		Maquinaria	481,28	
		Materiales	3.730,49	
		Medios auxiliares	67,36	
		6 % Costes indirectos	273,47	
		TOTAL POR u .....:		**4.831,34**
		Son CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u		
EIFN17f	u	**Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 600 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.**		
		Mano de obra	318,56	
		Maquinaria	481,28	
		Materiales	4.027,06	
		Medios auxiliares	72,40	
		6 % Costes indirectos	293,96	
		TOTAL POR u .....:		**5.193,26**
		Son CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por u		
EIFR.4bc	u	**Manómetro de latón con salida radial, diámetro de esfera 80mm, diámetro de rosca 1/2´´ y graduaciones de 4-6-10-16-25 Kg/cm², totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.**		
		Mano de obra	10,75	
		Materiales	11,51	
		Medios auxiliares	0,45	
		6 % Costes indirectos	1,36	
		TOTAL POR u .....:		**24,07**
		Son VEINTICUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por u		
EIFR.ROT1	u	**Rotámetro en línea para un caudal de 100-1000 l/h. DN: 40.**		
		Mano de obra	32,25	
		Materiales	159,62	
		Medios auxiliares	23,41	
		6 % Costes indirectos	12,92	
		TOTAL POR u .....:		**228,20**
		Son DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por u		
EIFS10gaca	u	**Lavabo de 600x475mm de encimera, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación , incluso válvula desagüe**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.

Mano de obra	58,49	
Materiales	97,44	
Medios auxiliares	3,12	
6 % Costes indirectos	9,54	
TOTAL POR u .....:		**168,59**

Son CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EIFS14aaab **u** **Taza inodoro para tanque bajo, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, de gama estándar, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.**

Mano de obra	40,04	
Materiales	91,90	
Medios auxiliares	2,64	
6 % Costes indirectos	8,07	
TOTAL POR u .....:		**142,65**

Son CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u

EIFS16aaa **u** **Tanque bajo de porcelana vitrificada blanca, de gama estándar, con tapa y mecanismo de doble pulsador, de 3/4.5 l de capacidad, con marcado CE, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-4 del CTE.**

Mano de obra	31,11	
Materiales	86,71	
Medios auxiliares	2,36	
6 % Costes indirectos	7,21	
TOTAL POR u .....:		**127,39**

Son CIENTO VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EIFS29aaa **u** **Fregadero de acero inoxidable para empotrar, de dimensiones 450x500mm, con una cubeta, válvula desagüe, cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.**

Mano de obra	58,49	
Materiales	128,40	
Medios auxiliares	3,74	
6 % Costes indirectos	11,44	
TOTAL POR u .....:		**202,07**

Son DOSCIENTOS DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por u

EIFS29caa **u** **Fregadero de acero inoxidable para empotrar, de dimensiones 700x500mm, con una cubeta, válvula desagüe, cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.**

Mano de obra	58,49	
Materiales	156,55	
Medios auxiliares	4,30	
6 % Costes indirectos	13,16	
TOTAL POR u .....:		**232,50**

Son DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por u

EIFT.1beb **u** **Instalación de fontanería para un lavabo o fregadero, realizada con tubería/s de polietileno reticulado de 16mm de diámetro, para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC de diámetro 40mm para la red de desagüe, preparada para**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

sifón individual, sin grifería, aparato sanitario ni ayudas de albañilería, la toma de agua cerrada con llaves de escuadra y el desagüe con tapón, totalmente acabada.

Sin descomposición	184,77	
TOTAL POR u .....:		**184,77**

Son CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EIFT.7beac **u** **Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo, inodoro y ducha, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC diámetro 40mm para la red de desagües, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con parte proporcional de bajante de PVC de 110mm y con manguetón para enlace al inodoro, sin grifería, aparatos sanitarios ni ayudas de albañilería, las tomas de agua cerradas con llaves de escuadra o tapones (según proceda) y los desagües con tapones, totalmente acabada.**

Sin descomposición	700,34	
TOTAL POR u .....:		**700,34**

Son SETECIENTOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u

EIFT.9ece6 **u** **Instalación de fontanería para un laboratorio, dotado con tomas para seis fregadero, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC de diámetro 40mm para la red de desagües, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110mm, sin grifería, aparatos electrodomésticos ni ayudas de albañilería, las tomas de agua cerradas con llaves de escuadro o tapones (según proceda) y los desagües con tapones, totalmente acabada.**

Sin descomposición	1.298,03	
TOTAL POR u .....:		**1.298,03**

Son MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS por u

EIFV.8cm **u** **Válvula flotador, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	19,91	
Materiales	1.577,82	
Medios auxiliares	31,95	
6 % Costes indirectos	97,78	
TOTAL POR u .....:		**1.727,46**

Son MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u

EIGTD **u** **Torre de desulfuración de las siguientes características: Marca: TECNIUM; Diámetro: 500 mm; Altura total: 3500 mm; Altura relleno: 2000 mm; Construcción: polipropileno; Incluye una bomba centrífuga horizontal de sosa comercial al 25% de caudal 3 m3/h a 15 m.c.a. y potencia: 1,1 KW; Construida en polipropileno; un depósito de almacenamiento de sosa comercial al 25% de 3000 l de capacidad, con un diámetro de 1600 mm y altura útil 1600 mm; tubería y valvulería necesaria.**

Materiales	8.536,00	
Medios auxiliares	3.979,91	
6 % Costes indirectos	750,95	
TOTAL POR u .....:		**13.266,86**

Son TRECE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u

EIGV.ATX100 **u** **Válvula antiexplosión DN 100 mm**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Alivio de los aumentos de presión producidos por los retornos de las llamas de la antorcha, protegiendo la válvula reguladora y el resto de la línea.
- Tamaño: 4". - Material: Aluminio. - Conexión: Bridas 4" ANSI 150#FF. - Tarado a presión: 400 mm.c.a.
Incluso parte proporcional de montaje y pruebas de funcionamiento.

Materiales	735,00	
Medios auxiliares	89,67	
6 % Costes indirectos	49,48	
TOTAL POR u .....:		**874,15**

Son OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por u

EIGV.RPC100 **u** **Válvula reguladora de presión de las siguientes características. Marca: GROTH o equivalente. Servicio: quemador de gas en exceso. DN 100. Tipo: de membrana. Conexión: embridadas. Material: fundición de aluminio. Apagallamas, cortafuegos de cierre automático por fusible.**

Materiales	2.350,00	
Medios auxiliares	286,70	
6 % Costes indirectos	158,20	
TOTAL POR u .....:		**2.794,90**

Son DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por u

EIIE.1be **u** **Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.**

Mano de obra	7,90	
Materiales	35,31	
Medios auxiliares	0,86	
6 % Costes indirectos	2,64	
TOTAL POR u .....:		**46,71**

Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por u

EIIE.1cd **u** **Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.**

Mano de obra	7,90	
Materiales	73,31	
Medios auxiliares	1,62	
6 % Costes indirectos	4,97	
TOTAL POR u .....:		**87,80**

Son OCHENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por u

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EIIE.3ad **u** **Extintor móvil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 50 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 89A-610B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro, válvula de comprobación de presión interna, manguera y chasis tubular soldado al extintor con ruedas, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, colocado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.**

Mano de obra	2,63	
Materiales	199,50	
Medios auxiliares	4,04	
6 % Costes indirectos	12,37	
TOTAL POR u .....:		**218,54**

Son DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u

EIIL.4a **u** **Equipo completo de pulsador de alarma rearmable con marcado CE, semiempotrable, con led de indicación de estado, fabricado en ABS y pintado en color rojo, con tapa plástica exterior de protección, incluye diodo interno para ser distinguido por la central de incendios de los detectores instalados en la misma zona, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23007 y UNE-EN 54 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.**

Mano de obra	19,91	
Materiales	17,43	
Medios auxiliares	0,75	
6 % Costes indirectos	2,29	
TOTAL POR u .....:		**40,38**

Son CUARENTA EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

EIIL10bb **u** **Sirena convencional óptica/acústica de alarma de incendios para exteriores con marcado CE, con cambio automático de polaridad, tensión de funcionamiento de 24 V, corriente continua, 390 mA de consumo y 100 dB de potencia a 24 V y 1m, fabricada en ABS, con forma circular y pintada en color rojo, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23007 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.**

Mano de obra	19,91	
Materiales	81,92	
Medios auxiliares	2,04	
6 % Costes indirectos	6,23	
TOTAL POR u .....:		**110,10**

Son CIENTO DIEZ EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por u

EIIS.1cbaa **u** **Placa para señalización de instalaciones manuales de protección contra incendios fabricada en aluminio, alta luminiscencia, con pictograma y texto serigrafiados, de dimensiones 210x297mm, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23033-1:1981 y UNE 23035-4:2003, totalmente instalada según DB SI-4 del CTE.**

Mano de obra	0,85	
Materiales	11,83	
Medios auxiliares	0,25	
6 % Costes indirectos	0,78	
TOTAL POR u .....:		**13,71**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son TRECE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por u

EIIS.2bda **u** **Placa para señalización de medios de evacuación, fabricada en aluminio, alta luminiscencia, de dimensiones 448x224mm, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23034:1988, totalmente instalada según DB SI-3 del CTE.**

Mano de obra	0,85	
Materiales	38,23	
Medios auxiliares	0,78	
6 % Costes indirectos	2,39	
TOTAL POR u .....:		**42,25**

Son CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por u

EIMY.5ea **u** **Calentador y acumulador eléctrico de agua caliente sanitaria de 100 l de capacidad, 1.6 kW de potencia eléctrica, 220 V, 50 Hz, montaje en posición horizontal y protegido contra la corrosión mediante ánodo de magnesio, con regulación automática, termostato y válvula de seguridad, grupo de conexión y alimentación con filtro incorporado, válvula de seguridad y manómetro con un diámetro de conexión de 3/4", válvula de corte (salida), latiguillos, fijaciones y soportes, totalmente instalado, conexionado y en correcto estado de funcionamiento, incluso pruebas.**

Mano de obra	41,37	
Materiales	367,73	
Medios auxiliares	8,18	
6 % Costes indirectos	25,04	
TOTAL POR u .....:		**442,32**

Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por u

EIOD.2ib **u** **Depósito de chapa de acero de pared doble con marcado CE para combustibles líquidos, de 20000 l de capacidad, 2480mm de diámetro y 4660mm de longitud, para instalación enterrada (no se incluye excavación del terreno), sometidos a prueba de estanquidad a 1kg/cm2 de presión y pintados con resina de poliuretano de 600 micras, incluso detector de fugas incorporado, diseñado conforme a las especificaciones prescritas en ITC MI-IP 04, con casquillete de conexión y ataque de las diferentes conducciones, tapa atornillada tipo hombre de 50x70cm, respiradero con cortafuegos de 4´´ de diámetro, orificio para nivel manual y accesorios, válvula de pie de doble retención, campana calefactora, válvulas y demás piezas especiales accesorios para su total instalación y conexionado, incluso permisos y licencias.**

Mano de obra	796,40	
Materiales	18.361,40	
Medios auxiliares	383,16	
6 % Costes indirectos	1.172,46	
TOTAL POR u .....:		**20.713,42**

Son VEINTE MIL SETECIENTOS TRECE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por u

EIOD.TB **u** **Tubo buzo de 3,3 m de longitud, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, para detectar cualquier acumulación de combustible o de agua en el fondo del foso.**

Mano de obra	13,03	
Materiales	22,74	
Medios auxiliares	0,72	
6 % Costes indirectos	2,19	
TOTAL POR u .....:		**38,68**

Son TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EIOR.1abb **u** **Grupo de presión simple con marcado CE para un caudal máximo de gasóleo de 70 l/h, con bombas autocebantes de engranajes, alimentación trifásica, presión máxima de trabajo 3.5 kg/cm2 y dotadas de válvulas de seguridad, de cierre y de corte, vaso de membrana y vacuómetro, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE relativas a bombas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.**

Mano de obra	238,92
Materiales	2.068,73
Medios auxiliares	46,15
6 % Costes indirectos	141,23

TOTAL POR u .....: 2.495,03

Son DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS por u

EIOR.4a **u** **Teleindicador de nivel con marcado CE para controlar y medir el nivel de combustibles líquidos en depósitos, de dimensiones 96 x 48 x 120mm, indicación porcentual del volumen, cabezal sonda macho de 2´´ de diámetro, caña de sonda inoxidable, flotadores de polipropileno y medida y aviso de reserva, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.**

Mano de obra	149,33
Materiales	1.049,28
Medios auxiliares	23,97
6 % Costes indirectos	73,35

TOTAL POR u .....: 1.295,93

Son MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EIOR.RG **u** **Rampa de gasoleo para alimentación al quemador comprendiendo: Válvula de aislamiento, filtro gasoleo y boquilla de conexión al quemador.**

Materiales	320,00
Medios auxiliares	6,40
6 % Costes indirectos	19,58

TOTAL POR u .....: 345,98

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

EIRA.5b **u** **Boca de riego tipo Barcelona 40 mm con presión nominal 16 atm, soporta el paso de vehículos pesados y con marcado AENOR.**

Mano de obra	7,96
Materiales	217,45
Medios auxiliares	4,51
6 % Costes indirectos	13,80

TOTAL POR u .....: 243,72

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por u

EIRC.1dcb **m** **Suministro e instalación de tubería de polietileno PE agrícola o industrial de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 25mm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	2,19
Materiales	0,48
Medios auxiliares	0,05
6 % Costes indirectos	0,16

TOTAL POR m .....: 2,88

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m

EIRC.1dcc **m** **Suministro e instalación de tubería de polietileno PE agrícola o industrial de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 32mm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	2,39	
Materiales	0,79	
Medios auxiliares	0,06	
6 % Costes indirectos	0,19	
TOTAL POR m .....:		**3,43**

Son TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m

EIRC.1dcd **m** **Suministro e instalación de tubería de polietileno PE agrícola o industrial de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 40mm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	2,59	
Materiales	1,24	
Medios auxiliares	0,08	
6 % Costes indirectos	0,23	
TOTAL POR m .....:		**4,14**

Son CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m

EIRC.1dcf **m** **Suministro e instalación de tubería de polietileno PE agrícola o industrial de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 63mm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	5,18	
Materiales	3,02	
Medios auxiliares	0,16	
6 % Costes indirectos	0,50	
TOTAL POR m .....:		**8,86**

Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m

EIRC.2aaam **m** **Suministro e instalación de tubería PVC del tipo unión encolada para resistir hasta 6kg/cm2 y con un diámetro exterior de 25mm, fabricada según NORMA UNE-EN 1452, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	0,80	
Materiales	4,46	
Medios auxiliares	0,11	
6 % Costes indirectos	0,32	
TOTAL POR m .....:		**5,69**

Son CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m

EIRC.2aab **m** **Suministro e instalación de tubería PVC del tipo unión encolada para resistir hasta 6kg/cm2 y con un diámetro exterior de 50mm, fabricada según NORMA UNE-EN 1452, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	1,00	
Materiales	5,03	
Medios auxiliares	0,12	
6 % Costes indirectos	0,37	
TOTAL POR m .....:		**6,52**

Son SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EIRT.1a **u** **Aspesor emergente tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40º hasta 360º, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	19,91
Materiales	25,79
Medios auxiliares	0,91
6 % Costes indirectos	2,80

TOTAL POR u .....: 49,41

Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por u

EIRV.4c **u** **Válvula de corte de latón de esfera de 1", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	11,83
Materiales	11,17
Medios auxiliares	0,46
6 % Costes indirectos	1,41

TOTAL POR u .....: 24,87

Son VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EIRV.4d **u** **Válvula de corte de latón de esfera de 1 1/4", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	15,05
Materiales	14,56
Medios auxiliares	0,59
6 % Costes indirectos	1,81

TOTAL POR u .....: 32,01

Son TREINTA Y DOS EUROS CON UN CÉNTIMO por u

EIRV.4e **u** **Válvula de corte de latón de esfera de 1 1/2", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	15,05
Materiales	21,33
Medios auxiliares	0,73
6 % Costes indirectos	2,23

TOTAL POR u .....: 39,34

Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u

EIRV.4g **u** **Válvula de corte de latón de esfera de 2 1/2", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	16,13
Materiales	63,71
Medios auxiliares	1,60
6 % Costes indirectos	4,89

TOTAL POR u .....: 86,33

Son OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EIRV.8c **u** **Grifo curvo con cuerpo de latón y maneta de acero de 1", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalado, comprobado y en correcto**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		estado de funcionamiento.		
		Mano de obra	5,38	
		Materiales	13,54	
		Medios auxiliares	0,38	
		6 % Costes indirectos	1,16	
			TOTAL POR u .....:	**20,46**
		Son VEINTE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u		
EISA.9abqe	**u**	**Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 3.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillo prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.**		
		Mano de obra	274,93	
		Maquinaria	55,46	
		Materiales	1.158,02	
		Medios auxiliares	29,77	
		6 % Costes indirectos	91,09	
			TOTAL POR u .....:	**1.609,27**
		Son MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por u		
EISA.9abqez	**u**	**Aliviadero de excesos mediante pozo prefabricado circular de 1.20 m de diámetro interior y hasta 3.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillo prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 100 cm de altura, remate superior con marco y reja circular abatible de acero galvanizado, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.**		
		Mano de obra	274,93	
		Maquinaria	55,46	
		Materiales	1.172,12	
		Medios auxiliares	30,05	
		6 % Costes indirectos	91,95	
			TOTAL POR u .....:	**1.624,51**
		Son MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por u		
EISA.9bbve	**u**	**Pozo de registro circular, construido sobre colector pasante, de 1.20 m de diámetro interior y de 3.50 m de altura útil interior, formado sobre solera bajo conducción pasante de hormigón HNE-15/B/20 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, relleno de hormigón para protección de la conducción pasante, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 50 y de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Mano de obra	313,73	
		Maquinaria	75,63	
		Materiales	1.115,25	
		Medios auxiliares	30,09	
		6 % Costes indirectos	92,08	
		TOTAL POR u .....:		**1.626,78**
		Son MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u		
EISA10bd.TOP100	**u**	**Pozo prefabricado de hormigón armado de 1.50 m de diámetro interior, hasta 6,0 m de profundidad útil, formado por cuenco de PVC para pozo de bombeo modelo TOP de Flygt o equivalente, reforzado con hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3 para apoyo de cuerpo del pozo, con dos conexiones de descarga y tubo prefabricado de hormigón armado Ø1500 para formación del cuerpo del pozo, totalmente instalado y terminado, incluso huecos para conducciones en pozo (según planos), aditivos, mortero de asiento, impermeabilización de la unión de solera y tubos. Totalmente ejecutado**		
		Mano de obra	93,58	
		Maquinaria	113,93	
		Materiales	6.417,03	
		Medios auxiliares	132,49	
		6 % Costes indirectos	405,42	
		TOTAL POR u .....:		**7.162,45**
		Son SIETE MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u		
EISA15ab	**u**	**Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición ductil, clase D-400 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.**		
		Mano de obra	18,67	
		Materiales	243,99	
		Medios auxiliares	5,25	
		6 % Costes indirectos	16,07	
		TOTAL POR u .....:		**283,98**
		Son DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u		
EISA21a	**u**	**Suministro y colocacion de pate de polipropileno en cualquier tipo de obra de fabrica, incluso parte proporcional de elementos auxiliares.**		
		Mano de obra	10,20	
		Materiales	8,92	
		Medios auxiliares	0,38	
		6 % Costes indirectos	1,17	
		TOTAL POR u .....:		**20,67**
		Son VEINTE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u		
EISB2DP	**u**	**Bombeo provisional Camí la mar a Colector Sepes**		
		Sin descomposición	2.500,00	
		TOTAL POR u .....:		**2.500,00**
		Son DOS MIL QUINIENTOS EUROS por u		
EISC.4cbb	**m**	**Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, de tubo circular de PVC, diámetro 110 mm, junta elástica, de color gris, con incremento del precio del**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.

Mano de obra	13,07	
Materiales	7,23	
Medios auxiliares	0,41	
6 % Costes indirectos	1,24	
TOTAL POR m .....:		**21,95**

Son VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m

EISC15bb **m** **Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 200 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+200mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+200/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.**

Mano de obra	13,07	
Materiales	23,81	
Medios auxiliares	0,74	
6 % Costes indirectos	2,26	
TOTAL POR m .....:		**39,88**

Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m

EISD.ACF **u** **Agitador tipo turbina de palas vetical con motor-reductor velocidad variable. Servicio cámara de flocuación.**
Características según ficha técnica del pliego

Materiales	11.491,28	
Resto de Obra	1.700,00	
Medios auxiliares	263,83	
6 % Costes indirectos	807,31	
TOTAL POR u .....:		**14.262,42**

Son CATORCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por u

EISD.ACM **u** **Agitador para instalar en cámara de mezcla rápida.**
Resto de características según ficha técnica del pliego

Materiales	6.860,00	
Resto de Obra	1.200,00	
Medios auxiliares	161,20	
6 % Costes indirectos	493,27	
TOTAL POR u .....:		**8.714,47**

Son OCHO MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EISD.ASB **u** **Agitador sumergible con sistema de autolimpieza de alabes, SULZER modelo RW6533-A100/12-EC-D05*10BO NG o equivalente, para aguas residuales, con motor de 10 kW en el eje a 470 rpm y 400 V, con un caudal de agitación de 0,831 m3/s y un empuje de 2475 N.**
Incluye:
- Hélice de alto rendimiento
- soporte integrado para conexión a tubo guía y pescante
- junta mecánica en junta mecánica SiC-SiC y 10 m de cable por equipo, en material CSM
- tubo guía giratorio galvanizado BO 100x100 (H=6 m) XRW400/650
- Módulo de protección para supervisión de electrodos de temperatura y humedad de bombas.
Resto de características según especificaciones técnicas de ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Mano de obra	131,90	
		Materiales	14.642,00	
		Medios auxiliares	295,48	
		6 % Costes indirectos	904,16	
			TOTAL POR u .....:	**15.973,54**

Son QUINCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u

EISD.ASCM **u** **Agitador sumergible con sistema de autolimpieza de alabes, SULZER o equivalente, para aguas residuales, con motor de 2,5 kW en el eje a 705 rpm y 400 V, con un caudal de agitación de 0,123 m3/s.**
Incluye:
- Hélice de alto rendimiento
- soporte integrado para conexión a tubo guía y pescante
- junta mecánica en junta mecánica SiC-SiC y 10 m de cable por equipo, en material CSM
- tubo guía giratorio galvanizado BO 100x100 (H=6 m) XRW400/650
- Módulo de protección para supervisión de electrodos de temperatura y humedad de bombas.
Resto de características según especificaciones técnicas de ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.

		Mano de obra	131,90
		Materiales	3.795,00
		Medios auxiliares	78,54
		6 % Costes indirectos	240,33
			TOTAL POR u .....: **4.245,77**

Son CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EISD.ASL1 **u** **Agitador sumergible con sistema de autolimpieza de alabes, SULZER modelo XRW6533-PM55/24-368 50/60 o equivalente, para aguas residuales, con motor de 5,5 kW en el eje a 360 rpm y 400 V, con un caudal de agitación de 0,592 m3/s y un empuje de 1258 N.**
Incluye:
- Variador de velocidad
- Hélice dinámica de alto rendimiento
- soporte integrado para conexión a tubo guía y pescante
- junta mecánica en junta mecánica SiC-SiC y 10 m de cable por equipo, en material CSM
- tubo guía giratorio galvanizado BO 100x100 (H=6 m) XRW400/650
- Módulo de protección para supervisión de electrodos de temperatura y humedad de bombas.
Resto de características según especificaciones técnicas de ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.

		Mano de obra	131,90
		Materiales	23.184,00
		Medios auxiliares	466,32
		6 % Costes indirectos	1.426,93
			TOTAL POR u .....: **25.209,15**

Son VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por u

EISD.ASL2 **u** **Agitador sumergible con sistema de autolimpieza de alabes, SULZER modelo XRW6531-C PM100/24-506 50/6 o equivalente, para aguas residuales, con motor de 10 kW en el eje a 490 rpm y 400 V, con un caudal de agitación de 0,804 m3/s y un empuje de 2323 N.**
Incluye:
- Variador de velocidad
- Hélice dinámica de alto rendimiento

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

- soporte integrado para conexión a tubo guía y pescante
- junta mecánica en junta mecánica SiC-SiC y 10 m de cable por equipo, en material CSM
- tubo guía giratorio galvanizado BO 100x100 (H=6 m) XRW400/650
- Módulo de protección para supervisión de electrodos de temperatura y humedad de bombas.
Resto de características según especificaciones técnicas de ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.

Mano de obra	131,90	
Materiales	24.786,00	
Medios auxiliares	498,36	
6 % Costes indirectos	1.524,98	
TOTAL POR u .....:		**26.941,24**

Son VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por u

EISD.BA80 **u** **Bomba de arenas, EGGER T 41-80 SO4 LB3B-2 o equivalente, para un caudal de 9-30 m3/h a una altura de 5,5 mca. Motor de 2,2 kW.**
Se incluye tubo de aspiración
Características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

Materiales	8.735,67	
Resto de Obra	1.200,00	
Medios auxiliares	198,71	
6 % Costes indirectos	608,06	
TOTAL POR u .....:		**10.742,44**

Son DIEZ MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u

EISD.BH0030 **u** **UD Bomba centrífuga horizontal de voluta. Características: Tipo de bomba: Horizontal no autocebante y de una etapa en cámara seca. Caudal unitario: 30 m³/h. -Altura manométrica de impulsión: 8 mca. -Velocidad de la bomba: 1450 rpm. -Diámetro del impulsor: 160 mm. -Potencia absorbida: 0,63 kW. -Potencia motor: 1,1 kW. -Materiales: Cuerpo hidráulico: Fundición EN-GJL-250. -Impulsor: Fundición EN-GJL-200. -Anillo desgaste: Latón. -Peso de la bomba: 112 Kg.**
Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

Materiales	3.756,50	
Medios auxiliares	266,72	
6 % Costes indirectos	241,39	
TOTAL POR u .....:		**4.264,61**

Son CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por u

EISD.BH0040 **u** **Bomba horizontal montada en seco sobre bancada, marca VAUGHAN, modelo HE3P6 o equivalente, con motor de 4 kW de potencia nominal para un caudal unitario de 40 m3/h a 10 m.c.a. Incluso campana de acoplamiento entre bomba y motor.**
Totalmente colocada y probada.

Materiales	11.982,79	
Resto de Obra	21.325,00	
Medios auxiliares	666,16	
6 % Costes indirectos	2.038,44	
TOTAL POR u .....:		**36.012,39**

Son TREINTA Y SEIS MIL DOCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EISD.BH0050 **u** **Bomba centrífuga horizontal de voluta. Características: Tipo de bomba: Horizontal no autocebante y de una etapaen cámara seca. Caudal unitario: 50 m³/h. -Altura manométrica de impulsión: 10 mca. -Velocidad de la bomba: 1468 rpm. -Diámetro nominal del impulsor: 160 mm. -Potencia motor: 2,2 kW. -Materiales: Cuerpo hidráulico: Fundición EN-GJL-250. -Impulsor: Fundición EN-GJL-200. -Anillo desgaste: Latón. -Peso de la bomba: 127 Kg.**
Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

Materiales	4.357,50	
Medios auxiliares	309,39	
6 % Costes indirectos	280,01	
TOTAL POR u .....:		**4.946,90**

Son CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por u

EISD.BH0105 **u** **Bomba centrífuga horizontal. Características: Tipo de bomba: Horizontal en cámara seca. -Caudal unitario: 105 m³/h. -Altura manométrica de impulsión: 51 mca. -Diámetro del impulsor: 217 mm. -Potencia nominal: 30 kW. -Velocidad motor: 2955 rpm. -Peso bruto de la bomba: 530 Kg. -Materiales: Cuerpo hidráulico: Fundición EN-GJL-250. -Impulsor: Fundición dúctil EN 1563 EN-GJS-500-7. -Motor: Fundición EN 1561 EN-GJL-250. Resto de características según ficha técnica del pliego.**
Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

Materiales	13.478,50	
Medios auxiliares	544,53	
6 % Costes indirectos	841,38	
TOTAL POR u .....:		**14.864,41**

Son CATORCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por u

EISD.BH1400 **u** **Bomba horizontal montada en seco sobre bancada, marca VAUGHAN, modelo HE12W18CSTC o equivalente, con motor de 55 kW de potencia nominal para un caudal unitario de 1400 m3/h a 10 m.c.a. Incluye:**
- 3 Boquillas DOBLES, inclinadas hacia arriba para montaje en suelo.
- 3 boquillas simples montadas sobre pared/tubo
- 1 Conjunto boquilla FOAMBUSTER.
- Válvula de liberación de gas
Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego.
Totalmente colocada y probada.

Materiales	128.240,00	
Resto de Obra	21.325,00	
Medios auxiliares	2.991,30	
6 % Costes indirectos	9.153,38	
TOTAL POR u .....:		**161.709,68**

Son CIENTO SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

EISD.BHS2160 **u** **Bomba axial totalmente sumergible (hasta 20 m), marca SULZER, modelo VUPX0501 PE185/8-PE3 380-415V/50HZ o equivalente, con motor de 18,5 kW de potencia nominal para un caudal unitario de 2100 m3/h a 1,5 m.c.a. Instalación horizontal en pared o tubo. Sistema de acoplamiento automático mediante un único tubo guía. Incluye:**
- Anillo de acoplamiento a tubería de elevación
- Módulo de supervisión para señal de temperatura y de humedad
- 10 m de Cable EMC para trabajar con variador
Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego.
Totalmente colocada y probada.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Mano de obra	73,28	
		Materiales	20.306,00	
		Resto de Obra	590,00	
		Medios auxiliares	419,39	
		6 % Costes indirectos	1.283,32	
		TOTAL POR u .....:		**22.671,99**
		Son VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u		
EISD.BS0010	**u**	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N80-1000) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 10 m3/h a 8 m.c.a.** **Incluye:** **- Equipo inteligente de monitorización y control** **- sonda de humedad FLS.** **- Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2;** **- Kit guiadera Dn80 de 2";** **Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego.** **Totalmente instalada y probada**		
		Mano de obra	73,28	
		Materiales	12.033,17	
		Resto de Obra	590,00	
		Medios auxiliares	253,93	
		6 % Costes indirectos	777,02	
		TOTAL POR u .....:		**13.727,40**
		Son TRECE MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por u		
EISD.BS0025	**u**	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N80-1000) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 25 m3/h a 5,5 m.c.a.** **Incluye:** **- Equipo inteligente de monitorización y control** **- sonda de humedad FLS.** **- Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2;** **- Kit guiadera Dn80 de 2";** **Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego.** **Totalmente instalada y probada**		
		Mano de obra	73,28	
		Materiales	12.033,17	
		Resto de Obra	590,00	
		Medios auxiliares	253,93	
		6 % Costes indirectos	777,02	
		TOTAL POR u .....:		**13.727,40**
		Son TRECE MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por u		
EISD.BS0103	**u**	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N150-1800) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 103 m3/h a 4 m.c.a.** **Incluye:** **- Equipo inteligente de monitorización y control** **- sonda de humedad FLS.** **- Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2;** **- Zócalo 140/DN150 y Kit Converter-Inst en P Dn150** **- Soporte superior TG 2x2"** **Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego.** **Totalmente instalada y probada**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Mano de obra	73,28	
		Materiales	10.237,06	
		Resto de Obra	590,00	
		Medios auxiliares	218,01	
		6 % Costes indirectos	667,10	
		TOTAL POR u .....:		**11.785,45**
		Son ONCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u		
EISD.BS0140	**u**	**Bomba sumergible FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N150-1800) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 70 m3/h a 4,9 m.c.a.** **Incluye:** **- Equipo inteligente de monitorización y control** **- sonda de humedad FLS.** **- Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2;** **- Zócalo 140/DN150 y Kit Converter-Inst en P Dn150** **- Soporte superior TG 2x2"** **Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego.** **Totalmente instalada y probada**		
		Mano de obra	73,28	
		Materiales	10.237,06	
		Resto de Obra	590,00	
		Medios auxiliares	218,01	
		6 % Costes indirectos	667,10	
		TOTAL POR u .....:		**11.785,45**
		Son ONCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u		
EISD.BS0468	**u**	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo NP 3153 LT 3 620 o equivalente, con motor de 9 kw, para un caudal de 420 m3/h a 5,40 m.c.a.** **Incluye sonda de humedad FLS. Con SPIN OUT - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB 4G4+2x1,5mm2; zócalo 250/DN250; soporte superior de tubo guía 2x3";** **Módulo de supervisión para señal de temperatura y de humedad** **Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego.** **Totalmente instalada y probada**		
		Mano de obra	73,28	
		Materiales	27.728,61	
		Resto de Obra	590,00	
		Medios auxiliares	567,84	
		6 % Costes indirectos	1.737,58	
		TOTAL POR u .....:		**30.697,31**
		Son TREINTA MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por u		
EISD.BS0558	**u**	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo NP 3171 LT 3 613 o equivalente, con motor de 15 kw, para un caudal de 585 m3/h a 5,50 m.c.a.** **Incluye sonda de humedad FLS. Con SPIN OUT - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB 7G4+2x1,5mm2 para arranque YD o directo; zócalo 250/DN250; soporte superior de tubo guía 2x3"; módulo MINICAS II para control de penetración de líquido en el motor e indicación de temperatura elevada.** **Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego.** **Totalmente instalada y probada**		
		Mano de obra	73,28	
		Materiales	32.713,08	
		Resto de Obra	590,00	
		Medios auxiliares	667,53	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		6 % Costes indirectos	2.042,63	
			TOTAL POR u .....:	**36.086,52**

Son TREINTA Y SEIS MIL OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por u

EISD.BS0625 **u** **BOMBA SUMERGIBLE FLYGT mmodelo 3153 LT 3 620 o equivalente, con motor de 9 kw, para un caudal de 625 m3/h a 3,5 m.c.a.**
Incluye sonda de humedad FLS. Con SPIN OUT - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB 4G4+2x1,5mm2; zócalo 250/DN250; soporte superior de tubo guía 2x3"; Módulo de supervisión para señal de temperatura y de humedad
Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego.
Totalmente instalada y probada

Mano de obra	73,28	
Materiales	27.728,61	
Resto de Obra	590,00	
Medios auxiliares	567,84	
6 % Costes indirectos	1.737,58	
TOTAL POR u .....:		**30.697,31**

Son TREINTA MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por u

EISD.BS0720 **u** **BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo NP 3301 MT 3 630 o equivalente, con motor de 55 kw, para un caudal de 720 m3/h a 19,32 m.c.a.**
Incluye sonda de humedad FLS. Con SPIN OUT - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x35+3x16/3+S(4x0,5) cable apantallado; zócalo 250/DN250; soporte superior de tubo guía 2x3"; módulo MINICAS II para control de penetración de líquido en el motor e indicación de temperatura elevada.
Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego.
Totalmente instalada y probada

Materiales	66.906,75	
Resto de Obra	590,00	
Medios auxiliares	1.349,94	
6 % Costes indirectos	4.130,80	
TOTAL POR u .....:		**72.977,49**

Son SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EISD.BT0004 **u** **Bomba de tornillo helicoidal. Características: Caudal unitario: 4 m³/h. -Presión de impulsión: 12 bar. -Velocidad de la bomba: 234 rpm. -Potencia absorbida: 2,1 kW. -Potencia motor: 9,2 kW. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 9,2 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 105 rpm a 50 Hz.**
Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

Materiales	11.863,00	
Medios auxiliares	479,27	
6 % Costes indirectos	740,54	
TOTAL POR u .....:		**13.082,81**

Son TRECE MIL OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por u

EISD.BT0011 **u** **Bomba de tornillo helicoidal. Características: Caudal unitario: 11 m³/h. -Presión de impulsión: 4 bar. -Velocidad de la bomba: 234 rpm. -Potencia absorbida: 2,98 kW. -Potencia motor: 4,0 kW. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 4,0 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 225 rpm a 50 Hz.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

Materiales	4.310,00	
Medios auxiliares	174,12	
6 % Costes indirectos	269,05	
TOTAL POR u .....:		**4.753,17**

Son CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por u

EISD.BT0020 **u** **Bomba de tornillo helicoidal. Características: Caudal unitario: 20 m³/h. -Presión de impulsión: 20 mca. -Velocidad de la bomba: 234 rpm. -Potencia absorbida: 2,98 kW. -Potencia motor: 4,0 kW. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 4,0 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 225 rpm a 50 Hz.**
Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

Materiales	4.310,00	
Medios auxiliares	174,12	
6 % Costes indirectos	269,05	
TOTAL POR u .....:		**4.753,17**

Son CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por u

EISD.BT0022 **u** **Bomba de tornillo excéntrico. Características: Fluido a dosificar: Polielectrolito. Caudal unitario: 22-120 m3/h. -Presión de impulsión: 3 bar. -Potencia motor: 0,37 kW. Resto de características según ficha técnica del pliego.**
Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

Materiales	1.957,00	
Medios auxiliares	238,75	
6 % Costes indirectos	131,75	
TOTAL POR u .....:		**2.327,50**

Son DOS MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por u

EISD.BT0500 **u** **Bomba de tornillo excéntrico. Características: Fluido a dosificar: Polielectrolito. Caudal unitario: 500-3500 l/h. -Presión de impulsión: 6 bar. -Potencia motor: 1,5 kW. Resto de características según ficha técnica del pliego.**
Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

Materiales	2.276,50	
Medios auxiliares	277,73	
6 % Costes indirectos	153,25	
TOTAL POR u .....:		**2.707,48**

Son DOS MIL SETECIENTOS SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

EISD.BT0550 **u** **UD Bomba de tornillo helicoidal. Características: Fluido a dosificar: Polielectrolito. Caudal unitario: 550 l/h. -Presión de impulsión: 10 mca. -Velocidad de la bomba: 320 rpm. -Potencia absorbida: 0,10 kW. -Potencia motor: 0,37 kW. -Materiales: Cuerpo: Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. -Rotor: Acero inoxidable BS EN 10088-3; grado 1.4057. -Stator: Caucho sintético perbunan. -Acoplamiento: Unión elástica cerrada. -Eje accionamiento: Acero inoxidable BS EN 10088-3; grado 1.4057. -Sellado: Cierre mecánico. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 0,37 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Forma constructiva: B-5. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad de ejes paralelos. -Acoplamiento a bomba: Directo. -**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Velocidad de salida: ± 327 rpm a 50 Hz.
Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

Materiales	1.099,00	
Medios auxiliares	134,08	
6 % Costes indirectos	73,98	
TOTAL POR u .....:		**1.307,06**

Son MIL TRESCIENTOS SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por u

EISD.CA **u** **Clasificador de arenas de tornillo sinfín, modelo CES de SORIGUÉ o equivalente. Para un caudal de diseño Q:45 m3/h. Características según especificaciones técnicas en Pliego.**
Totalmente colocado, instalado y probado.

Materiales	20.377,00	
Resto de Obra	1.000,00	
Medios auxiliares	427,54	
6 % Costes indirectos	1.308,27	
TOTAL POR u .....:		**23.112,81**

Son VEINTITRES MIL CIENTO DOCE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por u

EISD.CB500 **u** **Cuchara bivalva anfibia para recogida de piedras, arenas, lodos y fangos depositados en pozo de gruesos, de 500 l de capacidad. Incluso grupo hidráulico, bomba, electroválvula, motor eléctrico de 1,5 kw de potencia y 1420 rpm y latiguillos.**
Completamente colocada y probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.

Materiales	8.500,00	
Resto de Obra	1.500,00	
Medios auxiliares	200,00	
6 % Costes indirectos	612,00	
TOTAL POR u .....:		**10.812,00**

Son DIEZ MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS por u

EISD.CG **u** **Concentrador de Grasas con cuba metálica, modelo BS de SORIGUÉ o equivalente. Caudal de diseño Q: 24 m3/h. Características según especificaciones técnicas en Pliego.**
Totalmente colocado, instalado y probado.

Materiales	22.436,00	
Resto de Obra	1.200,00	
Medios auxiliares	472,72	
6 % Costes indirectos	1.446,52	
TOTAL POR u .....:		**25.555,24**

Son VEINTICINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por u

EISD.DD **u** **Difusores de burbuja gruesa XYLEM - WE o equivalente, formado por 1 parrila de 54 difusores de 9" de diámetro nominal. Incluye bajante en PVC de 1 m, colector de parrilla, soportes, tuberías de distribución de aire, juntas, difusores, sistema de purga con válvula, soportes, juntas, transporte y montaje.**
Características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

Materiales	3.530,00	
Resto de Obra	1.861,00	
Medios auxiliares	107,82	
6 % Costes indirectos	329,93	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

TOTAL POR u .....: 5.828,75

Son CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u

EISD.DL **u** **Suministro y ensamblaje de:**
- Módulos de lamelas para decantación lamelar, formado por paquete lamelar en PVC con separación de 83 mm entre lamelas, inclinación 60º, peso 45 kg/m3, 55 ºC de temperatura máxima de utilización, 2 m de altura y volumen total de lamelas de 161,94 m3.
- Estructura de soportación a base de perfiles IPN 350, en PRFV, con una separación entre perfiles de 2,93 m y peso de 17,67 kg/m, soportados o fijados por soportes y fijaciones de acero inoxidable AISI 316

Materiales	99.137,00	
Medios auxiliares	1.982,74	
6 % Costes indirectos	6.067,18	

TOTAL POR u .....: 107.186,92

Son CIENTO SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por u

EISD.DP **u** **Decantador de accionamiento por eje central, instalado en depósito circular de hormigón armado, de las siguientes características:**
- Tipo: de gravedad
- Diámetro del tanque: 25 m
- Altura líquido: 3 m
- Potencia: 0,18 kW
Incluye, campana central tranquilizadora, columna central, brazos inferiores soporta-rasquetas y rasquetas de fangos, brazos superiores para recogida de flotantes, barredor de recogida de flotantes, tolva de recogida de flotantes, deflector y vertedero perimetral
Materiales y resto de características según fichas técnicas en Pliego.
Complétamente instalado y probado.

Materiales	60.750,00	
Resto de Obra	3.200,00	
Medios auxiliares	1.279,00	
6 % Costes indirectos	3.913,74	

TOTAL POR u .....: 69.142,74

Son SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u

EISD.DRB **u** **Conjunto de parrillas de difusores de burbuja fina XYLEM - WE o equivalente para cada línea de tratamiento, formado por 3 parrilas con un total de 1946 difusores de 9" de diámetro nominal, en segmentación 812 (14x58), 686 (14x49) y 448(14x32).**
Incluso descarga y los medios de elevación.
Características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

Materiales	75.002,00	
Resto de Obra	11.195,75	
Medios auxiliares	3.447,91	
6 % Costes indirectos	5.378,74	

TOTAL POR u .....: 95.024,40

Son NOVENTA Y CINCO MIL VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por u

EISD.DS **u** **Puente decantador circular de tracción periférica, instalado en depósito circular de hormigón armado, de las siguientes características:**
- Tipo: de gravedad

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

- Diámetro del tanque: 30 m
- Altura líquido: 4,20 m
- Potencia: 0,55 kW
Incluye, pasarela metálica, sistema motriz de carro periférico, pivote central, campana central tranquilizadora, rasqueats de fondo, rasqueta de flotantes, barredor de recogida de flotantes, tolva de recogida de flotantes, deflector y vertedero perimetral
Materiales y resto de características según fichas técnicas en Pliego.
Complétamente instalado y probado.

Materiales	78.300,00	
Resto de Obra	3.800,00	
Medios auxiliares	1.642,00	
6 % Costes indirectos	5.024,52	
TOTAL POR u .....:		**88.766,52**

Son OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por u

EISD.EFD **u** **Espesador de fangos por gravedad SORIGUÉ modelo SF o equivalente, compuesto por sistema barredor y canales vertederos en AISI 316L, a instalar en tanque de hormigón armado de 20 m de diámetro interior, 4 m de altura cilíndrica a vertedero y con una pendiente de la solera de fondo de 14º. Incluso accionamiento directo mediante reductor epicloidal, con placas de regulación manual, y registro pasante a realizar en la pasarela para el paso del eje principal.**
No se incluye la obra civil del tanque de hormigón armado, ni la pasarela de hormigón.
Resto de características según especificaciones en ficha del Pliego. Incluso transporte y montaje en obra. Completamente instalado y probado

Materiales	49.950,00	
Resto de Obra	4.200,00	
Medios auxiliares	1.083,00	
6 % Costes indirectos	3.313,98	
TOTAL POR u .....:		**58.546,98**

Son CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

EISD.EFF **u** **Espesador de fangos por flotación WAETIC modelo WE4807 o equivalente, compuesto por sistema barredor y canales vertederos en AISI 316L, con motor-reductor de accionamiento planetario con variador, a instalar en tanque de hormigón armado de 14 m de diámetro interior y 4 m de altura cilíndrica del tanque. Incluso escalera de acceso, calderín de presurización con accesorios, y registro pasante a realizar en la pasarela para el paso del eje principal.**
No se incluye la obra civil del tanque de hormigón armado, ni la pasarela de hormigón.
Resto de características según especificaciones en ficha del Pliego. Incluso transporte y montaje en obra. Completamente instalado y probado

Materiales	167.750,00	
Resto de Obra	16.700,00	
Medios auxiliares	3.689,00	
6 % Costes indirectos	11.288,34	
TOTAL POR u .....:		**199.427,34**

Son CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u

EISD.EFG **u** **Espesador de fangos por gravedad SORIGUÉ modelo SF o equivalente, compuesto por sistema barredor y canales vertederos en AISI 316L, a instalar en tanque de hormigón armado de 10,5 m de diámetro interior, 3,5 m de altura cilíndrica a vertedero y con una pendiente de la solera de fondo de 14º. Incluso accionamiento directo mediante reductor epicloidal, con placas de regulación**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

manual, y registro pasante a realizar en la pasarela para el paso del eje principal. No se incluye la obra civil del tanque de hormigón armado, ni la pasarela de hormigón.
Resto de características según especificaciones en ficha del Pliego. Incluso transporte y montaje en obra. Completamente instalado y probado

Materiales	24.975,00	
Resto de Obra	4.200,00	
Medios auxiliares	583,50	
6 % Costes indirectos	1.785,51	
TOTAL POR u .....:		**31.544,01**

Son TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO por u

EISD.ELH **u** **Entrada lateral de hombre comprendiendo: carrete pasamuro de acero inoxidable AISI 316 L y tapa de cierre en acero al carbono. Dimensiones : 1,000 x 600**

Materiales	3.110,00	
Medios auxiliares	379,42	
6 % Costes indirectos	209,37	
TOTAL POR u .....:		**3.698,79**

Son TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EISD.GRG **u** **Depósito prefabricado para almacenamiento de reactivos, tipo GRG incluso cubeto antivertidos plástico. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Completamente colocado, conexionado y probado.**

Materiales	1.201,43	
Medios auxiliares	24,03	
6 % Costes indirectos	73,53	
TOTAL POR u .....:		**1.298,99**

Son MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EISD.MDA **u** **Cubierta superior de doble membrana de 1.100 g/m2, tipo UPBI129 X3 de UPBIOGAS o equivalente, para digestor prefabricado de hormigón de 18,5 m de diámetro, con una altura de pared de 12 m. Compuesto por una membrana interior de 3,91 m de alto y una membrana exterior de 4,47 m de altura. Incluye perfiles de sujección en acero inoxidable, anclajes químicos, sellado de la pared del tanque con lámina de PE de 660 mm, anillo de coronación, columna central de acero inoxidable de 0,6 m sobre columna central de hormigón (no incluida), Cintas PES bajo la lona, correa para medición de nivel por debajo de la membrana, válvula de seguridad de sobre/baja presión, ventilador, dispositivo para medición de nivel de gas, montaje y transporte.**
Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalado y probado

Materiales	69.427,67	
Resto de Obra	1.200,00	
Medios auxiliares	1.412,55	
6 % Costes indirectos	4.322,41	
TOTAL POR u .....:		**76.362,63**

Son SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EISD.mezPol **u** **Mezclador dinámico HUBER IPM DN150 o equivalente.**
Características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente instalado y probado.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Materiales	9.395,00	
		Medios auxiliares	469,75	
		6 % Costes indirectos	591,89	
		TOTAL POR u .....:		**10.456,64**
		Son DIEZ MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u		
EISD.MID	u	**Mirilla de inspección para el digestor de las siguientes características: Dimensiones:400 x 200 mm. Dotada de cristal y escobilla limpiacristales tipo SWI. Construcción: acero inoxidable.**		
		Materiales	1.515,00	
		Medios auxiliares	339,36	
		6 % Costes indirectos	111,26	
		TOTAL POR u .....:		**1.965,62**
		Son MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por u		
EISD.PC1	u	**Caja purgadora de humedad (Pote de condensados) contenida en el gas de digestión de las siguientes características. Número embocaduras: 2. DN 80. Conexiones: bridas ANSI 150 RF. Material: acero al carbono A 42b. Incluye purgador y visor de vidrio.**		
		Materiales	780,00	
		Medios auxiliares	95,16	
		6 % Costes indirectos	52,51	
		TOTAL POR u .....:		**927,67**
		Son NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u		
EISD.PC2	u	**Caja purgadora de humedad (Pote de condensados) contenida en el gas de digestión de las siguientes características. Número embocaduras: 2. DN 100. Conexiones: bridas ANSI 150 RF. Material: acero al carbono A 42b. Incluye purgador y visor de vidrio.**		
		Materiales	820,00	
		Medios auxiliares	100,04	
		6 % Costes indirectos	55,20	
		TOTAL POR u .....:		**975,24**
		Son NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por u		
EISD.PD	u	**Puente desarenador-desengrasador tipo PLS de Sorigué o equivalente. En recinto longitudinal de las siguientes características:** **- Ancho interior recinto: 4,00 m** **- Ancho camino de rodadura: 4,20 m** **- Longitud del recinto: 18,00 m** **- Ancho zona de grasas: 1,00 m** **- Recogida de flotantes: Tolva metálica** **Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.** **Totalmente colocado, instalado y probado.**		
		Materiales	18.225,00	
		Resto de Obra	2.000,00	
		Medios auxiliares	404,50	
		6 % Costes indirectos	1.237,77	
		TOTAL POR u .....:		**21.867,27**
		Son VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por u		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EISD.PE1600_13 **u** **Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-1600 2/1 H5 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye:**
- Polipasto con una capacidad de carga de 1600kg
- gancho y guardacadenas
- Cable de mando de control estándar de altura regulable
- Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 13m de longitud, según planos.
- Montaje del polipasto y líneas de alimentación
- Medios de elevación grúa movil y plataforma
- Transporte
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

Mano de obra	26,91	
Materiales	15.038,00	
Medios auxiliares	753,25	
6 % Costes indirectos	949,09	
TOTAL POR u .....:		**16.767,25**

Son DIECISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por u

EISD.PE1600_35 **u** **Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-1600 2/1 H4 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye:**
- Polipasto con una capacidad de carga de 1600kg
- gancho y guardacadenas
- Cable de mando de control estándar de altura regulable
- Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 35m de longitud, según planos.
- Montaje del polipasto y líneas de alimentación
- Medios de elevación grúa movil y plataforma
- Transporte
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

Mano de obra	26,91	
Materiales	16.748,00	
Medios auxiliares	838,75	
6 % Costes indirectos	1.056,82	
TOTAL POR u .....:		**18.670,48**

Son DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

EISD.PE2000_22 **u** **Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-2000 2/1 H4 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye:**
- Polipasto con una capacidad de carga de 2000kg
- gancho y guardacadenas
- Cable de mando de control estándar de altura regulable
- Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 22m de longitud, según planos.
- Montaje del polipasto y líneas de alimentación
- Medios de elevación grúa movil y plataforma
- Transporte
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

Mano de obra	26,91	
Materiales	17.488,00	
Medios auxiliares	875,75	
6 % Costes indirectos	1.103,44	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

TOTAL POR u .....: 19.494,10

Son DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por u

EISD.PE2000_33 **u** **Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-2000 2/1 H4 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye:**
- Polipasto con una capacidad de carga de 2000kg
- gancho y guardacadenas
- Cable de mando de control estándar de altura regulable
- Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 33m de longitud, según planos.
- Montaje del polipasto y líneas de alimentación
- Medios de elevación grúa movil y plataforma
- Transporte
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

Mano de obra	26,91	
Materiales	18.328,00	
Medios auxiliares	917,75	
6 % Costes indirectos	1.156,36	
TOTAL POR u .....:		**20.429,02**

Son VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por u

EISD.PE2000_6 **u** **Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-2000 2/1 H8 V4/1 380-415/50 24/6 200 220-480 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye:**
- Polipasto con una capacidad de carga de 2000kg
- Gancho y guardacadenas
- Cable de mando de control estándar de altura regulable
- Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 6m de longitud, según planos.
- Montaje del polipasto y líneas de alimentación
- Medios de elevación grúa movil y plataforma
- Transporte
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

Mano de obra	26,91	
Materiales	16.228,00	
Medios auxiliares	812,75	
6 % Costes indirectos	1.024,06	
TOTAL POR u .....:		**18.091,72**

Son DIECIOCHO MIL NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por u

EISD.PE3200_33 **u** **Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 15-3200 2/1 H4 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye:**
- Polipasto con una capacidad de carga de 3200kg
- gancho y guardacadenas
- Cable de mando de control estándar de altura regulable
- Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 33m de longitud, según planos.
- Montaje del polipasto y líneas de alimentación
- Medios de elevación grúa movil y plataforma
- Transporte
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

Mano de obra	26,91

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Materiales	15.613,00	
		Medios auxiliares	782,00	
		6 % Costes indirectos	985,31	
			TOTAL POR u .....:	**17.407,22**

Son DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS SIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por u

EISD.PE500_48 **u** **Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 5-500 1/1 H4 V4.5/1.1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye:**
- Polipasto con una capacidad de carga de 500kg
- gancho y guardacadenas
- Cable de mando de control estándar de altura regulable
- Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 52m de longitud, según planos.
- Montaje del polipasto y líneas de alimentación
- Medios de elevación grúa movil y plataforma
- Transporte
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

Mano de obra	21,14	
Materiales	17.530,00	
Medios auxiliares	877,56	
6 % Costes indirectos	1.105,72	
	TOTAL POR u .....:	**19.534,42**

Son DIECINUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por u

EISD.PE5000_55 **u** **Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 25-5000 2/1 H45 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y línea compacta DCL-Pro o equivalente. El precio incluye:**
- Polipasto con una capacidad de carga de 5000kg
- gancho y guardacadenas
- Cable de mando de control estándar de altura regulable
- Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 55m de longitud, según planos.
- Montaje del polipasto y líneas de alimentación
- Medios de elevación grúa movil y plataforma
- Transporte
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

Mano de obra	49,85	
Materiales	20.235,00	
Medios auxiliares	1.014,24	
6 % Costes indirectos	1.277,95	
	TOTAL POR u .....:	**22.577,04**

Son VEINTIDOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por u

EISD.POLI01 **u** **UD Equipo de preparación de polilectrolito. Características: Producción: 700 l/h. -Tipo de polielectrolito: En polvo. -Compuesto por: Colector para entrada de agua de red, depósito de preparación de 1.000 litros. -Número de compartimentos: 3. -Dimensiones: 1490 x 990 x 760 mm. -Conexión de aspiración 1 1/2" Gas H. -Conexiones de vaciado: 1" Gas H. -Válvulas de vaciado incluidas: 3x PVC DN 32. -Conexión de rebose: 1 1/2" Gas H. - Material del depósito: PPH. - Dos (2) electroagitadores de 0,37 kW de potencia unitaria, ejes y hélices en acero inoxidable AISI316. -Tres (3) sondas de nivel en acero inoxidable resvestidas en el depósito de preparación (Nivel alto, nivel bajo, nivel muy bajo). -Un (1)**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Dosificador volumétrico para polvo con tolva de 60 litros de capacidad en PPH, y Acero inoxidable el tornillo dosificador. Incluye cuadro eléctrico de protección y mando.
Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

Materiales	4.975,00	
Medios auxiliares	606,95	
6 % Costes indirectos	334,92	
TOTAL POR u .....:		**5.916,87**

Son CINCO MIL NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EISD.POLI03 **u** **Estación de preparación de Polielectrolito de EURODOS o equivalente, con capacidad de 4368 l, rendimiento de 4000 l/h, tiempo de maduración de 60 min, Incluso caudalímetro, electroválvula, Válvulería y vertedero. Resto de características según ficha técnica del pliego.**
Totalmente instalado y probado

Materiales	23.285,50	
Medios auxiliares	1.653,28	
6 % Costes indirectos	1.496,33	
TOTAL POR u .....:		**26.435,11**

Son VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por u

EISD.PRL **u** **Prensa de residuos con lavado y tolva de descarga, con una capacidad máxima de residuos de 6 m3/h, reducción de peso esperada 60-70% y compactación del residuo hasta 35-40% MS. Presión requerida del agua de lavado de 4-5 bar; accionamiento del tornillo con motor asíncrono de 5,5 kW; tolva de alimentación de 1800 mm de longitud y 600 mm de ancho, fabricada en acero AISI 316L; tubería de descarga con un ángulo de 60º; electroválvula de 8 W de potencia nominal. Completamente colocada y probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Materiales	57.811,00	
Resto de Obra	1.500,00	
Medios auxiliares	1.186,22	
6 % Costes indirectos	3.629,83	
TOTAL POR u .....:		**64.127,05**

Son SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTISIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por u

EISD.rejaut20 **u** **Reja automática de desbaste de 20mm de paso, para un ancho de canal de 180 cm, 80º de inclinación y 20mm de paso útil entre barrotes, en acero Inox AISI-316L. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Materiales	112.010,00	
Resto de Obra	2.750,00	
Medios auxiliares	2.295,20	
6 % Costes indirectos	7.023,31	
TOTAL POR u .....:		**124.078,51**

Son CIENTO VEINTICUATRO MIL SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por u

EISD.rejaut30 **u** **Reja automática de desbaste de 30mm de paso, para un ancho de canal de 100 cm, 75º de inclinación y 30mm de paso útil entre barrotes, en acero Inox AISI-316L. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Materiales	36.450,00	
		Resto de Obra	2.750,00	
		Medios auxiliares	784,00	
		6 % Costes indirectos	2.399,04	
		TOTAL POR u .....:		**42.383,04**

Son CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por u

EISD.rejman30 **u** **Reja manual de desbaste de 30mm de paso, para un ancho de canal de 100 cm, 75º de inclinación y 50x10mm de dimensiones de barrotes, en acero Inox AISI-316L. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Materiales	5.670,00	
Resto de Obra	500,00	
Medios auxiliares	123,40	
6 % Costes indirectos	377,60	
TOTAL POR u .....:		**6.671,00**

Son SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS por u

EISD.rejman60 **u** **Reja manual de desbaste de 60mm de paso, para un hueco de 800x1200 mm, vertical y 50x10mm de dimensiones de barrotes, en acero Inox AISI-316L. Incluso rastrillo de mango largo para limpieza manual de la reja. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Materiales	3.375,00	
Resto de Obra	500,00	
Medios auxiliares	77,50	
6 % Costes indirectos	237,15	
TOTAL POR u .....:		**4.189,65**

Son CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u

EISD.SER **u** **Soplante de embolos rotativos, tipo Rotary Lobe Compressor stage D 13 S de AERZEN o equivalente. Q:600 m3/h. Montaje en fábrica**
Características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

Materiales	18.612,00	
Resto de Obra	2.000,00	
Medios auxiliares	412,24	
6 % Costes indirectos	1.261,45	
TOTAL POR u .....:		**22.285,69**

Son VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EISD.SGC **u** **Soplante de canal lateral MAPNER CL 10/01 G o equivalente, Caudal: 60 m3/h. Presión total: 500 mm.c.a., con motor de 0,75 kW a 2900 rpm. Incluye: filtro de aspiración, sondas PTC, codos DN40, Bypass DN50, set de juntas de expansión DN40-MP, termostato ATEXII 2 G/D EEXD IIC T6 IP65 y Presostato ATEXII 2 G/D EEXD IIC T6 IP65. Ventilador centrífugo para gas a calderas de las siguientes características. Marca: MAPNER.**

Materiales	6.510,00	
Medios auxiliares	794,22	
6 % Costes indirectos	438,25	
TOTAL POR u .....:		**7.742,47**

Son SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

CÉNTIMOS por u

EISD.SLM **u** **Turbosoplante de levitación magnética con variador SULZER HST 20-6000-1-190-40 o equivalente. Caudal de aire 6500 Nm³/h.**
Incluso interface de control, Bastidor, Carrocería insonorizada, sistema de aspiración,...
Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.

Mano de obra	109,92	
Materiales	130.090,00	
Resto de Obra	1.600,00	
Medios auxiliares	1.318,00	
6 % Costes indirectos	7.987,08	
TOTAL POR u .....:		**141.105,00**

Son CIENTO CUARENTA Y UN MIL CIENTO CINCO EUROS por u

EISD.TD **u** **Tornillo deshidratador HUBER Q-PRESS o equivalente, para un caudal máximo unitario de 11 m3/h y con una potencia nominal de 3,5 kW. Incluye Reactor Tubular, con un volumen de 215 l, en acero inoxidable AISI 316L, con un diámetro de 304 mm, una longitud de 3400 mm y un peso en vacío de 65 kg. DN100 en la brida de entrada al reactor y DN150 en la brida de salida.**
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

Materiales	209.430,00	
Resto de Obra	2.500,00	
Medios auxiliares	4.238,60	
6 % Costes indirectos	12.970,12	
TOTAL POR u .....:		**229.138,72**

Son DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por u

EISD.TF **u** **Tolva reforzada para almacenamiento y descarga de fangos deshidratados, de 100 m3 de volumen útil, con tajadera motorizada en boca de descarga. Formada por un cuerpo o tronco rectangular y salida o tobera troncopiramidal, con cuatro patas elevadas sobre el terreno, para carga directa sobre camiones de transporte. Incluso boca de carga, cubierta superior antideslizante con boca de hombre, tomas de venteo, nivel y barandillas tubulares de seguridad. Incluye escaleras de gato con elementos de seguridad para accesos a plataforma intermedia y cubierta, así como anclajes a la losa de cimentación. Incluye transporte, sistema de pesaje completo, montaje en obra, así como informe de cálculos estructurales justificativos firmado por técnico competente. Resto de especificaciones según ficha técnica del Pliego.**
Completamente instalado y probado.

Mano de obra	73,01	
Materiales	80.900,00	
Medios auxiliares	1.619,46	
6 % Costes indirectos	4.955,55	
TOTAL POR u .....:		**87.548,02**

Son OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por u

EISD.TFaut3 **u** **Tamiz de finos de 3 mm de paso, consistente en una rejilla filtrante en forma de gancho con sección rectangular. Limpieza mediante 8 boquillas de caudal unitario de 3,3 l/min a una presión de 5-6 bares. Todos los elementos en contacto con el medio fabricados en acero inoxidable AISI 316 L (1.4404) o superior.**
Incluso soportes de anclaje. Completamente instalado y probado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego, colocado y

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		probado.		
		Materiales	46.070,00	
		Resto de Obra	2.500,00	
		Medios auxiliares	971,40	
		6 % Costes indirectos	2.972,48	
			TOTAL POR u .....:	**52.513,88**
		Son CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TRECE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u		
EISD.TFM	**u**	**Filtro de disco SF 12/60 de Mecana Textil Optifiber o equivalente para tratamiento terciario, instalado en depósito de obra civil. ncluso barra de Aspiración Opticomb; 12 discos de 60m² con diametro de Disco 2,1m y espesor= 80mm; Motoreductor de giro P=1,5 kW; Motores Sist Limpieza= 4x1,8 Kw; Bomba Aspiración=1,8 kW . Cuadro electrico con accionamientos por Variador de frecuencia** **Resto de características según ficha técnica del Pliego.** **Totalmente instalado y probado**		
		Materiales	229.000,00	
		Resto de Obra	850,00	
		Medios auxiliares	4.597,00	
		6 % Costes indirectos	14.066,82	
			TOTAL POR u .....:	**248.513,82**
		Son DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS TRECE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por u		
EISD.TFP	**u**	**Tamiz automático de fangos de 5 mm de paso, consistente en una cesta de tamizado cónica de luz de paso 5 mm y una cesta de tamizado cilíndrica de 2 mm de paso. Motor de 2,9 kW a 2100 rpm. Todos los elementos en contacto con el medio fabricados en acero inoxidable AISI 316 L (1.4404) o superior.** **Incluso sonda de presión, sonda de fango y soportes de anclaje. Completamente instalado y probado.** **Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego, colocado y probado.**		
		Materiales	93.242,00	
		Resto de Obra	3.200,00	
		Medios auxiliares	1.928,84	
		6 % Costes indirectos	5.902,25	
			TOTAL POR u .....:	**104.273,09**
		Son CIENTO CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por u		
EISD.TTC1	**u**	**Tornillo transportador-compactador de sólidos Quilton Mod. QTC.420 o equivalente. Con una capacidad de entrada de 6 m3/h. Horizontal y longitud 7750 mm. Motor Nord/Weg o equivalente, de 2,2 kW. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.** **Totalmente colocado, instalado y probado.**		
		Materiales	32.220,00	
		Resto de Obra	2.200,00	
		Medios auxiliares	688,40	
		6 % Costes indirectos	2.106,50	
			TOTAL POR u .....:	**37.214,90**
		Son TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por u		
EISD.TTC2	**u**	**Tornillo transportador-compactador de sólidos Quilton Mod. QTC.320 o equivalente. Con una capacidad de entrada de 4 m3/h. Horizontal y longitud 7750**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

mm. Motor Nord/Weg o equivalente, de 1,1 kW. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Totalmente colocado, instalado y probado.

Materiales	24.980,00	
Resto de Obra	2.200,00	
Medios auxiliares	543,60	
6 % Costes indirectos	1.663,42	
TOTAL POR u .....:		**29.387,02**

Son VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por u

EISD.UV **u** **Equipo ultravioleta con instalación en paralelo de teqma UV, serie Betaline-E, modelo B4XLE24.250 L5 o similar, equipado con 24 lámparas de baja presión y amalgama de mercurio (LPHO) de 250 W. Incluye cámara de radiación fabricada en acero inoxidable AISI316L, lámparas y protectores de cuarzo, sensor de radiación UVC externo y controlador avanzado Lambda 5 así como mecanismo de limpieza automático de los protectores de cuarzo y cuadro eléctrico de potencia y maniobra., bioensayo e informe de rendimiento de desinfección.**
Principales características:
Caudal tratamiento: 417 m3/h
Transmitancia UV: 55%
Nivel de Desinfección: < 100 ufc/100 ml E.coli a la salida con percentil 90, según Clase B del Reglamento 2020/741 prescrita por el Parlamento Europeo.
Totalmente instalado y probado.

Materiales	62.250,00	
Resto de Obra	230,00	
Medios auxiliares	1.249,60	
6 % Costes indirectos	3.823,78	
TOTAL POR u .....:		**67.553,38**

Son SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

EISE.1p0065 **u** **Carrete pasamuros DN65 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L.**
Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.

Mano de obra	6,65	
Materiales	27,50	
Medios auxiliares	0,68	
6 % Costes indirectos	2,09	
TOTAL POR u .....:		**36,92**

Son TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por u

EISE.1p0080 **u** **Carrete pasamuros DN80 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L.**
Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.

Mano de obra	6,65	
Materiales	45,00	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Medios auxiliares	1,03	
		6 % Costes indirectos	3,16	
			TOTAL POR u .....:	55,84

Son CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u

EISE.1p0100 **u** **Carrete pasamuros DN100 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

	Mano de obra	6,65	
	Materiales	56,30	
	Medios auxiliares	1,26	
	6 % Costes indirectos	3,85	
		TOTAL POR u .....:	68,06

Son SESENTA Y OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por u

EISE.1p0150 **u** **Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

	Mano de obra	6,65	
	Materiales	78,40	
	Medios auxiliares	1,70	
	6 % Costes indirectos	5,21	
		TOTAL POR u .....:	91,96

Son NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u

EISE.1p0200 **u** **Carrete pasamuros DN200 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

	Mano de obra	6,65	
	Materiales	97,50	
	Medios auxiliares	2,08	
	6 % Costes indirectos	6,37	
		TOTAL POR u .....:	112,60

Son CIENTO DOCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por u

EISE.1p0250 **u** **Carrete pasamuros DN250 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		según especificaciones técnicas en Pliego.		
		Mano de obra	6,65	
		Materiales	105,30	
		Medios auxiliares	2,24	
		6 % Costes indirectos	6,85	
		TOTAL POR u .....:		**121,04**
		Son CIENTO VEINTIUN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por u		
EISE.1p0300	**u**	**Carrete pasamuros DN300 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**		
		Mano de obra	6,65	
		Materiales	165,20	
		Medios auxiliares	3,44	
		6 % Costes indirectos	10,52	
		TOTAL POR u .....:		**185,81**
		Son CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por u		
EISE.1p0350	**u**	**Carrete pasamuros DN350 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**		
		Mano de obra	6,65	
		Materiales	227,30	
		Medios auxiliares	4,68	
		6 % Costes indirectos	14,32	
		TOTAL POR u .....:		**252,95**
		Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u		
EISE.1p0400	**u**	**Carrete pasamuros DN400 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**		
		Mano de obra	6,65	
		Materiales	275,15	
		Medios auxiliares	5,64	
		6 % Costes indirectos	17,25	
		TOTAL POR u .....:		**304,69**
		Son TRESCIENTOS CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u		
EISE.1p0500	**u**	**Carrete pasamuros DN500 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.

Mano de obra	6,65	
Materiales	365,00	
Medios auxiliares	7,43	
6 % Costes indirectos	22,74	
TOTAL POR u .....:		**401,82**

Son CUATROCIENTOS UN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por u

EISE.1p0600 **u** **Carrete pasamuros DN600 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Mano de obra	6,65	
Materiales	478,30	
Medios auxiliares	9,70	
6 % Costes indirectos	29,68	
TOTAL POR u .....:		**524,33**

Son QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EISE.1p0700 **u** **Carrete pasamuros DN700 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Mano de obra	6,65	
Materiales	497,20	
Medios auxiliares	10,08	
6 % Costes indirectos	30,84	
TOTAL POR u .....:		**544,77**

Son QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EISE.1p0800 **u** **Carrete pasamuros DN800 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Mano de obra	6,65	
Materiales	586,00	
Medios auxiliares	11,85	
6 % Costes indirectos	36,27	
TOTAL POR u .....:		**640,77**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son SEISCIENTOS CUARENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EISE.1p1000 **u** **Carrete pasamuros DN1000 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Mano de obra	6,65	
Materiales	756,50	
Medios auxiliares	15,26	
6 % Costes indirectos	46,70	
TOTAL POR u .....:		**825,11**

Son OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por u

EISE.1p1200 **u** **Carrete pasamuros DN1200 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Mano de obra	6,65	
Materiales	824,15	
Medios auxiliares	16,62	
6 % Costes indirectos	50,85	
TOTAL POR u .....:		**898,27**

Son OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por u

EISE.1p1500 **u** **Carrete pasamuros DN1500 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Mano de obra	6,65	
Materiales	932,00	
Medios auxiliares	18,77	
6 % Costes indirectos	57,45	
TOTAL POR u .....:		**1.014,87**

Son MIL CATORCE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EISE.3p0125 **u** **Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN125 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 225x225 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción, completamente acabado y comprobada estanqueidad.**

Mano de obra	17,77	
Materiales	14,81	
Medios auxiliares	1,63	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		6 % Costes indirectos	2,05	
			TOTAL POR u .....:	**36,26**
		Son TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por u		
EISE.3p0150	**u**	**Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN150 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 310x310 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción, completamente acabado y comprobada estanqueidad.**		
		Mano de obra	17,77	
		Materiales	32,13	
		Medios auxiliares	2,50	
		6 % Costes indirectos	3,14	
			TOTAL POR u .....:	**55,54**
		Son CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u		
EISE.3p0400	**u**	**Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN400 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 715x715 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción, completamente acabado y comprobada estanqueidad.**		
		Mano de obra	17,77	
		Materiales	54,49	
		Medios auxiliares	3,61	
		6 % Costes indirectos	4,55	
			TOTAL POR u .....:	**80,42**
		Son OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por u		
EISE.3p0630	**u**	**Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN630 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 945x945 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción, completamente acabado y comprobada estanqueidad.**		
		Mano de obra	17,77	
		Materiales	77,02	
		Medios auxiliares	4,74	
		6 % Costes indirectos	5,97	
			TOTAL POR u .....:	**105,50**
		Son CIENTO CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por u		
EISI.5cbb	**m**	**Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 90mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**		
		Mano de obra	7,89	
		Materiales	5,17	
		Medios auxiliares	0,26	
		6 % Costes indirectos	0,80	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		TOTAL POR m .....:		**14,12**

Son CATORCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m

EISI.5dbb **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Mano de obra	11,00	
Materiales	7,46	
Medios auxiliares	0,37	
6 % Costes indirectos	1,13	
TOTAL POR m .....:		**19,96**

Son DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m

EISI.5ebb **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 125mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Mano de obra	13,30	
Materiales	9,63	
Medios auxiliares	0,46	
6 % Costes indirectos	1,40	
TOTAL POR m .....:		**24,79**

Son VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m

EISI.5gab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 160mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Mano de obra	15,01	
Maquinaria	2,52	
Materiales	10,61	
Medios auxiliares	0,56	
6 % Costes indirectos	1,72	
TOTAL POR m .....:		**30,42**

Son TREINTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m

EISI.5iab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales de 200mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Mano de obra	20,01	
Maquinaria	2,52	
Materiales	16,36	
Medios auxiliares	0,78	
6 % Costes indirectos	2,38	
TOTAL POR m .....:		**42,05**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m

EISI.5jab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales de 250mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Mano de obra	20,01	
Maquinaria	2,52	
Materiales	25,65	
Medios auxiliares	0,96	
6 % Costes indirectos	2,95	
TOTAL POR m .....:		**52,09**

Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m

EISI.5lab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 280mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Mano de obra	30,01	
Maquinaria	2,52	
Materiales	32,38	
Medios auxiliares	1,30	
6 % Costes indirectos	3,97	
TOTAL POR m .....:		**70,18**

Son SETENTA EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m

EISI.5mab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 315mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Mano de obra	34,37	
Maquinaria	2,52	
Materiales	41,10	
Medios auxiliares	1,56	
6 % Costes indirectos	4,77	
TOTAL POR m .....:		**84,32**

Son OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m

EISI.5nab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 355mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Mano de obra	39,36	
Maquinaria	3,15	
Materiales	51,70	
Medios auxiliares	1,88	
6 % Costes indirectos	5,77	
TOTAL POR m .....:		**101,86**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son CIENTO UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m

EISI.5oab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 400mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Mano de obra	45,02	
Maquinaria	3,78	
Materiales	64,73	
Medios auxiliares	2,27	
6 % Costes indirectos	6,95	
TOTAL POR m .....:		**122,75**

Son CIENTO VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m

EISI.5qab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 500mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Mano de obra	57,49	
Maquinaria	3,78	
Materiales	101,97	
Medios auxiliares	3,26	
6 % Costes indirectos	9,99	
TOTAL POR m .....:		**176,49**

Son CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m

EISI.5sab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 630mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Mano de obra	73,73	
Maquinaria	4,41	
Materiales	163,68	
Medios auxiliares	4,84	
6 % Costes indirectos	14,80	
TOTAL POR m .....:		**261,46**

Son DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m

EISI.5tab **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 710mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Mano de obra	92,14	
Maquinaria	4,41	
Materiales	365,73	
Medios auxiliares	9,25	
6 % Costes indirectos	28,29	
TOTAL POR m .....:		**499,82**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m

EISI12e **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 800mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Mano de obra	6,79	
Maquinaria	6,88	
Materiales	202,11	
Medios auxiliares	4,32	
6 % Costes indirectos	13,21	
TOTAL POR m .....:		**233,31**

Son DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m

EISI12f **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 900mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Mano de obra	8,15	
Maquinaria	10,32	
Materiales	224,28	
Medios auxiliares	4,86	
6 % Costes indirectos	14,86	
TOTAL POR m .....:		**262,47**

Son DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m

EISI12g **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 1000mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Mano de obra	10,87	
Maquinaria	17,20	
Materiales	409,22	
Medios auxiliares	8,75	
6 % Costes indirectos	26,76	
TOTAL POR m .....:		**472,80**

Son CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por m

EISI12j **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 1200mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Mano de obra	16,30
Maquinaria	25,80
Materiales	488,39
Medios auxiliares	10,61

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		6 % Costes indirectos	32,47	
			TOTAL POR m .....:	**573,57**

Son QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m

EISI12k2 **m** **Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 1500mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**

Mano de obra	27,17	
Maquinaria	43,00	
Materiales	687,92	
Medios auxiliares	15,16	
6 % Costes indirectos	46,40	
TOTAL POR m .....:		**819,65**

Son OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m

EISID.ALL050 **u** **Apagallamas antideflagrante excéntrico para instalación horizontal DN 50 mm (2")**
-Tamaño: 2". -Conexión: Horizontal 2" ANSI 150#RF. -Material Cuerpo: Acero al Carbono. -Material elemento apagallamas: Acero Inoxidable. -Grupo de gases: IIA. -Certificado ATEX.
Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.

Materiales	615,00	
Resto de Obra	930,00	
Medios auxiliares	30,90	
6 % Costes indirectos	94,55	
TOTAL POR u .....:		**1.670,45**

Son MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u

EISID.ALL080 **u** **Apagallamas antideflagrante excéntrico para instalación horizontal DN 80 mm (3")**
-Tamaño: 3". -Conexión: Horizontal 3" ANSI 150#RF. -Material Cuerpo: Acero al Carbono. -Material elemento apagallamas: Acero Inoxidable. -Grupo de gases: IIA. -Certificado ATEX.
Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.

Materiales	930,00	
Resto de Obra	1.130,00	
Medios auxiliares	41,20	
6 % Costes indirectos	126,07	
TOTAL POR u .....:		**2.227,27**

Son DOS MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por u

EISID.ALL100 **u** **Apagallamas antideflagrante excéntrico para instalación horizontal DN 100 mm (4")**
-Tamaño: 4". -Conexión: Horizontal 4" ANSI 150#RF. -Material Cuerpo: Acero al Carbono. -Material elemento apagallamas: Acero Inoxidable. -Grupo de gases: IIA. -Certificado ATEX.
Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.

Materiales	1.541,00	
Resto de Obra	1.300,00	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Medios auxiliares	56,82	
		6 % Costes indirectos	173,87	
		TOTAL POR u .....:		**3.071,69**
		Son TRES MIL SETENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u		
EISID.ANT	u	**Quemador de gas en exceso de las siguientes características: Marca: GROTH/VAREC o equivalente. DN 4". Conexión: soldada. Incluso encendido automático de la antorcha compuesto por electrodo y termopar en armario de control y apagallamas de la línea piloto**		
		Materiales	4.250,00	
		Resto de Obra	1.500,00	
		Medios auxiliares	115,00	
		6 % Costes indirectos	351,90	
		TOTAL POR u .....:		**6.216,90**
		Son SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por u		
EISID.IC	u	**Intercambiador de calor en espiral DANFOS TYPE SONSPV 300 Ø1200 o equivalente, para calentamiento de fangos en digestión anaerobia. Potencia calorífica de 225.000 kcal/h. Altura (mm): 1440. Diámetro exterior (mm): 1.200. Diámetro de las conexiones: DN 100. Presión de diseño (bar): 6. Peso vacío (kg): 1.817. Peso lleno (kg): 2.013.** **Resto de características según ficha técnica del pliego.** **Material de construcción: acero inoxidable AISI 316L. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**		
		Materiales	72.150,00	
		Resto de Obra	860,00	
		Medios auxiliares	1.460,20	
		6 % Costes indirectos	4.468,21	
		TOTAL POR u .....:		**78.938,41**
		Son SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por u		
EISID.IC.cuadro	u	**Cuadro de control y mando del sistema de calentamiento de fangos con controlador digital,aparellaje y electronica de regulación**		
		Materiales	3.507,00	
		Medios auxiliares	785,57	
		6 % Costes indirectos	257,55	
		TOTAL POR u .....:		**4.550,12**
		Son CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por u		
EISID.RG	u	**Rampa de gas para alimentación a las calderas de las siguientes características. DN 40. Incluye: válvula de bola, filtro, regulador de presión y manómetro con válvula.**		
		Materiales	315,00	
		Medios auxiliares	38,43	
		6 % Costes indirectos	21,21	
		TOTAL POR u .....:		**374,64**
		Son TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u		
EISM.boya	u	**Interruptor de nivel-boya. MARCA: AKO o equivalente, MODELO: 53129.Incluye 13 m de cable. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**		
		Mano de obra	19,91	
		Materiales	48,36	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Medios auxiliares	1,37	
		6 % Costes indirectos	4,18	
			TOTAL POR u .....:	**73,82**

Son SETENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por u

EISM.CAUD100 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN100. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D100. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**

Mano de obra	43,61	
Materiales	2.291,35	
Medios auxiliares	46,70	
6 % Costes indirectos	142,90	
	TOTAL POR u .....:	**2.524,56**

Son DOS MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u

EISM.CAUD150 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN150. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D150. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**

Mano de obra	43,61	
Materiales	2.678,94	
Medios auxiliares	54,45	
6 % Costes indirectos	166,62	
	TOTAL POR u .....:	**2.943,62**

Son DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por u

EISM.CAUD2 **u** **UD Caudalímetro másico. Servicio: Medida de biogás. Características:**
- Principio de medida: térmico.
- Precisión (%): +/- 1,8 del valor medido.
- Máxima presión de operación (bar). 40.
- Rango de temperatura de operación (ºC): -25..3000.
- Grado de protección: IP 65.
- Longitud de montaje (mm): 263.
- Señal de salida (mA): 4..20.
- Tensión de alimentación (Vac): 24.
- Montaje en tubería: soldado.
Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Características según ficha técnica del pliego		
		Materiales	3.172,00	
		Medios auxiliares	225,21	
		6 % Costes indirectos	203,83	
		TOTAL POR u .....:		**3.601,04**
		Son TRES MIL SEISCIENTOS UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por u		
EISM.CAUD200	u	**UD Caudalímetro electromagnético DN200. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D200. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**		
		Mano de obra	43,61	
		Materiales	3.113,79	
		Medios auxiliares	63,15	
		6 % Costes indirectos	193,23	
		TOTAL POR u .....:		**3.413,78**
		Son TRES MIL CUATROCIENTOS TRECE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u		
EISM.CAUD250	u	**UD Caudalímetro electromagnético DN250. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D250. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**		
		Mano de obra	43,61	
		Materiales	3.669,45	
		Medios auxiliares	74,26	
		6 % Costes indirectos	227,24	
		TOTAL POR u .....:		**4.014,56**
		Son CUATRO MIL CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u		
EISM.CAUD300	u	**UD Caudalímetro electromagnético DN300. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D300. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

Mano de obra	43,61	
Materiales	4.286,99	
Medios auxiliares	86,61	
6 % Costes indirectos	265,03	
TOTAL POR u .....:		**4.682,24**

Son CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por u

EISM.CAUD32 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN32. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D32. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**

Mano de obra	43,61	
Materiales	1.681,40	
Medios auxiliares	34,50	
6 % Costes indirectos	105,57	
TOTAL POR u .....:		**1.865,08**

Son MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por u

EISM.CAUD350 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN350. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D350. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**

Mano de obra	43,61	
Materiales	4.598,54	
Medios auxiliares	92,84	
6 % Costes indirectos	284,10	
TOTAL POR u .....:		**5.019,09**

Son CINCO MIL DIECINUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por u

EISM.CAUD400 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN400. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D400. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica:**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

Mano de obra	43,61
Materiales	4.970,75
Medios auxiliares	100,29
6 % Costes indirectos	306,88

TOTAL POR u .....: 5.421,53

Son CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EISM.CAUD50 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN50. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D50. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**

Mano de obra	43,61
Materiales	1.842,86
Medios auxiliares	37,73
6 % Costes indirectos	115,45

TOTAL POR u .....: 2.039,65

Son DOS MIL TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u

EISM.CAUD500 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN500. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D500. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**

Mano de obra	43,61
Materiales	5.703,82
Medios auxiliares	114,95
6 % Costes indirectos	351,74

TOTAL POR u .....: 6.214,12

Son SEIS MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por u

EISM.CAUD600 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN600. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D600. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.

Mano de obra	43,61	
Materiales	7.172,50	
Medios auxiliares	144,32	
6 % Costes indirectos	441,63	
TOTAL POR u .....:		**7.802,06**

Son SIETE MIL OCHOCIENTOS DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por u

EISM.CAUD8 **u** **Ud Caudalímetro másico para medida de aire en tubería. Servicio: Medida del caudal en continuo. Características:**
- Principio de medida: dispersión térmica.
- Ejecución: inserción en tubería.
- Tubo de inserción con electrónica integral.
- Conexión a proceso: racor de compresión con férrula de acero inoxidable.
- Precisión (%): +/- 2% de la medida +/- 0,5 del fondo de escala.
- Repetibilidad (%): +/- 0,5 del fondo de escala.
- Tiempo de respuesta (s): 1.
- Relación de caudales: 100 a 1.
- Temperatura máxima del fluido (ºC): - 18 a 55.
- Presión máxima (barg): 16.
- Señal de salida lineal: 0-5 Vdc & 4-20 mA.
- Alimentación (VCD): 24.
Características según ficha técnica del pliego

Materiales	1.661,00	
Medios auxiliares	117,93	
6 % Costes indirectos	106,74	
TOTAL POR u .....:		**1.885,67**

Son MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EISM.CAUD80 **u** **UD Caudalímetro electromagnético DN80. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D80. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.**

Mano de obra	43,61	
Materiales	2.111,95	
Medios auxiliares	43,11	
6 % Costes indirectos	131,92	
TOTAL POR u .....:		**2.330,59**

Son DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EISM.NH4 **u** **Sonda AN-ISE de inmersión para medida de amonio y nitrato directamente en el tanque para conectar con controlador, de la marca Hach-Lange o equivalente, con rango de medida de 0,5 - 1000 mg/l NH4-N ; 0,5 - 1000 mg/l K+ ; 0,5 - 1000 mg/l NO3-N ; 0,5 - 1000 mg/l Cl-. Incluso Set de montaje por pértiga para sonda de amonio A-ISE sc / nitrato N-ISE sc / AN-ISE sc, con anclaje mural/rail en acero inoxidable, y pértiga 2,3 m. en PVC.**
Incluido cableado de alimentación, señales y bus de datos. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente montado, conexionado y probado.

Mano de obra	73,28	
Materiales	5.121,93	
Medios auxiliares	51,95	
6 % Costes indirectos	314,83	
TOTAL POR u .....:		**5.561,99**

Son CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EISM.O2dis **u** **Medidor de oxígeno disuelto por sensor luminiscente para conectar a controlador. Modelo LDO sc de la marca Hach-Lange o equivalente, rango de medida: 0-20 mg/l O2, incluido sensor de temperatura y pértiga de PVC para sonda con conexión 1", de 2 m de longitud. Resto de características según especificaciones técnicas en ficha técnica del Pliego, completamente instalado y probado.**

Mano de obra	18,32	
Materiales	1.999,00	
Medios auxiliares	20,17	
6 % Costes indirectos	122,25	
TOTAL POR u .....:		**2.159,74**

Son DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u

EISM.PH **u** **Medidor de PH formado por: Sensor diferencial de pH, digital, cuerpo RYTON, 10 m de cable. Montaje en inmersión o bypass. Con sensor de temperatura NTC.; Set de montaje por pértiga 2 m de PVC para sensor de pH con conexión 1", con anclaje pivotante a suelo/barandilla en ac. inox.**
Incluido cableado de alimentación, señales y bus de datos. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente montado, conexionado y probado.

Mano de obra	73,28	
Materiales	1.153,00	
Medios auxiliares	12,26	
6 % Costes indirectos	74,31	
TOTAL POR u .....:		**1.312,85**

Son MIL TRESCIENTOS DOCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u

EISM.radar10 **u** **Medidor de Nivel tipo Radar sin contacto, Micropilot FMR10 de Endress Hausser o equivalente. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Mano de obra	119,46	
Materiales	637,14	
Medios auxiliares	37,83	
6 % Costes indirectos	47,67	
TOTAL POR u .....:		**842,10**

Son OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por u

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EISM.radar50 **u** **Medidor de Nivel tipo Radar sin contacto, Micropilot FMR50 de Endress Hausser o equivalente. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.**

Mano de obra	119,46
Materiales	1.333,00
Medios auxiliares	72,62
6 % Costes indirectos	91,50
TOTAL POR u .....:	**1.616,58**

Son MIL SEISCIENTOS DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

EISM.redox **u** **Sensor diferencial digital para medida de Redox (ORP) para conexión a controlador, para montaje en inmersión o by-pass, con sensor de temperatura NTC, marca Hach-Lange o equivalente. Incluso pértiga de PVC para sonda de ORP con conexión 1", de 2 m de longitud. Resto de características según especificaciones técnicas en ficha técnica del Pliego.**

Mano de obra	12,82
Materiales	1.372,00
Medios auxiliares	13,85
6 % Costes indirectos	83,92
TOTAL POR u .....:	**1.482,59**

Son MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EISM.SH2 **u** **Sensor de gases SH2, de Honeywell SPLCA1BAXCXNZZ o equivalente. Incluido cableado de alimentación, señales y bus de datos. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente montado, conexionado y probado.**

Mano de obra	36,64
Materiales	1.264,00
Medios auxiliares	13,01
6 % Costes indirectos	78,82
TOTAL POR u .....:	**1.392,47**

Son MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EISM.Tur **u** **Medidor turbidez**

Mano de obra	73,28
Materiales	3.402,00
Medios auxiliares	34,75
6 % Costes indirectos	210,60
TOTAL POR u .....:	**3.720,63**

Son TRES MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EISO.BTF1 **u** **Suministro e instalación de sistema para tratamiento de olores, modelo AERIS-BTF o equivalente, para un caudal de 3600 m3/h, formado por:**
- Biorreactor de 2,2 m de diámetro y 7,5 m de altura, con 2 niveles de lecho y una pérdida de carga <10 mbar
- Bomba de recirculación, centrífuga horizontal, en PP. 400 V, IP-55
- Material de relleno: mezcla de materiales plásticos (PE/PP/PU) desordenados
- Instrumentación de seguimiento y control mediante sistema de medida y control de pH, medida y control de nivel, 2 sistemas de medida de pérdida de carga, sistema de medida de presión de recirculación, sistema de medida y control de aporte líquido de renovación, sistema de dosificación de nutrientes y CCM.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.		
		Mano de obra	1.544,68	
		Maquinaria	1.292,60	
		Materiales	51.100,00	
		Medios auxiliares	6.580,35	
		6 % Costes indirectos	3.631,06	
		TOTAL POR u .....:		**64.148,69**
		Son SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u		
EISO.BTF2	u	**Suministro e instalación de sistema para tratamiento de olores, modelo AERIS-BTF o equivalente, para un caudal de 7.500 m3/h, formado por: - Biorreactor de 3,5 m de diámetro y 8,5 m de altura, con 2 niveles de lecho y una pérdida de carga <10 mbar - Bomba de recirculación, centrífuga horizontal, en PP. 400 V, IP-55 - Material de relleno: mezcla de materiales plásticos (PE/PP/PU) desordenados - Instrumentación de seguimiento y control mediante sistema de medida y control de pH, medida y control de nivel, 2 sistemas de medida de pérdida de carga, sistema de medida de presión de recirculación, sistema de medida y control de aporte líquido de renovación, sistema de dosificación de nutrientes y CCM. Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.**		
		Mano de obra	3.201,60	
		Maquinaria	3.102,24	
		Materiales	86.600,00	
		Medios auxiliares	11.334,26	
		6 % Costes indirectos	6.254,29	
		TOTAL POR u .....:		**110.492,39**
		Son CIENTO DIEZ MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u		
EISO.TCA1	u	**Suministro y la instalación de tubería de conducción de aire desde el ventilador hasta el nuevo sistema de tratamiento de gases de Q=3600 m3/h (considerando una distancia lineal entre estos elementos no superior a 2 m), así como una chimenea para medida de velocidad y concentración de contaminantesde 315mm de diámetro y 800 mm de altura total ambridada al biorreactor y dotada de puerto de toma de muestras, realizadas en polipropileno, completamente terminada.**		
		Mano de obra	317,28	
		Materiales	1.500,00	
		Medios auxiliares	221,71	
		6 % Costes indirectos	122,34	
		TOTAL POR u .....:		**2.161,33**
		Son DOS MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por u		
EISO.TCA2	u	**Suministro y la instalación de tubería de conducción de aire desde el ventilador hasta el nuevo sistema de tratamiento de gases de Q=7500 m3/h (considerando una distancia lineal entre estos elementos no superior a 2 m), así como una chimenea para medida de velocidad y concentración de contaminantesde 450mm de diámetro y 2000 mm de altura total ambridada al biorreactor y dotada de puerto de toma de muestras, realizadas en polipropileno, completamente terminada.**		
		Mano de obra	744,48	
		Materiales	2.700,00	
		Medios auxiliares	420,23	
		6 % Costes indirectos	231,88	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		TOTAL POR u .....:		**4.096,59**
		Son CUATRO MIL NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u		
EISR.5mab	**m**	**Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda morada, para abastecimiento de agua no potable de 315mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**		
		Mano de obra	34,37	
		Maquinaria	2,52	
		Materiales	41,10	
		Medios auxiliares	1,56	
		6 % Costes indirectos	4,77	
		TOTAL POR m .....:		**84,32**
		Son OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m		
EISR.5ubb	**m**	**Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda morada, para abastecimiento de agua no potable, de 800mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.**		
		Mano de obra	92,14	
		Maquinaria	4,41	
		Materiales	253,92	
		Medios auxiliares	7,01	
		6 % Costes indirectos	21,45	
		TOTAL POR m .....:		**378,93**
		Son TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m		
EISV.1aka	**u**	**Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, de 350mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**		
		Mano de obra	95,57	
		Materiales	3.214,55	
		Medios auxiliares	66,20	
		6 % Costes indirectos	202,58	
		TOTAL POR u .....:		**3.578,90**
		Son TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por u		
EISV.1aoa	**u**	**Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 600mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**		
		Mano de obra	163,26	
		Materiales	16.690,48	
		Medios auxiliares	337,07	
		6 % Costes indirectos	1.031,45	
		TOTAL POR u .....:		**18.222,26**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por u

EISV.1bca **u** **Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 65mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	19,91	
Materiales	455,51	
Medios auxiliares	9,51	
6 % Costes indirectos	29,10	
TOTAL POR u .....:		**514,03**

Son QUINIENTOS CATORCE EUROS CON TRES CÉNTIMOS por u

EISV.1bda **u** **Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 80mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	19,91	
Materiales	479,02	
Medios auxiliares	9,98	
6 % Costes indirectos	30,53	
TOTAL POR u .....:		**539,44**

Son QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u

EISV.1bea **u** **Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	23,89	
Materiales	528,53	
Medios auxiliares	11,05	
6 % Costes indirectos	33,81	
TOTAL POR u .....:		**597,28**

Son QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por u

EISV.1bga **u** **Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	35,84	
Materiales	797,13	
Medios auxiliares	16,66	
6 % Costes indirectos	50,98	
TOTAL POR u .....:		**900,61**

Son NOVECIENTOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por u

EISV.1bia **u** **Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	63,71	
Materiales	1.563,34	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Medios auxiliares	32,54	
		6 % Costes indirectos	99,58	
			TOTAL POR u .....:	**1.759,17**
		Son MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por u		
EISV.1bja	**u**	**Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**		
		Mano de obra	75,66	
		Materiales	2.001,53	
		Medios auxiliares	41,54	
		6 % Costes indirectos	127,12	
			TOTAL POR u .....:	**2.245,85**
		Son DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u		
EISV.1bla	**u**	**Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 400mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**		
		Mano de obra	115,48	
		Materiales	6.145,69	
		Medios auxiliares	125,22	
		6 % Costes indirectos	383,18	
			TOTAL POR u .....:	**6.769,57**
		Son SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u		
EISV.1bma	**u**	**Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 450mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**		
		Mano de obra	131,41	
		Materiales	9.401,07	
		Medios auxiliares	190,65	
		6 % Costes indirectos	583,39	
			TOTAL POR u .....:	**10.306,52**
		Son DIEZ MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por u		
EISV.3acaa	**u**	**Válvula de mariposa sin bridas, de 50mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con palanca, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**		
		Mano de obra	15,93	
		Materiales	112,79	
		Medios auxiliares	2,57	
		6 % Costes indirectos	7,88	
			TOTAL POR u .....:	**139,17**
		Son CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por u		
EISV.3aeaa	**u**	**Válvula de mariposa sin bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 80mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición,**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con palanca, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra	15,93	
Materiales	123,24	
Medios auxiliares	2,78	
6 % Costes indirectos	8,52	
TOTAL POR u .....:		**150,47**

Son CIENTO CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EISV.3afaa **u** **Válvula de mariposa sin bridas, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con palanca, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	15,93	
Materiales	142,23	
Medios auxiliares	3,16	
6 % Costes indirectos	9,68	
TOTAL POR u .....:		**171,00**

Son CIENTO SETENTA Y UN EUROS por u

EISV.3bkab **u** **Válvula de mariposa con bridas, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	59,73	
Materiales	1.468,50	
Medios auxiliares	30,56	
6 % Costes indirectos	93,53	
TOTAL POR u .....:		**1.652,32**

Son MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por u

EISV.3boac **u** **Válvula de mariposa con bridas, de 500mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor motorizable, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	147,33	
Materiales	9.427,85	
Medios auxiliares	191,50	
6 % Costes indirectos	586,00	
TOTAL POR u .....:		**10.352,68**

Son DIEZ MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

EISV.6cba **u** **Válvula de retención de clapeta, de 65mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	9,20	
Materiales	152,99	
Medios auxiliares	3,24	
6 % Costes indirectos	9,93	
TOTAL POR u .....:		**175,36**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por u

EISV.6cea **u** **Válvula de retención a bola DN65 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	9,20	
Materiales	141,81	
Medios auxiliares	3,02	
6 % Costes indirectos	9,24	
TOTAL POR u .....:		**163,27**

Son CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por u

EISV.6dea **u** **Válvula de retención a bola DN80 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	9,20	
Materiales	176,73	
Medios auxiliares	3,72	
6 % Costes indirectos	11,38	
TOTAL POR u .....:		**201,03**

Son DOSCIENTOS UN EUROS CON TRES CÉNTIMOS por u

EISV.6eba **u** **Válvula de retención de clapeta, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	10,64	
Materiales	212,51	
Medios auxiliares	4,46	
6 % Costes indirectos	13,66	
TOTAL POR u .....:		**241,27**

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por u

EISV.6eea **u** **Válvula de retención a bola DN100 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	10,64	
Materiales	252,91	
Medios auxiliares	5,27	
6 % Costes indirectos	16,13	
TOTAL POR u .....:		**284,95**

Son DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u

EISV.6gba **u** **Válvula de retención de clapeta, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	12,26	
Materiales	426,22	
Medios auxiliares	8,77	
6 % Costes indirectos	26,84	
TOTAL POR u .....:		**474,09**

Son CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por u

EISV.6gea **u** **Válvula de retención a bola DN150 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra	10,64	
Materiales	465,61	
Medios auxiliares	9,53	
6 % Costes indirectos	29,15	
TOTAL POR u .....:		**514,93**

Son QUINIENTOS CATORCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EISV.6heab **u** **Válvula de retención a bola DN200 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	10,64	
Materiales	941,80	
Medios auxiliares	19,05	
6 % Costes indirectos	58,29	
TOTAL POR u .....:		**1.029,78**

Son MIL VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

EISV.6jba **u** **Válvula de retención de clapeta, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	13,71	
Materiales	1.578,49	
Medios auxiliares	31,84	
6 % Costes indirectos	97,44	
TOTAL POR u .....:		**1.721,48**

Son MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

EISV.6jeab **u** **Válvula de retención a bola DN300 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	10,64	
Materiales	2.208,39	
Medios auxiliares	44,38	
6 % Costes indirectos	135,80	
TOTAL POR u .....:		**2.399,21**

Son DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por u

EISV.6kba **u** **Válvula de retención de clapeta, de 350mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	15,33	
Materiales	1.760,61	
Medios auxiliares	35,52	
6 % Costes indirectos	108,69	
TOTAL POR u .....:		**1.920,15**

Son MIL NOVECIENTOS VEINTE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por u

EISV.6lba **u** **Válvula de retención de clapeta, de 400mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	15,33	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Materiales	2.891,06	
		Medios auxiliares	58,13	
		6 % Costes indirectos	177,87	
		TOTAL POR u .....:		**3.142,39**
		Son TRES MIL CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u		
EISV.6maa	u	**Válvula de retención de disco partido, colocado en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 450mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**		
		Mano de obra	16,78	
		Materiales	4.652,82	
		Medios auxiliares	93,39	
		6 % Costes indirectos	285,78	
		TOTAL POR u .....:		**5.048,77**
		Son CINCO MIL CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u		
EISV.6mab	u	**Válvula de retención de clapeta, de 450mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**		
		Mano de obra	16,78	
		Materiales	4.864,35	
		Medios auxiliares	97,62	
		6 % Costes indirectos	298,73	
		TOTAL POR u .....:		**5.277,48**
		Son CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u		
EISV.6naa	u	**Válvula de retención de disco partido, colocado en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 500mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.**		
		Mano de obra	15,33	
		Materiales	5.769,20	
		Medios auxiliares	115,69	
		6 % Costes indirectos	354,01	
		TOTAL POR u .....:		**6.254,23**
		Son SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por u		
EISV.7acaa	u	**Válvula de membrana con actuación manual.** **-Tamaño: 32** **-Conexión: Bridas.** **-Membrana: EPDM.** **-Anillos tóricos en EPDM.** **-PN 10.**		
		Materiales	91,30	
		Medios auxiliares	94,95	
		6 % Costes indirectos	11,18	
		TOTAL POR u .....:		**197,43**
		Son CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por u		
EISV.7acia	u	**Suministro e instalación de válvula de diafragma en iris para control de caudal,**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

de 250 mm de diámetro nominal, cuerpo en acero inoxidable y una presión nominal 16atm, con marcado AENOR, incluso conexionado, tornillería, juntas y accesorios de montaje, totalmente instalada, probada y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra	196,56	
Maquinaria	301,65	
Materiales	4.121,31	
Medios auxiliares	92,39	
6 % Costes indirectos	282,71	
TOTAL POR u .....:		**4.994,62**

Son CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por u

EISV.9dja **u** **Ventosa automática trifuncional DN100 PN16, para aguas residuales, con cuerpo en acero al carbono, tapa de PA reforzado, mecanismos y boyas de acero inoxidable y protección epoxi, completamente montada. Segun modelo AVK o similar.**
Características según ficha técnica del Pliego

Mano de obra	71,68	
Materiales	2.615,00	
Medios auxiliares	53,73	
6 % Costes indirectos	164,42	
TOTAL POR u .....:		**2.904,83**

Son DOS MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EISV.car **u** **Clapeta de apertura rápida para limpieza de tanque rectangular, fabricadas en acero inoxidable AISI-316L, incluso clapeta, armazón de la clapeta, cierre de clapeta, cilindros hidráulicos, bomba hidráulica, panel de control y transporte. Completamente instalada y probada.**
Características según ficha técnica del pliego

Materiales	24.000,00	
Resto de Obra	250,00	
Medios auxiliares	485,00	
6 % Costes indirectos	1.484,10	
TOTAL POR u .....:		**26.219,10**

Son VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por u

EISV12aadd1 **u** **Compuerta mural motorizada de las siguientes características:**
- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente
- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia
- Potencia actuador 0,58kW
- Estanqueidad a 4 lados
- Cuerpo: AISI 316L
- Tajadera: AISI 316L
- Cierre: EPDM
- Anchura: 400 mm
- Altura: 400 mm
- Extensión: SI
Notas:
Motor directo sobre bastidor
H (altura del piso de maniobra): 5300mm
Altura de accionamiento: 6200mm
Carga de agua máxima: 3000mm
Completamente colocada y probada.

Mano de obra	171,81	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Maquinaria	237,65	
		Materiales	5.257,00	
		Medios auxiliares	283,32	
		6 % Costes indirectos	356,99	
		TOTAL POR u .....:		**6.306,77**
		Son SEIS MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u		
EISV12aadd2	**u**	**Compuerta mural motorizada de las siguientes características:** **- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia** **- Potencia actuador 0,58kW** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: AISI 316L** **- Tajadera: AISI 316L** **- Cierre: EPDM** **- Anchura: 400 mm** **- Altura: 400 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **Motor directo sobre bastidor** **H (altura del piso de maniobra): 3800mm** **Altura de accionamiento: 4700mm** **Carga de agua máxima: 1600mm** **Completamente colocada y probada.**		
		Mano de obra	171,81	
		Maquinaria	237,65	
		Materiales	5.117,00	
		Medios auxiliares	276,32	
		6 % Costes indirectos	348,17	
		TOTAL POR u .....:		**6.150,95**
		Son SEIS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u		
EISV12aagg1	**u**	**Compuerta mural motorizada de las siguientes características:** **- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia** **- Potencia actuador 0,87kW** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: AISI 316L** **- Tajadera: AISI 316L** **- Cierre: EPDM** **- Anchura: 700 mm** **- Altura: 700 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **Motor directo sobre bastidor** **h (altura del piso de maniobra): 2800mm** **Altura de accionamiento: 3700mm** **carga de agua máxima: 2300mm** **Completamente colocada y probada.**		
		Mano de obra	171,81	
		Maquinaria	237,65	
		Materiales	6.209,00	
		Medios auxiliares	330,92	
		6 % Costes indirectos	416,96	
		TOTAL POR u .....:		**7.366,34**
		Son SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

CÉNTIMOS por u

EISV12aagg2 **u** **Compuerta mural motorizada de las siguientes características:**
- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente
- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia
- Potencia actuador 0,87kW
- Estanqueidad a 4 lados
- Cuerpo: AISI 316L
- Tajadera: AISI 316L
- Cierre: EPDM
- Anchura: 700 mm
- Altura: 700 mm
- Extensión: SI
Notas:
Motor directo sobre bastidor
h (altura del piso de maniobra): 4850mm
Altura de accionamiento: 5750mm
carga de agua máxima: 4050mm
Completamente colocada y probads.

Mano de obra	171,81	
Maquinaria	237,65	
Materiales	6.349,00	
Medios auxiliares	337,92	
6 % Costes indirectos	425,78	
TOTAL POR u .....:		**7.522,16**

Son SIETE MIL QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por u

EISV12aagg3 **u** **Compuerta mural motorizada de las siguientes características:**
- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente
- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia
- Potencia actuador 0,58kW
- Estanqueidad a 4 lados
- Cuerpo: AISI 316L
- Tajadera: AISI 316L
- Cierre: EPDM
- Anchura: 700 mm
- Altura: 700 mm
- Extensión: SI
Notas:
Motor directo sobre bastidor
h (altura del piso de maniobra): 2400mm
Altura de accionamiento: 3300mm
carga de agua máxima: 1500mm
Completamente colocada y probada.

Mano de obra	171,81	
Maquinaria	237,65	
Materiales	5.817,00	
Medios auxiliares	311,32	
6 % Costes indirectos	392,27	
TOTAL POR u .....:		**6.930,05**

Son SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por u

EISV12aahh1 **u** **Compuerta mural motorizada de las siguientes características:**
- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente
- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia
- Potencia actuador 0,87kW

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

- Estanqueidad a 4 lados
- Cuerpo: AISI 316L
- Tajadera: AISI 316L
- Cierre: EPDM
- Anchura: 800 mm
- Altura: 800 mm
- Extensión: SI
Notas:
Motor directo sobre bastidor
h (altura del piso de maniobra): 6400mm
Altura de accionamiento: 7300mm
carga de agua máxima: 3850mm
Completamente colocada y probada.

Mano de obra	171,81	
Maquinaria	237,65	
Materiales	7.553,00	
Medios auxiliares	398,12	
6 % Costes indirectos	501,63	
TOTAL POR u .....:		**8.862,21**

Son OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por u

EISV12aahh2 **u** **Compuerta mural motorizada de las siguientes características:**
- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente
- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia
- Potencia actuador 0,58kW
- Estanqueidad a 4 lados
- Cuerpo: AISI 316L
- Tajadera: AISI 316L
- Cierre: EPDM
- Anchura: 800 mm
- Altura: 800 mm
- Extensión: SI
Notas:
Motor directo sobre bastidor
H (altura del piso de maniobra): 3800m
Altura de accionamiento: 4700mm
Carga de agua máxima:1600mm
Completamente colocada y probada.

Mano de obra	171,81	
Maquinaria	237,65	
Materiales	6.097,00	
Medios auxiliares	325,32	
6 % Costes indirectos	409,91	
TOTAL POR u .....:		**7.241,69**

Son SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EISV12aajj1 **u** **Compuerta mural motorizada de las siguientes características:**
- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente
- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia
- Potencia actuador 0,87kW
- Estanqueidad a 4 lados
- Cuerpo: AISI 316L
- Tajadera: AISI 316L
- Cierre: EPDM
- Anchura: 1000 mm

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		- Altura: 1000 mm **- Extensión: SI** **Notas:** **Motor directo sobre bastidor** **h (altura del piso de maniobra): 4600mm** **Altura de accionamiento: 5500mm** **carga de agua máxima: 3500mm** **Completamente colocada y probada.**		
		Mano de obra	182,79	
		Maquinaria	256,66	
		Materiales	7.119,00	
		Medios auxiliares	377,92	
		6 % Costes indirectos	476,18	
			TOTAL POR u .....:	**8.412,55**
		Son OCHO MIL CUATROCIENTOS DOCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u		
EISV12aajj2	**u**	**Compuerta mural motorizada de las siguientes características:** **- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia** **- Potencia actuador 0,87kW** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: AISI 316L** **- Tajadera: AISI 316L** **- Cierre: EPDM** **- Anchura: 1000 mm** **- Altura: 1000 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **Motor directo sobre bastidor** **h (altura del piso de maniobra): 5850mm** **Altura de accionamiento: 6750mm** **carga de agua máxima: 3500mm** **Completamente colocada y probada.**		
		Mano de obra	182,79	
		Maquinaria	256,66	
		Materiales	7.259,00	
		Medios auxiliares	384,92	
		6 % Costes indirectos	485,00	
			TOTAL POR u .....:	**8.568,37**
		Son OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por u		
EISV12aals	**u**	**Compuerta mural deslizante motorizada de las siguientes características:** **- Marca: CMD-Compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia** **- Potencia actuador 1,45kW** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: AISI 316L** **- Tajadera: AISI 316L** **- Cierre: EPDM** **- Anchura:1200 mm** **- Altura: 1800 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **Motor directo sobre bastidor** **h (altura del piso de maniobra): 6700mm**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Altura de accionamiento: 7600mm **carga de agua máxima: 4150mm** **Completamente colocada y probada.**		
		Mano de obra	171,81	
		Maquinaria	237,65	
		Materiales	18.600,00	
		Medios auxiliares	950,47	
		6 % Costes indirectos	1.197,60	
		TOTAL POR u .....:		**21.157,53**
		Son VEINTIUN MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por u		
EISV12aaod	**u**	**Compuerta mural motorizada de las siguientes características:** **- Marca: CM05-compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: ELECTRICO motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia** **- Potencia actuador 0,58kW** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: aisi 316l** **- Tajadera: aisi 316l** **- Cierre: epdm** **- Anchura: 1400 mm** **- Altura: 400 mm** **- Extensión: si** **Notas:** **Motor directo sobre bastidor** **H (altura del piso de maniobra): 1300mm** **Altura de accionamiento: 2200mm** **Carga de agua máxima: 1000mm** **Completamente colocada y probada.**		
		Mano de obra	171,81	
		Maquinaria	237,65	
		Materiales	6.797,00	
		Medios auxiliares	360,32	
		6 % Costes indirectos	454,01	
		TOTAL POR u .....:		**8.020,79**
		Son OCHO MIL VEINTE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u		
EISV12abbb	**u**	**Compuerta mural manual de las siguientes características:** **- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: MANUAL por volante** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: AISI 316L** **- Tajadera: AISI 316L** **- Cierre: EPDM** **- Anchura: 200 mm** **- Altura: 200 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **h (altura del piso de maniobra): 5650mm** **Altura de accionamiento: 6550mm** **carga de agua máxima: 5250mm** **Completamente colocada y probada.**		
		Mano de obra	171,81	
		Maquinaria	237,65	
		Materiales	3.220,00	
		Medios auxiliares	181,47	
		6 % Costes indirectos	228,66	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

TOTAL POR u .....: 4.039,59

Son CUATRO MIL TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EISV12abdd **u** **Compuerta mural manual de las siguientes características:**
- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente
- Accionamiento: MANUAL por volante
- Estanqueidad a 4 lados
- Cuerpo: AISI 316L
- Tajadera: AISI 316L
- Cierre: EPDM
- Anchura: 400 mm
- Altura: 400 mm
- Extensión: SI
Notas:
h (altura del piso de maniobra): 3800mm
Altura de accionamiento: 4700mm
carga de agua máxima: 3450mm
Completamente colocada y probada.

Mano de obra	171,81	
Maquinaria	237,65	
Materiales	4.000,00	
Medios auxiliares	220,47	
6 % Costes indirectos	277,80	

TOTAL POR u .....: 4.907,73

Son CUATRO MIL NOVECIENTOS SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EISV12abega **u** **Compuerta mural motorizada de las siguientes características:**
- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente
- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia
- Potencia actuador 0,58kW
- Estanqueidad a 4 lados
- Cuerpo: AISI 316L
- Tajadera: AISI 316L
- Cierre: EPDM
- Anchura: 600 mm
- Altura: 600 mm
- Extensión: SI
Notas:
Motor directo sobre bastidor
h (altura del piso de maniobra): 5850mm
Altura de accionamiento: 6750mm
carga de agua máxima: 3400mm
Completamente colocada y probada.

Mano de obra	171,81	
Maquinaria	237,65	
Materiales	6.488,00	
Medios auxiliares	344,87	
6 % Costes indirectos	434,54	

TOTAL POR u .....: 7.676,87

Son SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EISV12abegb **u** **Compuerta mural motorizada de las siguientes características:**
- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente
- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

- Potencia actuador 0,58kW
- Estanqueidad a 4 lados
- Cuerpo: AISI 316L
- Tajadera: AISI 316L
- Cierre: EPDM
- Anchura: 600 mm
- Altura: 600 mm
- Extensión: SI
Notas:
Motor directo sobre bastidor
h (altura del piso de maniobra): 6150mm
Altura de accionamiento: 7050mm
carga de agua máxima: 3400mm
Completamente colocada y probada.

Mano de obra	171,81
Maquinaria	237,65
Materiales	6.488,00
Medios auxiliares	344,87
6 % Costes indirectos	434,54

TOTAL POR u .....: 7.676,87

Son SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EISV12abegc **u** **Compuerta mural motorizada de las siguientes características:**
- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente
- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia
- Potencia actuador 0,58kW
- Estanqueidad a 4 lados
- Cuerpo: AISI 316L
- Tajadera: AISI 316L
- Cierre: EPDM
- Anchura: 600 mm
- Altura: 600 mm
- Extensión: SI
Notas:
Motor directo sobre bastidor
h (altura del piso de maniobra): 6250mm
Altura de accionamiento: 7150mm
carga de agua máxima: 3400mm
Completamente colocada y probada.

Mano de obra	171,81
Maquinaria	237,65
Materiales	6.488,00
Medios auxiliares	344,87
6 % Costes indirectos	434,54

TOTAL POR u .....: 7.676,87

Son SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EISV12abff **u** **Compuerta mural manual de las siguientes características:**
- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente
- Accionamiento: MANUAL por volante
- Estanqueidad a 4 lados
- Cuerpo: AISI 316L
- Tajadera: AISI 316L
- Cierre: EPDM
- Anchura: 600 mm
- Altura: 600 mm

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		- Extensión: SI **Notas:** **h (altura del piso de maniobra): 3100mm** **Altura de accionamiento: 4000mm** **carga de agua máxima: 2900mm** **Completamente colocada y probada.**		
		Mano de obra	171,81	
		Maquinaria	237,65	
		Materiales	4.060,00	
		Medios auxiliares	223,47	
		6 % Costes indirectos	281,58	
		TOTAL POR u .....:		**4.974,51**
		Son CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por u		
EISV12abgg1	**u**	**Compuerta mural manual de las siguientes características:** **- Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: MANUAL por volante** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: AISI 316L** **- Tajadera: AISI 316L** **- Cierre: EPDM** **- Anchura: 700 mm** **- Altura: 700 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **h (altura del piso de maniobra): 3200mm** **Altura de accionamiento: 4100mm** **carga de agua máxima: 2950mm** **Completamente colocada y probada.**		
		Mano de obra	171,81	
		Maquinaria	237,65	
		Materiales	4.340,00	
		Medios auxiliares	237,47	
		6 % Costes indirectos	299,22	
		TOTAL POR u .....:		**5.286,15**
		Son CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por u		
EISV12bagl	**u**	**Compuerta canal motorizada de las siguientes características:** **- Marca: CC03-Compuerta canal de Sorigué o equivalente** **- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia** **- Potencia actuador 0,58kW** **- Estanqueidad a 4 lados** **- Cuerpo: AISI 316L** **- Tajadera: AISI 316L** **- Cierre: EPDM** **- Anchura: 700 mm** **- Altura: 1150 mm** **- Extensión: SI** **Notas:** **Motor directo sobre bastidor** **h (altura del piso de maniobra): 1150mm** **Altura de accionamiento: 2250mm** **carga de agua máxima: 800mm** **Completamente colocada y probada.**		
		Mano de obra	182,79	
		Maquinaria	256,66	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Materiales	5.117,00	
		Medios auxiliares	277,82	
		6 % Costes indirectos	350,06	
			TOTAL POR u .....:	**6.184,33**

Son SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EISV12baglb **u** **Compuerta mural motorizada de las siguientes características:**
- Marca: CM5-Compuerta mural de Sorigué o equivalente
- Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia
- Potencia actuador 0,58kW
- Estanqueidad a 4 lados
- Cuerpo: AISI 316L
- Tajadera: AISI 316L
- Cierre: EPDM
- Anchura: 700 mm
- Altura: 1150 mm
- Extensión: SI
Notas:
Motor directo sobre bastidor
h (altura del piso de maniobra): 1350mm
Altura de accionamiento: 2600mm
carga de agua máxima: 850mm
Completamente colocada y probada.

Mano de obra	182,79	
Maquinaria	256,66	
Materiales	6.237,00	
Medios auxiliares	333,82	
6 % Costes indirectos	420,62	
	TOTAL POR u .....:	**7.430,89**

Son SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EISV12bajs **u** **Compuerta de canal motorizada de las siguientes características:**
- Marca: CC03-compuerta canal de Sorigué o equivalente.
- Accionamiento: Eléctrico Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia
- Potencia actuador 0,87kW
- Estanqueidad a 3 lados
- Cuerpo:AISI 316L
- Tajadera: AISI 316L
- Cierre: EPDM
- Anchura: 1000 mm
- Altura: 1800 mm
- Extensión: SI
- Flecha máxima del husillo: 1/1000 de la longitud
Notas:
Motor directo sobre bastidor
h (altura del piso de maniobra): 2200mm
Altura de accionamiento: 3800mm
carga de agua máxima: 1700mm
Completamente colocada y probada.

Mano de obra	171,81	
Maquinaria	237,65	
Materiales	8.029,00	
Medios auxiliares	421,92	
6 % Costes indirectos	531,62	
	TOTAL POR u .....:	**9.392,00**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS por u

EISV13bjea **u** **Válvula de guillotina DN 350 PN-10, Accionamiento manual. De Orbinox o equivalente.**
Válvula de guillotina paso total.
- Tipo: Unidireccional.
- Asiento elástico.
- Accionamiento: manual por volante.
- Unión: Bridas y orificios según ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501).
- Presión de trabajo 10 bar.
Materiales:
- Cuerpo: Fundición gris GG-25 según DIN 1691.
- Tajadera: Acero inoxidable AISI 316.
- Placas de acero ST 52 revestido con epoxi.
- Husillo: Acero inoxidable AISI 316.
- Asiento: NBR / EPDM.
Accionamiento:
- Volante de husillo no ascendente, en fundición gris GG-25 según DIN 1691.
Incluso parte proporcional de instalación y pruebas de funcionamiento.

Mano de obra	195,12	
Materiales	1.730,00	
Medios auxiliares	38,50	
6 % Costes indirectos	117,82	
TOTAL POR u .....:		**2.081,44**

Son DOS MIL OCHENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u

EISV13bnea **u** **Válvula de guillotina DN 600 PN-10, Accionamiento manual. De Orbinox o equivalente.**
Válvula de guillotina paso total.
- Tipo: Unidireccional.
- Asiento elástico.
- Accionamiento: manual por volante.
- Unión: Bridas y orificios según ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501).
- Presión de trabajo 10 bar.
Materiales:
- Cuerpo: Fundición gris GG-25 según DIN 1691.
- Tajadera: Acero inoxidable AISI 316.
- Placas de acero ST 52 revestido con epoxi.
- Husillo: Acero inoxidable AISI 316.
- Asiento: NBR / EPDM.
Accionamiento:
- Volante de husillo no ascendente, en fundición gris GG-25 según DIN 1691.
Incluso parte proporcional de instalación y pruebas de funcionamiento.

Mano de obra	195,12	
Materiales	2.265,00	
Medios auxiliares	49,20	
6 % Costes indirectos	150,56	
TOTAL POR u .....:		**2.659,88**

Son DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

EISV13boea **u** **Válvula de guillotina DN 700 PN-10, Accionamiento manual. De Orbinox o equivalente.**
Válvula de guillotina paso total.
- Tipo: Unidireccional.
- Asiento elástico.
- Accionamiento: manual por volante.
- Unión: Bridas y orificios según ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501).
- Presión de trabajo 10 bar.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Materiales:
- Cuerpo: Fundición gris GG-25 según DIN 1691.
- Tajadera: Acero inoxidable AISI 316.
- Placas de acero ST 52 revestido con epoxi.
- Husillo: Acero inoxidable AISI 316.
- Asiento: NBR / EPDM.
Accionamiento:
- Volante de husillo no ascendente, en fundición gris GG-25 según DIN 1691.
Incluso parte proporcional de instalación y pruebas de funcionamiento.

Mano de obra	195,12	
Materiales	2.464,00	
Medios auxiliares	53,18	
6 % Costes indirectos	162,74	
TOTAL POR u .....:		**2.875,04**

Son DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por u

EISV14aea **u** **Válvula de manguito de deformación elástica, de accionamiento neumático, DN 100, PN 10, de Milton Roy o equivalente. Incluso transporte. Colocada y probada. Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del pliego.**

Mano de obra	12,26	
Materiales	596,32	
Medios auxiliares	12,17	
6 % Costes indirectos	37,25	
TOTAL POR u .....:		**658,00**

Son SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS por u

EISZ.5bec **m** **Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.**

Mano de obra	5,31	
Materiales	79,65	
Medios auxiliares	1,70	
6 % Costes indirectos	5,20	
TOTAL POR m .....:		**91,86**

Son NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m

EISZ.5bgc **m** **Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.**

Mano de obra	5,66	
Materiales	159,27	
Medios auxiliares	3,30	
6 % Costes indirectos	10,09	
TOTAL POR m .....:		**178,32**

Son CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m

EISZ.5bhc **m** **Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

800mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.

Mano de obra	8,85	
Maquinaria	6,88	
Materiales	260,85	
Medios auxiliares	5,53	
6 % Costes indirectos	16,93	
TOTAL POR m .....:		**299,04**

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m

EISZ.5bjc **m** **Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 1200mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.**

Mano de obra	10,60	
Maquinaria	8,60	
Materiales	520,60	
Medios auxiliares	10,80	
6 % Costes indirectos	33,04	
TOTAL POR m .....:		**583,64**

Son QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m

EIVC16fa **m** **Tubería polipropileno DN 110 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm.**
Incluso piezas especiales y montaje

Mano de obra	4,78	
Materiales	11,88	
Medios auxiliares	0,33	
6 % Costes indirectos	1,02	
TOTAL POR m .....:		**18,01**

Son DIECIOCHO EUROS CON UN CÉNTIMO por m

EIVC16ia **m** **Tubería polipropileno DN 160 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm.**
Incluso piezas especiales y montaje

Mano de obra	5,57	
Materiales	25,13	
Medios auxiliares	0,61	
6 % Costes indirectos	1,88	
TOTAL POR m .....:		**33,19**

Son TREINTA Y TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por m

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EIVC16ka **m** **Tubería polipropileno DN 200 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm.**
Incluso piezas especiales y montaje

Mano de obra	5,57	
Materiales	38,42	
Medios auxiliares	0,88	
6 % Costes indirectos	2,69	
TOTAL POR m .....:		**47,56**

Son CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m

EIVC16oa **m** **Tubería polipropileno DN 315 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm.**
Incluso piezas especiales y montaje

Mano de obra	5,57	
Materiales	94,74	
Medios auxiliares	2,01	
6 % Costes indirectos	6,14	
TOTAL POR m .....:		**108,46**

Son CIENTO OCHO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m

EIVC16pa **m** **Tubería polipropileno DN 355 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm.**
Incluso piezas especiales y montaje

Mano de obra	6,37	
Materiales	120,26	
Medios auxiliares	2,53	
6 % Costes indirectos	7,75	
TOTAL POR m .....:		**136,91**

Son CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m

EIVC16qa **m** **Tubería polipropileno DN 400 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm.**
Incluso piezas especiales y montaje

Mano de obra	6,37	
Materiales	152,63	
Medios auxiliares	3,18	
6 % Costes indirectos	9,73	
TOTAL POR m .....:		**171,91**

Son CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m

EIVC16ta **m** **Tubería polipropileno DN 560 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm. Incluso piezas especiales y montaje

Mano de obra	7,96
Materiales	316,98
Medios auxiliares	6,50
6 % Costes indirectos	19,89

TOTAL POR m .....: 351,33

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m

EIVV.EBAR **u** **Ventilador centrífugo con carcasa en PP, para una caudal máximo de 3600 m³/h. Protección motor IP-55, Tensión 400/690 V. Incluso puesta en marcha; totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.**

Mano de obra	159,28
Materiales	3.700,00
Medios auxiliares	1.258,12
6 % Costes indirectos	307,04

TOTAL POR u .....: 5.424,44

Son CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u

EIVV.EDAR **u** **Ventilador centrífugo con carcasa en PP, para una caudal máximo de 7500 m³/h. Protección motor IP-55, Tensión 400/690 V. Incluso puesta en marcha; totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.**

Mano de obra	122,64
Materiales	5.700,00
Medios auxiliares	1.601,23
6 % Costes indirectos	445,43

TOTAL POR u .....: 7.869,30

Son SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por u

EIXA.1c **u** **Compresor PUSKA AL20/50 RIII, o equivalente, de 1,5 kW sobre depósito de 50 litros a 10 bar con ventilador.**
Puesta en marcha incluida
Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.

Mano de obra	131,97
Materiales	3.625,74
Medios auxiliares	75,15
6 % Costes indirectos	229,97

TOTAL POR u .....: 4.062,83

Son CUATRO MIL SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EIXA.1d **u** **Compresor de tornillo sobre depósito, Puska PKE 3 8 400/50K 200 E CE, o equivalente, de tornillo de 2,2 kW sobre depósito de 200 litros a 8 bar.**
Puesta en marcha incluida
Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.

Mano de obra	131,97
Materiales	3.200,00
Medios auxiliares	66,64
6 % Costes indirectos	203,92

TOTAL POR u .....: 3.602,53

Son TRES MIL SEISCIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por u

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EIXA.1e **u** **Compresor de tornillo sobre depósito, Puska PKE 9S 8 400/50 500 C CE, o equivalente, de tornillo de 2,2 kW sobre depósito de 500 litros a 8 bar con secador frigorífico y filtros de grado G y C y purga electrónica temporizada en calderín y secador.**
Puesta en marcha incluida
Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.

Mano de obra	131,97	
Materiales	4.000,00	
Medios auxiliares	82,64	
6 % Costes indirectos	252,88	
TOTAL POR u .....:		**4.467,49**

Son CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

ELEMPROT_CSI **ud** **Elementos de seguridad personal integrado por :**
- Guantes de prueba (30000V), en cofre con ventana
- Banqueta aislante para 24KV para interior dotada de tacos antideslizantes
- Pertiga aislante 24 kV, especial cabinas
- Extintor polvo quimico polivalente eficacia ABC 21A-113B, aislamiento electrico 30 kV.

Mano de obra	7,96	
Materiales	318,95	
Medios auxiliares	6,54	
6 % Costes indirectos	20,01	
TOTAL POR ud .....:		**353,46**

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud

ELEMPROT_CTC **ud** **Elementos de seguridad personal integrado por :**
- Guantes de prueba (30000V), en cofre con ventana
- Banqueta aislante para 24KV para interior dotada de tacos antideslizantes
- Pertiga aislante 24 kV, especial cabinas
- Extintor polvo quimico polivalente eficacia ABC 21A-113B, aislamiento electrico 30 kV.
- Extintor CO2, eficacia 89B.

Mano de obra	7,96	
Materiales	356,33	
Medios auxiliares	7,29	
6 % Costes indirectos	22,29	
TOTAL POR ud .....:		**393,87**

Son TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud

EMIDQ.bas **u** **Báscula modular para pesaje de camiones, marca Romero o similar, capacidad de pesada 60 toneladas, sin foso, de dimensiones 14x3m, totalmente colocada, instalada y calibrada, incluso guía de eroxdaura, sistema de peso electrónico de 8 células e indicador de peso, completamente instalada, probada y calibrada.**

Mano de obra	343,62	
Maquinaria	646,30	
Materiales	22.430,00	
Medios auxiliares	2.857,23	
6 % Costes indirectos	1.576,63	
TOTAL POR u .....:		**27.853,78**

Son VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

OCHO CÉNTIMOS por u

EMLC.8caac **m** **Cerca de 205cm de altura, con verja enmarcada, en módulos de 250cm a 275cm de longitud y 155cm de altura, realizada con un bastidor formado por perfiles de acero laminado L 40.4mm, soldados a tope, y mallazo electrosoldado de redondos de diámetro 5mm en retícula de 300x50mm, soldado al bastidor, postes de tubo rectangular de 1750x50x30x3mm y dos mechas de unión en cada cara de 75mm, también con tubo 50x30x3mm pintada y anclada a zócalo de 50cm de altura y 25cm de espesor, realizado con hormigón en masa HM 20 sobre zapata corrida de cimentación de 30x50cm de hormigón en masa HM 20/B/40/X0, incluso replanteos, excavación por medios mecánicos, carga y transporte de tierras a vertedero, encofrado a dos caras, vertido y compactado del hormigón, nivelación y aplomado, recibido de los soportes y de la verja, desengrasado y pintado con dos manos de esmalte sintético, parte proporcional de mermas, despuntes y limpieza.**

Mano de obra	34,95	
Maquinaria	9,80	
Materiales	67,76	
Medios auxiliares	2,25	
6 % Costes indirectos	6,89	
TOTAL POR m .....:		**121,65**

Son CIENTO VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m

EMLP.1cab **m²** **Puerta de cancela abatible, metálica para vallado exterior de parcela, para acceso de vehículos, de dos hojas, con carpinteria de barrotes, con bisagras o anclajes metálicos de los bastidores, estructura portante de la cancela, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.**

Mano de obra	107,95	
Materiales	517,42	
Medios auxiliares	12,51	
6 % Costes indirectos	38,27	
TOTAL POR m² .....:		**676,15**

Son SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por m²

EMLP.1cba **m²** **Puerta de cancela corredera, metálica para vallado exterior de parcela, para acceso de vehículos, de una hoja, con carpinteria de barrotes, con pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, guía inferior UPN 100 y cuadradillo macizo de 25x25 mm, ruedas de deslizamiento de 20 mm con rodamiento de engrase permanente, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.**

Mano de obra	107,95	
Materiales	396,86	
Medios auxiliares	10,10	
6 % Costes indirectos	30,89	
TOTAL POR m² .....:		**545,80**

Son QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por m²

EMLP.2a **u** **Equipo de motorización para apertura y cierre automático para puerta corredera de hasta 400 kg de peso, incluso soportes y pequeño material, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.**

Mano de obra	139,26	
Materiales	211,77	
Medios auxiliares	7,02	
6 % Costes indirectos	21,48	
TOTAL POR u .....:		**379,53**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EMLV.6dcdb **m** **Zócalo de fábrica vista, de 100+13cm de altura y 20/24cm de espesor, realizado con bloques huecos caravista 'split', sentados con mortero de cemento blanco y aparejados, rematado con una hilada a sardinel de ladrillos caravista perforados de hormigón de 24x11.5x5cm, incluso replanteo, nivelación, aplomado y rejuntado, parte proporcional de mermas y roturas y limpieza.**

Mano de obra	29,10	
Materiales	27,27	
Medios auxiliares	1,13	
6 % Costes indirectos	3,45	
TOTAL POR m .....:		**60,95**

Son SESENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m

EMLV17aab **m** **Valla de 100cm de altura, formada por malla de alambre galvanizado soldado y plastificado verde de 50.8x50.8mm y diámetro de 2.50mm, con pliegues en los alambres horizontales y puntas defensivas de 25.4mm en el borde superior, montada sobre postes tubulares de aluminio color verde, con pestaña en T para la fijación de mallas, incluso replanteo, recibido de postes con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla.**

Mano de obra	4,48	
Materiales	41,49	
Medios auxiliares	0,92	
6 % Costes indirectos	2,81	
TOTAL POR m .....:		**49,70**

Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por m

EMLV20a **m** **Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes.**

Mano de obra	11,71	
Materiales	14,29	
Medios auxiliares	0,52	
6 % Costes indirectos	1,59	
TOTAL POR m .....:		**28,11**

Son VEINTIOCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m

EMRA.4aca **u** **Barra de apoyo en ángulo de 90º colocada en pared, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida, con 2 brazos y 3 puntos de anclaje; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 32 mm de diámetro exterior y dimensiones aproximadas 400x800 mm; incluso accesorios de anclaje; totalmente instalada en pared según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.**

Mano de obra	8,14	
Materiales	158,57	
Medios auxiliares	3,33	
6 % Costes indirectos	10,20	
TOTAL POR u .....:		**180,24**

Son CIENTO OCHENTA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por u

EMRA.8ea **u** **Asiento abatible de ducha, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; de dimensiones máximas 450x400 mm, realizado con**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

láminas de acero inoxidable de 1.7 mm de espesor y estructura de tubo de acero inoxidable, acabado satinado, de 30 mm de diámetro exterior, incluso pletinas de anclaje y material de fijación; totalmente instalado según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.

Mano de obra	8,14	
Materiales	310,89	
Medios auxiliares	6,38	
6 % Costes indirectos	19,52	
TOTAL POR u .....:		**344,93**

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EMRA11bc **u** **Espejo inclinable, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida, con marco realizado en acero inoxidable satinado y vidrio de 3 mm de espesor, sistema de anclaje basculante y dimensiones aproximadas 700x500 mm, incluso material de fijación, totalmente instalado según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.**

Mano de obra	8,14	
Materiales	250,23	
Medios auxiliares	5,17	
6 % Costes indirectos	15,81	
TOTAL POR u .....:		**279,35**

Son DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por u

EMRA13bab **u** **Inodoro completo accesible para facilitar el uso a usuarios con movilidad reducida, compuesto por taza de porcelana sanitaria vitrificada, fijada al suelo, con apertura frontal y altura del asiento 45-50 cm, de dimensiones 450x380x565 mm, asiento y tapa ergonómicos fabricados en material termoplástico, cisterna vista fabricada en ABS para fijación a pared con mando neumático a distancia (de ubicación libre), con doble descarga de capacidad 9/3 l, incluso llave de escuadra de 1/2´´y latiguillo flexible de 20 cm y 1/2´´, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.**

Mano de obra	32,25	
Materiales	578,06	
Medios auxiliares	12,21	
6 % Costes indirectos	37,35	
TOTAL POR u .....:		**659,87**

Son SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EMRA15a **u** **Lavabo accesible ergonómico de porcelana vitrificada blanca, sin pedestal, con frontal cóncavo y apoyo anatómico para facilitar el acceso a usuarios con movilidad reducida, de dimensiones aproximadas 150x650x550 mm, colocado con soporte fijo inclinable con palanca de acero inoxidable para regulación frontal del lavabo, con 85 cm de altura máxima de la cara superior, facilitando el uso a personas con movilidad reducida; con espacio libre inferior mínimo de 70 cm (altura) x 50 cm (profundidad), totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.**

Mano de obra	17,20	
Materiales	562,49	
Medios auxiliares	11,59	
6 % Costes indirectos	35,48	
TOTAL POR u .....:		**626,76**

Son SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

EMRA16d **u** **Plato de ducha realizado en ABS reforzado con fibra de vidrio, color blanco, antideslizante y accesible para sillas de ruedas, instalación encastrada en pavimiento facilitando el acceso a usuarios con movilidad reducida, de dimensiones 800x1200 mm, incluso sifón y rejilla de desagüe; totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.**

Mano de obra	17,20
Materiales	521,68
Medios auxiliares	10,78
6 % Costes indirectos	32,98
TOTAL POR u .....:	**582,64**

Son QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u

EMRB.4jg **u** **Percha de porcelana vitrificada color blanco, en acabado, para atornillar.**

Mano de obra	20,34
Materiales	15,92
Medios auxiliares	0,73
6 % Costes indirectos	2,22
TOTAL POR u .....:	**39,21**

Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por u

EMRB.6ai **u** **Toallero lavabo, para atornillar, de dimensiones 600mm, de porcelana vitrificada color blanco.**

Mano de obra	2,03
Materiales	34,47
Medios auxiliares	0,73
6 % Costes indirectos	2,23
TOTAL POR u .....:	**39,46**

Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u

EMRB.8ih **u** **Portarrollo para atornillar,, de porcelana vitrificada color blanco.**

Mano de obra	2,03
Materiales	7,54
Medios auxiliares	0,19
6 % Costes indirectos	0,59
TOTAL POR u .....:	**10,35**

Son DIEZ EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por u

EMRB.9bba **u** **Mueble de baño para lavabo, suspendido, de ancho 70-80 cm, gama estándar, incluso juego de anclajes para fijación, totalmente instalado.**

Mano de obra	20,61
Materiales	349,11
Medios auxiliares	3,70
6 % Costes indirectos	22,41
TOTAL POR u .....:	**395,83**

Son TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EMRB10a **u** **Taquilla metálica de dimensiones 120x50x180cm de una altura con cuatro huecos de dimensiones 30x50x180,fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves.

Sin descomposición	549,06	
TOTAL POR u .....:		**549,06**

Son QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por u

EMRC.6acdbb **u** **Lavadora de carga frontal en color blanco, con una capacidad de carga de 6 kg, una velocidad de centrifugado de 1200 rpm y leds indicadores del desarrollo y finalización del programa. Clasificación energética A, eficacia de lavado A y eficacia de centrifugado B, completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.**

Mano de obra	10,75	
Materiales	561,35	
Medios auxiliares	11,44	
6 % Costes indirectos	35,01	
TOTAL POR u .....:		**618,55**

Son SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u

EMRC22cb **m** **Encimera para cocina de laminado estructural compacto de 12 mm de espesor y gama alta, incluso parte proporcional de anclajes, formación de hueco y adhesivo de poliuretano para sellado perimetral; totalmente colocada.**

Mano de obra	37,34	
Materiales	158,00	
Medios auxiliares	3,91	
6 % Costes indirectos	11,96	
TOTAL POR m .....:		**211,21**

Son DOSCIENTOS ONCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m

EMRC24bab **m** **Amueblamiento de cocina, acabado melamínico de media calidad: laminado baja presión con cantos de aluminio. Compuesto por muebles bajos con puertas, cajones, estantes y traseras, con guías de rodamientos metálicos en cajones, patas regulables en altura, bisagras, tiradores de puertas y cajones y zocalo con protección antihumedad .La unión de los muebles se realizará mediante tornillería. Totalmente montado, sin incluir electrodomésticos ni fregadero.**

Mano de obra	35,75	
Materiales	434,78	
Medios auxiliares	4,71	
6 % Costes indirectos	28,51	
TOTAL POR m .....:		**503,75**

Son QUINIENTOS TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m

EMRO.1e **u** **Mesa de desapacho ergonómica fabricada en tablero melamizado, con bastidor perimetral y patas metálicas, de dimensiones 200x80x73 cm, incluidos herrajes y montaje.**

Mano de obra	9,38	
Materiales	195,76	
Medios auxiliares	4,10	
6 % Costes indirectos	12,55	
TOTAL POR u .....:		**221,79**

Son DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EMRO.1em **u** **Mesa de trabajo ergonómica formada por tablero melamizado de dimensiones 220x60x73 cm, montado sobre dos módulos con estantes, de 60x35x70, incluidos herrajes y montaje.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Mano de obra	9,38	
		Materiales	140,00	
		Medios auxiliares	2,99	
		6 % Costes indirectos	9,14	
		TOTAL POR u .....:		**161,51**
		Son CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por u		
EMRO.2a	**u**	**Mesa de reunión circular fabricada en tablero melamizado con estructura y soportes metálicos, de dimensiones Ø 100 cm, y 73 cm de altura, incluidos herrajes y montaje.**		
		Mano de obra	9,38	
		Materiales	205,81	
		Medios auxiliares	4,30	
		6 % Costes indirectos	13,17	
		TOTAL POR u .....:		**232,66**
		Son DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u		
EMRO.3c	**u**	**Ala de mesa fabricada en tablero melamizado, con bastidor y patas metálicas, de dimensiones 120x60x73 cm, incluidos herrajes y montaje.**		
		Mano de obra	9,38	
		Materiales	132,00	
		Medios auxiliares	2,83	
		6 % Costes indirectos	8,65	
		TOTAL POR u .....:		**152,86**
		Son CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u		
EMRO.4e	**u**	**Estantería de 5 baldas, fabricada con tablero melanizado, incluidos herrajes y montaje.**		
		Mano de obra	16,88	
		Materiales	170,24	
		Medios auxiliares	3,74	
		6 % Costes indirectos	11,45	
		TOTAL POR u .....:		**202,31**
		Son DOSCIENTOS DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por u		
EMRO.5d	**u**	**Cajonera con cuatro cajones, fabricada con tablero melanizado, de dimensiones 42x45x74cm, incluso tiradores metálicos, guías telescópicas, herrajes y montaje.**		
		Mano de obra	16,88	
		Materiales	155,43	
		Medios auxiliares	3,45	
		6 % Costes indirectos	10,55	
		TOTAL POR u .....:		**186,31**
		Son CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por u		
EMRO.7a	**u**	**Silla de oficina con respaldo basculante, sistema giratorio, altura regulable con sistema de elevación a gas, ruedas acabado en inox, reposabrazos, con asiento y respaldo tapizados en tela de loneta de distintos colores, incluso montaje.**		
		Mano de obra	5,62	
		Materiales	166,72	
		Medios auxiliares	3,45	
		6 % Costes indirectos	10,55	
		TOTAL POR u .....:		**186,34**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u

EMRO.8a **u** **Silla ergonómica para sala de reuniones/juntas de oficina, con asiento y respaldo acabado en polipropileno de distintos colores, incluso montaje.**

Mano de obra	5,62	
Materiales	103,92	
Medios auxiliares	2,19	
6 % Costes indirectos	6,70	
TOTAL POR u .....:		**118,43**

Son CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EMRO.8cm **u** **Silla ergonómica para sala de reuniones/juntas de oficina, con asiento y respaldo acabado en madera natural, y brazo escritorio, incluso montaje.**

Mano de obra	5,62	
Materiales	162,95	
Medios auxiliares	3,37	
6 % Costes indirectos	10,32	
TOTAL POR u .....:		**182,26**

Son CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por u

EMRO26d **u** **Frigorifico de 2 puertas, con etiqueta energética A+++, con unas dimensiones aproximadas de 60x176x65 cm, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.**

Mano de obra	5,38	
Materiales	746,65	
Medios auxiliares	15,04	
6 % Costes indirectos	46,02	
TOTAL POR u .....:		**813,09**

Son OCHOCIENTOS TRECE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por u

EMRO27a **u** **Horno microondas de 20 l de capacidad, 700 w de potencia, y dimensiones 340x440x258 cm. Con plato giratorio, reloj programador y diferentes modos de uso.**

Mano de obra	2,15	
Materiales	72,29	
Medios auxiliares	1,49	
6 % Costes indirectos	4,56	
TOTAL POR u .....:		**80,49**

Son OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

EMRO28a **u** **Suministro de papelera contenedor de plástico, con tapadera y ruedas, de 100l de capacidad, en color verde, azul, amarillo, gris o negro, para reciclaje de consumibles de oficina.**

Materiales	93,95	
Medios auxiliares	1,88	
6 % Costes indirectos	5,75	
TOTAL POR u .....:		**101,58**

Son CIENTO UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u

EMRO31a **u** **Suministro de taburete giratorio con ruedas, asiento acolchado tapizado en polipropileno, con sistema de elevación a gas.**

Materiales	35,40	
Medios auxiliares	0,71	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		6 % Costes indirectos	2,17	
			TOTAL POR u .....:	**38,28**
		Son TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por u		
EMRR12prfv	**m2**	**Escalera formada por perfiles en PRFV, peldaños y descansillo de trámex de PRFV abierto, fabricada en taller y montada en obra. Incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras. Totalmente instalada. El precio no incluye la barandilla**		
		Mano de obra	19,47	
		Materiales	62,67	
		Medios auxiliares	1,64	
		6 % Costes indirectos	5,03	
			TOTAL POR m2 .....:	**88,81**
		Son OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m2		
ENIW99c	**m**	**Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.**		
		Mano de obra	2,24	
		Materiales	15,82	
		Medios auxiliares	0,36	
		6 % Costes indirectos	1,11	
			TOTAL POR m .....:	**19,53**
		Son DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m		
ENTF10bacc	**m2**	**Aislamiento térmico en el exterior de fachadas con revestimiento continuo, realizado mediante la proyección de 50mm de espuma de poliuretano de celda cerrada con una densidad de aplicación de entre 35 y 45 kg/m3, una conductividad térmica de 0.028 W/mK, una resistencia térmica 1.79 m2K/W y una reacción al fuego Euroclase E, conforme a UNE 92120-1:1998.**		
		Mano de obra	5,68	
		Maquinaria	3,60	
		Materiales	10,78	
		Medios auxiliares	0,20	
		6 % Costes indirectos	1,22	
			TOTAL POR m2 .....:	**21,48**
		Son VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2		
Entroque_A-S	**ud**	**Adecuacion apoyo existente tipo celosia, C-2000, h=14m, con nuevas derivaciones del entronque aereo-subterraneo, simple circuito, compuesto de los siguientes elementos:** **- 2 Juegos de 3 botellas de terminación, para exterior de hasta 24 kV, cable seco, unipolar;** **- 2 Crucetas derivacion CP-1;** **- 1 Juego de 3 pararrayos autovalvulares, 17,5 kV 5 kA.** **- Material de conexion y suspensión como puentes con LA-56, grapas, etc...** **- Peana** **Completamente montado y ensamblado a apoyo. Materiales y ejecucion conforme normativa vigente.**		
		Mano de obra	199,10	
		Materiales	2.683,60	
		Medios auxiliares	57,65	
		6 % Costes indirectos	176,42	
			TOTAL POR ud .....:	**3.116,77**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son TRES MIL CIENTO DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud

ENTU.1bb **m2** **Calorifugado de tuberías mediante lana de roca 322-G y chapa de aluminio, incluyendo pp de accesorios, totalmente instalada**

Materiales	14,88	
Medios auxiliares	0,30	
6 % Costes indirectos	0,91	
TOTAL POR m2 .....:		**16,09**

Son DIECISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m2

EQAD.1 **u** **Cubierta en poliéster reforzado con fibra de vidrio, de forma plana antideslizante de 3,00 m de anchura adaptada a las secciones a cubrir dentro del desarenador, de longitud 18,40 m, incluye burlete de obturación en ranura, fijación en acero inoxidable, 2 bocas de hombre DN600 y 2 registros mediante tapa de 1.000x1.200 mm para acceso a los aireadores. En la zona intermedia del desarenador la cubierta se apoyará en los soportes principales de la pantalla tranquilizadora, en la zona lateral la cubierta se apoyada a través de ménsulas de p.r.f.v. o inoxidable creando dos zonas independientes de cubierta por desarenador. Totalmente instalado, y en perfecto funcionamiento.**

Mano de obra	307,27	
Materiales	16.200,00	
Medios auxiliares	330,15	
6 % Costes indirectos	1.010,25	
TOTAL POR u .....:		**17.847,67**

Son DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

EQAN13a **m2** **Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.**

Mano de obra	16,30	
Materiales	28,89	
Medios auxiliares	0,45	
6 % Costes indirectos	2,74	
TOTAL POR m2 .....:		**48,38**

Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2

EQAW31a **m2** **Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.**

Mano de obra	6,65	
Maquinaria	12,07	
Materiales	71,82	
Medios auxiliares	1,81	
6 % Costes indirectos	5,54	
TOTAL POR m2 .....:		**97,89**

Son NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2

EQDP **u** **Cubierta de decantador primario de P.R.F.V, de las siguientes características: -Marca TECNIUM o similar**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

-Espesor 7 mm.
-Incluye nervios rigidizadores internos.
-Sobrecarga admisible 95 Kgs/m2.
-Sistema de construcción mediante módulos unidos mediante remaches.
-Perfiles en acero inoxidable
-Diámetro: 25 m
-Ancho puente: 2000 mm
-Color RAL: a definir
-Incluye: Conexiones de aspiración de gases mediante tubuladuras DN300, entrada de aire mediante rejilla, bocas de inspección DN600.
Totalmente colocado e instalado.

Mano de obra	268,54	
Maquinaria	775,56	
Materiales	173.770,00	
Medios auxiliares	5.279,38	
6 % Costes indirectos	10.805,61	
TOTAL POR u .....:		**190.899,09**

Son CIENTO NOVENTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por u

EQEF1 **u** **Cubierta de espesador de P.R.F.V, de las siguientes características:**
-Marca ECOTEC o similar
-Espesor 7 mm.
-Incluye nervios rigidizadores internos.
-Sobrecarga admisible 95 Kgs/m2.
-Sistema de construcción mediante módulos unidos mediante remaches.
-Perfiles en acero inoxidable
-Diámetro: 10500 mm
-Ancho puente: 2000 mm
-Color RAL: a definir
-Incluye: Conexiones de aspiración de gases mediante tubuladuras DN100, entrada de aire mediante rejilla, bocas de inspección DN600.
Totalmente colocado e instalado.

Mano de obra	268,54	
Maquinaria	775,56	
Materiales	12.610,00	
Medios auxiliares	1.665,80	
6 % Costes indirectos	919,19	
TOTAL POR u .....:		**16.239,09**

Son DIECISEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por u

EQEF2 **u** **Cubierta de espesador de P.R.F.V, de las siguientes características:**
-Marca ECOTEC o similar
-Espesor 7 mm.
-Incluye nervios rigidizadores internos.
-Sobrecarga admisible 95 Kgs/m2.
-Sistema de construcción mediante módulos unidos mediante remaches.
-Perfiles en acero inoxidable
-Diámetro: 15300 mm
-Ancho puente: 2000 mm
-Color RAL: a definir
-Incluye: Conexiones de aspiración de gases mediante tubuladuras DN100, entrada de aire mediante rejilla, bocas de inspección DN600.
Totalmente colocado e instalado.

Mano de obra	268,54	
Maquinaria	775,56	
Materiales	21.560,00	
Medios auxiliares	2.066,02	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		6 % Costes indirectos	1.480,21	
			TOTAL POR u .....:	**26.150,33**

Son VEINTISEIS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EQEF3 **u** **Cubierta de espesador de P.R.F.V, de las siguientes características:**
-Marca TECNIUM o similar
-Espesor 7 mm.
-Incluye nervios rigidizadores internos.
-Sobrecarga admisible 95 Kgs/m2.
-Sistema de construcción mediante módulos unidos mediante remaches.
-Perfiles en acero inoxidable
-Diámetro: 20000 mm
-Ancho puente: 2000 mm
-Color RAL: a definir
-Incluye: Conexiones de aspiración de gases mediante tubuladuras DN150, entrada de aire mediante rejilla, bocas de inspección DN600.
Totalmente colocado e instalado.

Mano de obra	268,54	
Maquinaria	775,56	
Materiales	35.390,00	
Medios auxiliares	2.215,19	
6 % Costes indirectos	2.318,96	
	TOTAL POR u .....:	**40.968,25**

Son CUARENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por u

EQLC.2aqaca **u** **Claraboya rectangular parabólica monovalva de metacrilato incoloro o color blanco, de dimensiones para entrada de luz de 79x128 cm NaN, colocada en hueco de forjado de dimensiones 100x150 cm sobre zócalo de 25cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo de 24x11.5x4cm recibido con mortero de cemento, incluso replanteo, enfoscado maestreado y fratasado de 1cm de espesor por ambas caras y coronación del zócalo, elementos de fijación estancos e impermeabilización con lámina elastomérica autoprotegida con aluminio gofrado, según DB HS-1 del CTE.**

Mano de obra	86,03	
Materiales	588,53	
Medios auxiliares	13,49	
6 % Costes indirectos	41,28	
	TOTAL POR u .....:	**729,33**

Son SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por u

EQTC.1abba **m2** **Cobertura con teja plana de hormigón gris, a razón de 12 piezas/m2, recibidas con mortero de cemento por su encaje superior según NTE/QTT-12, incluso limpieza, regado de la superficie, replanteo y colocación. Según DB HS-1 del CTE.**

Mano de obra	7,47	
Materiales	17,79	
Medios auxiliares	0,51	
6 % Costes indirectos	1,55	
	TOTAL POR m2 .....:	**27,32**

Son VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m2

EQTH.5jacjm **m2** **Tejado ventilado sobre forjado horizontal realizado con tabicón de ladrillo hueco de 9cm de espesor con el 25% de huecos, tablero de bardos cerámicos machihembrados de 110x25x3.5cm, capa de regularización de 40mm de espesor de hormigón HNE-15 y un tamaño máximo de árido de 20mm y acabado**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

fratasado, aislamiento térmico a base de poliestireno expandido (EPS) de 60mm y de espesor y K=0,036 W/mºC dispuesto sobre el forjado entre los apoyos de la cámara de ventilación e impermeabilización mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM (SBS)-24-FV terminada con arena, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales. No incluye las tejas

Mano de obra	22,36	
Materiales	42,09	
Medios auxiliares	1,29	
6 % Costes indirectos	3,94	
TOTAL POR m2 .....:		**69,68**

Son SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2

EQUIPOT_CT **u** **Formacion de red equipotencial de C.T. con conductor desnudo de cobre recocido, seccion 50 mm², incluso elementos de fijacion y contacto a todas las masas electricas fijas, y trenzas de Cu en las masas de elementos abatibles.**

Mano de obra	59,73	
Materiales	263,14	
Medios auxiliares	6,46	
6 % Costes indirectos	19,76	
TOTAL POR u .....:		**349,09**

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por u

ERPA.1daa **m2** **Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo blanco de 20x20cm, colocado con mortero de cemento y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat).**

Mano de obra	13,04	
Materiales	16,06	
Medios auxiliares	0,58	
6 % Costes indirectos	1,78	
TOTAL POR m2 .....:		**31,46**

Son TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2

ERPE.1dcab **m2** **Enfoscado maestreado fratasado, con mortero de cemento M-5 en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.**

Mano de obra	16,62	
Materiales	1,20	
Medios auxiliares	0,36	
6 % Costes indirectos	1,09	
TOTAL POR m2 .....:		**19,27**

Son DIECINUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por m2

ERPG.4aba **m2** **Guarnecido maestreado, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos verticales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.**

Sin descomposición	13,66	
TOTAL POR m2 .....:		**13,66**

Son TRECE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2

ERPP.3abaa **m2** **Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.

Mano de obra	6,10	
Materiales	0,70	
Medios auxiliares	0,14	
6 % Costes indirectos	0,42	
TOTAL POR m2 .....:		**7,36**

Son SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2

ERSA.4gcxa **m2** **Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres esmaltado marmoleado de 50x50cm, colocado con adhesivo de resinas de reacción normal (R1) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat).**

Mano de obra	10,16	
Materiales	66,61	
Medios auxiliares	1,54	
6 % Costes indirectos	4,70	
TOTAL POR m2 .....:		**83,01**

Son OCHENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO por m2

ERSA12caaaa **m2** **Pavimento cerámico con junta mínima (1.5-3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico no esmaltado monocolor de 30x30 cm, colocado con adhesivo cementoso normal (C1) y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat).**

Mano de obra	11,54	
Materiales	46,52	
Medios auxiliares	1,16	
6 % Costes indirectos	3,55	
TOTAL POR m2 .....:		**62,77**

Son SESENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2

ERSC10a **m2** **Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.**

Mano de obra	18,67	
Materiales	17,07	
Medios auxiliares	0,71	
6 % Costes indirectos	2,19	
TOTAL POR m2 .....:		**38,64**

Son TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2

ERSF.4a **m2** **Pavimento de PVC homogéneo en rollos de 15.00x1.25m, antiestático permanente, con juntas soldadas, colocado con adhesivo conductor sobre capa de pasta alisadora, según NTE/RSF-7.**

Mano de obra	5,97	
Materiales	31,38	
Medios auxiliares	0,37	
6 % Costes indirectos	2,26	
TOTAL POR m2 .....:		**39,98**

Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

ERSW.6a **m** **Ejecución de media caña o zócalo sanitario perimetral en encuentro entre pavimento y pared mediante la aplicación de masilla epoxídica rematada en forma de punto redondo posteriormente sellada con resina, incluso preparación previa de la superficie y extendido de capa de imprimación.**

Mano de obra	18,67	
Materiales	4,13	
Medios auxiliares	0,46	
6 % Costes indirectos	1,40	
TOTAL POR m .....:		**24,66**

Son VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m

ERTP.2baab **m2** **Falso techo realizado con paneles de 60x60cm, liso acústico de 8.5 kg/m2 de peso, a base de escayola, fibra de vidrio y Perlita, con sustentación vista a base de perfil primario y secundario lacados, rematado perimetralmente con perfil angular y suspendido mediante tirantes roscados de varilla galvanizada de diámetro 3mm, según NTE/RTP-17.**

Mano de obra	10,23	
Materiales	17,05	
Medios auxiliares	0,55	
6 % Costes indirectos	1,67	
TOTAL POR m2 .....:		**29,50**

Son VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por m2

FFQ010 **m²** **Suministro e instalación de hoja de partición interior, de 7 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, 24x11,5x7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.**
Totalmente montado y verificado.
Se utiliza dieléctricos líquidos con punto de combustión igual o superior a 300 ºC será suficiente con un sistema de recogida de posibles derrames, que impida su salida al exterior según apartado 5.1. a) de la ITC-RAT 14. (RD 337/2014)

Mano de obra	15,73	
Maquinaria	0,12	
Materiales	9,65	
Medios auxiliares	0,51	
6 % Costes indirectos	1,56	
TOTAL POR m² .....:		**27,57**

Son VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²

FFVA.3a **m** **Suministro y montaje de carril UIC-54 en barra de 18 m incluido el transporte desde fábrica y la descarga en zona de acopio.**

Materiales	89,10	
Medios auxiliares	1,78	
6 % Costes indirectos	5,45	
TOTAL POR m .....:		**96,33**

Son NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m

GRA.pl **m2** **Acondicionamiento para ubicación de la zona de almacenamiento de residuos e instalaciones auxiliares mediante impermeabilización de la zona mediante hormigón de limpieza, colocación de mallazo 12 mm. sobre la misma a modo de armazón y vallado perimetral.**

Mano de obra	0,33
Materiales	10,91
Medios auxiliares	0,22

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		6 % Costes indirectos	0,69	
			TOTAL POR m2 .....:	**12,15**
		Son DOCE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por m2		
Grab	**ud**	**Suministro e instalación de Grabador NVR304-32E-B Visiotech 32 canales. Especificaciones:** **• Marca: Uniview** **• Gama: Prime** **• Entradas para cámaras IP: Puerto LAN hasta 32 canales** **• Alimentación PoE Switch de 16 puertos PoE IEEE802.3at (max. 200 W), Hasta 250m en modo PoE extendido** **• Cámaras IP compatibles UNIVIEW, ONVIF** **• Audio bidireccional: 1 entrada / 1 salida RCA** **• Salidas de vídeo: 1 HDMI 4K, 1 HDMI Full HD, 1 VGA** **• Formato compresión vídeo: Ultra H.265 / H.265 / H.264** **• Resolución display: 3840x2160, 1920x1080, 1600x1200 1280x1024, 1280x720, 1024x768** **• Ancho de banda total: 320 Mbps entrada / 320 Mbps salida** **• Grabación Main Stream: 12Mpx / 8Mpx / 6Mpx / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p / D1 / 2CIF / CIF** **• Alarmas 16 Entradas / 4 Relay** **• Método de grabación: Manual, programada, detección de movimiento** **• Funciones inteligentes: Conteo de personas, Reconocimiento facial, Reconocimiento de vehículos, Detección facial, Detección de intrusión, Cruce de línea, Cambio de escena, Detección de desenfoque, Auto Tracking, Objeto retirado, Objeto abandonado** **• Fisheye Dewarping, Mapa de calor** **• POS (Point of Sale): Sí** **• Backup externo: Memoria USB / HDD USB** **• Almacenamiento interno: 4 HDD SATA 3.5" de hasta 10 TB** **• Tarjeta: Mic SD visiotech** **• Comunicación: 2 x USB 2.0 / 1 x USB 3.0 / 1 x RJ45 (Ethernet) / 1 x RS485** **• Acceso remoto: Navegador Web, App Smartphone y Software PC Safire Control Center** **• Alimentación: AC 100**		
		Mano de obra	19,91	
		Materiales	615,00	
		Medios auxiliares	12,70	
		6 % Costes indirectos	38,86	
			TOTAL POR ud .....:	**686,47**
		Son SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud		
GRDO.5a	**u**	**Contenedor metálico para recogida de residuos en acero al carbono pintado, de 5 m3 de capacidad. Incluso lona impermeable de cubrición con ojales. Totalmente colocado**		
		Maquinaria	165,00	
		Materiales	7,42	
		Medios auxiliares	3,45	
		6 % Costes indirectos	10,55	
			TOTAL POR u .....:	**186,42**
		Son CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por u		
GRH.fosa	**u**	**Excavación de fosa de recogida de excedentes de hormigón, con dimensiones 3,0x2,5x2,5, inclusive reperfilado del fondo y colocación de film protector de polietileno en el cuenco de la fosa, mantenimiento de la misma durante el periodo de obras y carteles identificadores.**		
		Mano de obra	56,34	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Maquinaria	64,04	
		Materiales	564,25	
		Medios auxiliares	13,69	
		6 % Costes indirectos	41,90	
			TOTAL POR u .....:	**740,22**
		Son SETECIENTOS CUARENTA EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por u		
GRNO.1a	**t**	**Machaqueo de los residuos de construcción o demolición de naturaleza pétrea realizado con machacadora móvil a pie de obra, incluida la alimentación de la planta con medios mecánicos.**		
		Sin descomposición	5,84	
			TOTAL POR t .....:	**5,84**
		Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por t		
GRNO.2b	**t**	**Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión.**		
		Sin descomposición	11,42	
			TOTAL POR t .....:	**11,42**
		Son ONCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por t		
GRNP	**m3**	**Recogida, recepción, descarga, almacenamiento y valorización, y en su caso, eliminación de los excedentes de naturaleza no pétrea, por parte de gestor de residuos autorizado, incluso emisión de documentación de gestión de residuo y canon de gestión (valorización, eliminación, etc.)**		
		Sin descomposición	2,31	
			TOTAL POR m3 .....:	**2,31**
		Son DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m3		
GRP	**m3**	**Recogida, recepción, descarga, almacenamiento y valorización, y en su caso, eliminación de los excedentes de naturaleza pétrea, por parte de gestor de residuos autorizado, incluso emisión de documentación de gestión de residuo y canon de gestión (valorización, eliminación, etc.)**		
		Sin descomposición	7,93	
			TOTAL POR m3 .....:	**7,93**
		Son SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m3		
GRPL.inst	**u**	**Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas y formado por:** **- 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, tierras contaminadas y** **envases de productos peligrosos (impermeabilizantes, desenconfrantes...)** **- Varios big-bags: recogida de sprays...** **Una zona de recogida de residuos segregados separada físicamente de la zona de obra y de la zona de vestuarios que contenga los siguientes contenedores:** **-1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, acero, mallazo...** **-1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos,** **-1 contenedor estancos de papel y cartón** **-1 contenedor estanco para residuos de construcción y de demolición** **-1 contenedor abierto para maderas,** **Inclusive carteles identificadores, y mantenimiento y limpieza de la zona durante el periodo de obras, incluida la demolición y restauración del área utilizada una vez finalicen las obras.**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Mano de obra	34,00	
		Materiales	492,63	
		Medios auxiliares	10,53	
		6 % Costes indirectos	32,23	
		TOTAL POR u .....:		**569,39**
		Son QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u		
GRTPT	**m3**	**Recepción, descarga, almacenamiento y valorización, y en su caso, eliminación de las tierras procedente de las obras de excavación, por parte de gestor de residuos autorizado, incluso emisión de documentación de gestión de residuo y canon de gestión (valorización, eliminación, etc.)**		
		Sin descomposición	4,48	
		TOTAL POR m3 .....:		**4,48**
		Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3		
GRTRV	**m3**	**Transporte de residuos con camión volquete de carga máxima 15 Tn. y velocidad media 80 km/h, a una distancia máxima de 40 km, a vertedero autorizado, incluso carga desde lugar de generación del residuo o acopio intermedio, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta,**		
		Sin descomposición	8,48	
		TOTAL POR m3 .....:		**8,48**
		Son OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3		
H02AABacdb	**u**	**Colector en tubería de acero inoxidable AISI 316, 1 E DN 50/ 3 S DN 32, LONGITUD PRINCIPAL 3.096 m. Nº entradas: 1 Longitud: 1 m DN 50 Nº salidas: 3 DN 32 Longitud: 1 m Construcción: Mediante soldadura. Material: Acero inoxidable AISI - 316/316 L. Material accesorios: Acero inoxidable AISI - 316/316 L. Norma: Milimétricos/ ASTM A-312 y A - 403. ACCESORIOS: Curvas: Milimétricos/ ASTM A - 403., SCH - 10S. Reducciones: Milimétricos/ ASTM A - 403., SCH - 10S. Bridas: acero St. 37.2 cincada/Valona inoxidable. ACABADO: Decapado. INCLUSO P.P PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES.**		
		Materiales	130,54	
		Medios auxiliares	2,61	
		6 % Costes indirectos	7,99	
		TOTAL POR u .....:		**141,14**
		Son CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por u		
H02AABcbbb	**u**	**Colector en tubería de acero inoxidable AISI 316, 3 E DN 32/ 2 S DN 32, LONGITUD PRINCIPAL 3.096 m. Nº entradas: 3 Longitud: 1 m DN 32 Nº salidas: 2 DN 32 Longitud: 1 m Construcción: Mediante soldadura. Material: Acero inoxidable AISI - 316/316 L. Material accesorios: Acero inoxidable AISI - 316/316 L. Norma: Milimétricos/ ASTM A-312 y A - 403. ACCESORIOS: Curvas: Milimétricos/ ASTM A - 403., SCH - 10S. Reducciones: Milimétricos/ ASTM A - 403., SCH - 10S. Bridas: acero St. 37.2 cincada/Valona inoxidable. ACABADO: Decapado. INCLUSO P.P PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES.**		
		Materiales	111,64	
		Medios auxiliares	2,23	
		6 % Costes indirectos	6,83	
		TOTAL POR u .....:		**120,70**
		Son CIENTO VEINTE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por u		
H13D100	**u**	**Dispositivo cortallamas por fusible térmico DN 80 mm** **Cierra el paso del gas si dicha llama se prolonga por un espacio de tiempo de aproximadamente 22 segundos.** **- Tamaño: 3". - Conexión: Horizontal 3" ANSI 150#FF. - Material: Aluminio,**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

excepto resorte en acero inoxidable. - Montaje junto a dispositivo apagallamas. Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.

Materiales	1.601,23	
Medios auxiliares	195,35	
6 % Costes indirectos	107,79	
TOTAL POR u .....:		**1.904,37**

Son MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

HCBT_450_H **ud** **Suministro e instalación de extractor helicoidal mural, Mod. HCBB/4-315/H (230V, 50HZ) S&P o equivalente, con las siguientes características:**
- Caudal máximo: 2.200 m³/h.
- Caudal punto de funcionamiento: 1.000-1450 m³/h a 50-60 Pa.
- Potencia: 0,124 kW.
- Tensión: 230V.
- Bajo nivel sonoro, tipo de hélices de aluminio.
- Tapa de inspección para realizar un correcto mantenimiento.
- Ventilador Helicoidal
- Peso aprox.: 7 Kg.
- Diámetro impulsión 315 mm
-Temperatura máxima de trabajo: 40ºC
Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica. Totalmente montado, conexionado y probado.

Mano de obra	159,28	
Materiales	850,00	
Medios auxiliares	20,19	
6 % Costes indirectos	61,77	
TOTAL POR ud .....:		**1.091,24**

Son MIL NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por ud

LEG_CEMEE **ud** **Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.**

Materiales	3.000,00	
6 % Costes indirectos	180,00	
TOTAL POR ud .....:		**3.180,00**

Son TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS por ud

LEG_CTC **ud** **Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.**

Materiales	3.500,00	
6 % Costes indirectos	210,00	
TOTAL POR ud .....:		**3.710,00**

Son TRES MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS por ud

LEG_LSAT-PAR1 **ud** **Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.**

Materiales	1.500,00	
6 % Costes indirectos	90,00	
TOTAL POR ud .....:		**1.590,00**

Son MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS por ud

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

LEG_LSAT-PAR2 **ud** **Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.**

Materiales	1.500,00	
6 % Costes indirectos	90,00	
TOTAL POR ud .....:		**1.590,00**

Son MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS por ud

LSAT_240 **m** **L.S.A.T. 20 kV, formada por 3 conductores 240 mm², tipo HEPRZ1, nivel aisl. 12/20 kV, armadura Cu 16 mm² de las siguientes caracteristicas y especificaciones:**
- Conductor: Aluminio compacto, 240 mm² sección circular, clase 2 UNE 21-022, NI 56.43.01
- Pantalla sobre el conductor: Capa de mezcla semiconductora aplicada por extrusión.
- Aislamiento: Mezcla a base de etileno propileno de alto módulo (HEPR)
- Pantalla sobre el aislamiento: Una capa de mezcla semiconductora pelable no metálica aplicada por extrusión, asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre de 16 mm².
- Cubierta: Compuesto termoplástico a base de poliolefina y sin contenido de componentes clorados u otros contaminantes.
- Temperatura máxima en servicio permanente: 105ºC
- Temperatura máxima en cortocircuito t < 5s 250ºC
- Intensidad max. admisible, terreno 1 K*m/W: 425A
Instalacion enterrada en lecho de arena o entubada, ejecutada s/MT 2.03.20 "Normas particulares para instalaciones de alta tensión (hasta 30 kV) y baja tensión" y MT 2.31.01 "Proyecto tipo de Línea Subterránea de A.T. hasta 30 kV".

Mano de obra	17,36	
Maquinaria	0,78	
Materiales	95,92	
Medios auxiliares	2,28	
6 % Costes indirectos	6,98	
TOTAL POR m .....:		**123,32**

Son CIENTO VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m

MED_PAT_CT **u** **Medicion de la puesta a tierra en Centro de transformacion, con medidor meger homologado, consistente en:**
- Medicion de pat Servicio y pat Proteccion
- Medicion tensiones de paso y contacto
- Generacion de documento, firmado por empresa inscrita en el REMAT.

Mano de obra	76,46	
Materiales	592,32	
Medios auxiliares	13,38	
6 % Costes indirectos	40,93	
TOTAL POR u .....:		**723,09**

Son SETECIENTOS VEINTITRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por u

Monitor **ud** **Suministro e instalación de monitor LCD de 19" para monitorización y visualización de CCTV.**
Especificaciones:

Tamaño del panel	**19.0" (48,2 cm) diagonal**
Tipo de luz de fondo	**CCFL, 2 lámparas**
Pixel Pitch (HxV)	**0,294 x 0,294 mm**
Relación de aspecto nativa	**5: 4**
Resolucion nativa	**1280 x 1024**
Brillo	**250 cd / m2**
Relación de contraste	**1000: 1**
Ángulo de visión (H / V)	**160/160**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Tiempo de respuesta 5 ms
Opciones de idioma Inglés (US), Francés (Fr), alemán, español (Int), italiano, portugués (brasileño), chino (Si), holandesa
Entrada/salida
Entrada VGA: 1 (15 patillas D-Sub)
DVI-D: 1
Audio: Estéreo de 3,5 mm de entrada de audio
Conecta y reproduce Monitor: compatible DDC (DDC 2B)
Salida de altavoz 2 x 1 W incrustado
Eléctrico
Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50/60 Hz
Consumo de energía <30 W
Modos PC espera: <2 W
PC Apagado: <1 W
Mecánico
Soporte de sobremesa Sí
Inclinación y giro de ángulo Inclinación (-5 a 30 °)
Compatibilidad VESA 100 x 100 mm
Dimensiones (W x H x D)15,25 x 16,61 x 7,68 "(388 x 422 x 195 mm)
Peso Monitor: 8,82 libras (4,00 kg)
incluyendo el soporte: 10.58 libras (4,80 kg)
Totalmente montado, instalado y configurado

Mano de obra	5,98	
Materiales	140,00	
Medios auxiliares	2,92	
6 % Costes indirectos	8,93	
TOTAL POR ud .....:		**157,83**

Son CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud

MULTICONDUCTO **m** **Formacion de 3 conductos de 40mm de diametro, desde la calle hasta al acceso al CT.**

Mano de obra	1,25	
Materiales	8,80	
Medios auxiliares	0,20	
6 % Costes indirectos	0,62	
TOTAL POR m .....:		**10,87**

Son DIEZ EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m

PACS5A000 **ud** **Suministro e instalación de Control central Táctil AC SMART V de LG, controla hasta 128 unidades interiores, con pasarela Bacnet integrada. Incluye 2 puertos para entradas digitales y 2 puertos para salidas digitales. Permite función de monitorización de energía y pueden incluirse planos del edificio, modelo PACS5A000.**
Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra	39,82	
Materiales	4.390,00	
Medios auxiliares	88,60	
6 % Costes indirectos	271,11	
TOTAL POR ud .....:		**4.789,53**

Son CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud

PAT_PROTECCIO **u** **Formacion de puesta a tierra de protección para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo del tendido de la LSMT, formado por:**
- Conductor de Cu aislado de 50mm² tipo DN-RA, desde CT hasta la 1ª pica hasta con una longitud de 15m;
- Conductor de Cu desnudo de 50mm², desde 1 pica hasta la ultima pica hasta una longitud de 15m;

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

- 5 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14mm;
- Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.);
- Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat.
Todo ello enterrado a una profundidad de 0'5m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MTDYC 2.03.10 .
Incluye certificado expedido empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.

Mano de obra	119,46	
Materiales	791,20	
Medios auxiliares	18,21	
6 % Costes indirectos	55,73	
TOTAL POR u .....:		**984,60**

Son NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por u

PATPROT **u** **Formación de puesta a tierra de protección para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo lecho caseta, formado por:**
-Conductor de Cu desnudo de 50mm²,
-4 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14 mm;
-Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.);
-Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat.
Todo ello enterrado a una profundidad de 0,8m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MT 2.00.03.
Incluye certificado expedido por empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.

Mano de obra	119,46	
Materiales	852,16	
Medios auxiliares	19,43	
6 % Costes indirectos	59,46	
TOTAL POR u .....:		**1.050,51**

Son MIL CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por u

PATSERV **u** **Formacion de puesta a tierra de servicio para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo del tendido de la LSMT, formado por:**
-Conductor de Cu desnudo de 50mm², hasta una longitud de 18m;
-4 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14 mm;
-Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.);
-Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm2 aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat.
Todo ello enterrado a una profundidad de 0'8m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MTDYC 2.03.10.
Incluye certificado expedido empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.

Mano de obra	119,46	
Materiales	1.021,92	
Medios auxiliares	22,83	
6 % Costes indirectos	69,85	
TOTAL POR u .....:		**1.234,06**

Son MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por u

PEXPMB100 **ud** **Suministro e instalación de Modulo para integrar señales de terceros en los controles centrales de LG (bombas, ventiladores, sensores). 6 entradas universales y 3 entradas digitales.**
Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra	9,96	
Materiales	225,00	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Medios auxiliares	4,70	
		6 % Costes indirectos	14,38	
		TOTAL POR ud .....:		**254,04**
		Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por ud		
PLACA_0HALOG	**m**	**Placa señalización de PPC s/NI 52.95.01, con inscripción "Atención: Cables electricos" , dimensiones 250x1000mm, PE libre halogenos, anagrama IB, color amarillo UNE 48003 , tendida a 25 cm del cable o agrupación, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conductores electricos o agrupación, de PE, con anagrama IB. Situada a 10 cm. de la rasante.**		
		Mano de obra	1,25	
		Materiales	2,64	
		Medios auxiliares	0,08	
		6 % Costes indirectos	0,24	
		TOTAL POR m .....:		**4,21**
		Son CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m		
PREMTBB01	**ud**	**Suministro e instalación de Control remoto por cable programable Estándar de color negro de LG, modelo PREMTBB01 para uds. interiores. Totalmente instalado y comprobado.**		
		Mano de obra	5,50	
		Materiales	153,00	
		Medios auxiliares	3,17	
		6 % Costes indirectos	9,70	
		TOTAL POR ud .....:		**171,37**
		Son CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud		
PRHR023	**ud**	**Suministro e instalación de Caja de recuperación LG de 2 salidas para Multi V Recuperación de calor, modelo PRH023. Totalmente instalado y comprobado.**		
		Mano de obra	19,91	
		Materiales	2.280,00	
		Medios auxiliares	46,00	
		6 % Costes indirectos	140,75	
		TOTAL POR ud .....:		**2.486,66**
		Son DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud		
PRHR043	**ud**	**Suministro e instalación de Caja de recuperación LG de 4 salidas para Multi V Recuperación de calor, modelo PRH043 Totalmente instalado y comprobado.**		
		Mano de obra	27,87	
		Materiales	4.800,00	
		Medios auxiliares	96,56	
		6 % Costes indirectos	295,47	
		TOTAL POR ud .....:		**5.219,90**
		Son CINCO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por ud		
PUENTE_AT	**m**	**Puente conexion A.T. (20 kV) cabina-trafo realizado con 3 conductores del tipo HEPRZ1, conforme MT 2.03.20, de las siguientes caracteristicas:** **-Aislamiento tipo seco: EPR 12/20 kV** **-Armadura: Corona Cu 16 mm** **-Cubierta exterior: Capa Z1** **-Seccion 50 mm² Al**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		-UNE 21.123		
		Completamente instalado y conectado a conectores/pasatapas en puntas.		
		Mano de obra	6,45	
		Materiales	32,43	
		Medios auxiliares	0,78	
		6 % Costes indirectos	2,38	
		TOTAL POR m .....:		**42,04**
		Son CUARENTA Y DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m		
PZCWRCG3	**ud**	**Suministro e instalación de Conector y cable de LG para realizar control de grupo de unidades interiores, modelo PZCWRCG3.**		
		Totalmente instalado y comprobado.		
		Mano de obra	2,00	
		Materiales	30,00	
		Medios auxiliares	0,64	
		6 % Costes indirectos	1,96	
		TOTAL POR ud .....:		**34,60**
		Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ud		
RC4V-K2G1.5EB	**m**	**Cable multipolar de sección 2G1,5 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.**		
		Descripción:		
		- PLC1: 2/CGBT1. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 2/CGBT1 al PLC1.		
		- PLC3: 2/CSA2. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 2/CSA2 al PLC3.		
		Mano de obra	2,63	
		Materiales	0,48	
		Medios auxiliares	0,11	
		6 % Costes indirectos	0,19	
		TOTAL POR m .....:		**3,41**
		Son TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por m		
RC4V-K2G1.5ED	**m**	**Cable multipolar de sección 2G1,5 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.**		
		Descripción:		
		- PLC1: 1/CGBT1. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CGBT1 al PLC1.		
		- PLC2: 1/CCM1. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM1 al PLC2.		
		- PLC3: 1/CCM2. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM2 al PLC3.		
		- PLC4: 1/CCM3. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM3 al PLC4.		
		- PLC5: 1/CCM4. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM4 al PLC5.		
		- PLC6: 1/CCM5. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM5 al PLC6.		
		Mano de obra	2,63	
		Materiales	0,48	
		Medios auxiliares	0,11	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		6 % Costes indirectos	0,19	
			TOTAL POR m .....:	**3,41**
		Son TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por m		
REC_1500	**ud**	**Suministro e instalación de recuperador Cleva-Systrec 1500 marca SYSTEMAIR MOD.- Rec 1 -.** **Descripción: Equipo Systemair Cleva-Sysrec 1500 Envolvente con resistencia a la corrosión C5 según la norma ISO 12944 CON SONDA DE CO2 o equivalente técnico aprovado por la DF, según fichas y descripción:** **- Caudal hasta: 1500 m³/h .** **- Presión disponible despues de filtro de conducto 200 Pa disponibles.** **- Longitud 2050 mm** **- Anchura 960 mm** **- Altura 460 mm** **- Peso 197 Kgr** **Este Equipo cumple con la directiva Ecodesign 1253/2014 respecto a las "Unidades de Tratamiento de Aire".** **Unidad de tratamiento de aire cumple con la ERP 2018 con una recuperador de flujos cruzados con una eficiencia del 73% en invierno W y con una recuperación en verano de 73% condiciones secas según la normativa, incluido filtros F7/F9 en la entrada de aire limpio y F7 en la entrada del aire de retorno, eficiencia media de acuerdo con EN 779:2012.** **- Ventiladores Plug Fan motores EC** **- Consumo especifico de energía SPF inferior al límite indicado en la directiva.** **- Panel Sándwich lacado e interior galvanizado, con aislamento interior de 25 mm de lana de roca.** **- Free-cooling parcial con compuerta motorizada para realizar el By-pass.** **Motores Plug Fan _EC** **Consumo 2 x 600 W** **Ruido radiado 71 dB** **Sistema de control integrado básico:** **- Control con seccionador y eléctronico integrada e incorporada para velocidad del ventilador (Manual o sensor de calidad del aire o con sensor de presión, control de temperatura, gestión del Free-cooling, control de filtros, presostatos de presión, protocolo Modbus. Sonda de CO2 incluida.** **Totalmente montado, conexionado y probado.**		
		Mano de obra	79,64	
		Materiales	4.494,00	
		Medios auxiliares	91,47	
		6 % Costes indirectos	279,91	
			TOTAL POR ud .....:	**4.945,02**
		Son CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por ud		
REJ_1600x500	**ud**	**Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1600x500 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.** **Totalmente instalado y comprobado.**		
		Mano de obra	9,08	
		Materiales	376,16	
		Medios auxiliares	7,70	
		6 % Costes indirectos	23,58	
			TOTAL POR ud .....:	**416,52**
		Son CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud		
REJ_2000x1000	**ud**	**Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 2000x1000 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm.**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.
Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra	13,78	
Materiales	732,32	
Medios auxiliares	14,92	
6 % Costes indirectos	45,66	
TOTAL POR ud .....:		**806,68**

Son OCHOCIENTOS SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud

REJ_2000x1500 **ud** **Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 2000x1500 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.**
Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra	17,72	
Materiales	1.016,24	
Medios auxiliares	20,68	
6 % Costes indirectos	63,28	
TOTAL POR ud .....:		**1.117,92**

Son MIL CIENTO DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud

REJ_225x75 **ud** **Suministro y montaje de rejilla para impulsión y retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x75 mm, de la marca TROX, modelo AT-AG/225x75/B1/G11/P0/RAL 9010, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), con la siguientes prestaciones:**
- Caudal: 50 m³/h
- Potencia sonora < 15 dB(A)
- Perdida de carga: 3 Pa
Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.
Totalmente montada.
Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.

Mano de obra	7,96	
Materiales	47,84	
Medios auxiliares	1,12	
6 % Costes indirectos	3,42	
TOTAL POR ud .....:		**60,34**

Son SESENTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud

REJ_325x225 **ud** **Suministro y montaje de rejilla para impulsión y retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, de la marca TROX, modelo AT-A/325x225/B1/G11/P0/RAL 9010, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), con la siguientes prestaciones:**
- Caudal: 270 m³/h
- Potencia sonora 19 dB(A)
- Perdida de carga: 5 Pa
Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.
Totalmente montada.
Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.

Mano de obra	7,96	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Materiales	56,85	
		Medios auxiliares	1,30	
		6 % Costes indirectos	3,97	
		TOTAL POR ud .....:		**70,08**
		Son SETENTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por ud		
REJ_425x225	**ud**	**Suministro y montaje de rejilla para impulsión y retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x225 mm, de la marca TROX, modelo AT-A/425x225/B1/G11/P0/RAL 9010, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente, y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), con la siguientes prestaciones:** **- Caudal: 350-450 m³/h** **- Potencia sonora: 22 dB(A)** **- Perdida de carga: 8 Pa** **Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.** **Totalmente montada.** **Incluye: Replanteo. Montaje y fijaci«n de la rejilla.**		
		Mano de obra	7,96	
		Materiales	65,50	
		Medios auxiliares	1,47	
		6 % Costes indirectos	4,50	
		TOTAL POR ud .....:		**79,43**
		Son SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud		
REJ_600x300	**ud**	**Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 600x300 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.** **Totalmente instalado y comprobado.**		
		Mano de obra	6,73	
		Materiales	146,93	
		Medios auxiliares	3,07	
		6 % Costes indirectos	9,40	
		TOTAL POR ud .....:		**166,13**
		Son CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por ud		
REJ_800x300	**ud**	**Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x300 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.** **Totalmente instalado y comprobado.**		
		Mano de obra	7,00	
		Materiales	176,87	
		Medios auxiliares	3,68	
		6 % Costes indirectos	11,25	
		TOTAL POR ud .....:		**198,80**
		Son CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por ud		
RV-1x95	**m**	**Cable flexible de cobre de 1x95 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.** **Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**		
		Mano de obra	3,98	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Materiales	31,73	
		Medios auxiliares	0,16	
		6 % Costes indirectos	2,15	
		TOTAL POR m .....:		**38,02**
		Son TREINTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m		
RV-2(4X150)TT	**m**	**Cable 2x(4x150+TTx95) mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV** **Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.**		
		Mano de obra	19,91	
		Materiales	464,98	
		Medios auxiliares	19,40	
		6 % Costes indirectos	30,26	
		TOTAL POR m .....:		**534,55**
		Son QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m		
RV-2G1.5_EB	**m**	**Cable flexible de cobre de 2x1.5 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.** **Descripción:** **- PLC1: 2/CGBT1. Conexión señales digitales en campo zona 2/CGBT1.** **- PLC2: 2/CSA1. Conexión señales digitales en campo zona 2/CSA1.** **- PLC3: 2/CSA2. Conexión señales digitales en campo zona 2/CSA2**		
		Mano de obra	2,63	
		Materiales	0,35	
		Medios auxiliares	0,11	
		6 % Costes indirectos	0,19	
		TOTAL POR m .....:		**3,28**
		Son TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m		
RV-2G1.5_ED	**m**	**Cable flexible de cobre de 2x1.5 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.** **Descripción:** **- PLC1: 1/CGBT1. Conexión señales digitales en campo zona 1/CGBT1.** **- PLC2: 1/CCM1. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM1.** **- PLC3: 1/CCM2. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM2.** **- PLC4: 1/CCM3. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM3.** **- PLC5: 1/CCM4. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM4.** **- PLC6: 1/CCM5. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM5.** **- PLC7: 1/CSA1. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA1.** **- PLC8: 1/CSA2. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA2.** **- PLC9: 1/CSA3. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA3.** **- PLC10: 1/CSA4. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA4.** **- PLC11: 1/CSA5. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA5.** **- PLC12: 1/CSA7. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA7.**		
		Mano de obra	2,63	
		Materiales	0,35	
		Medios auxiliares	0,11	
		6 % Costes indirectos	0,19	
		TOTAL POR m .....:		**3,28**
		Son TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m		
RV-3(3X240)TT	**m**	**Cable 3x(3x240+TTx20) mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV** **Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.**		
		Mano de obra	19,91	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Materiales	813,54	
		Medios auxiliares	0,80	
		6 % Costes indirectos	50,06	
		TOTAL POR m .....:		**884,31**
		Son OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m		
RV-3G1.5_EB	**m**	**Cable flexible de cobre de 3x1.5 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.** **Descripción:** **- PLC1: 2/CGBT1. Alimentacion equipos en campo zona 2/CGBT1.** **- PLC2: 2/CSA1. Alimentacion equipos en campo zona 2/CSA1.** **- PLC3: 2/CSA2. Alimentacion equipos en campo zona 2/CSA2.**		
		Mano de obra	2,63	
		Materiales	0,53	
		Medios auxiliares	0,11	
		6 % Costes indirectos	0,20	
		TOTAL POR m .....:		**3,47**
		Son TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m		
RV-3G1.5_ED	**m**	**Cable flexible de cobre de 3x1.5 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.** **Descripción:** **- PLC1: 1/CGBT1. Alimentacion equipos en campo zona 1/CGBT1.** **- PLC2: 1/CCM1. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM1.** **- PLC3: 1/CCM2. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM2.** **- PLC4: 1/CCM3. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM3.** **- PLC5: 1/CCM4. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM4.** **- PLC6: 1/CCM5. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM5.** **- PLC7: 1/CSA1. Alimentacion equipos en campo zona 1/CSA1.** **- PLC8: 1/CSA2. Alimentacion equipos en campo zona 1/CSA2.** **- PLC9: 1/CSA3. Alimentacion equipos en campo zona1/CSA3.** **- PLC10: 1/CSA4. Alimentacion equipos en campo zona1/CSA4.** **- PLC11: 1/CSA5. Alimentacion equipos en campo zona 1/CSA5.** **- PLC12: 1/CSA7. Alimentacion equipos en campo zona 1/CSA7.**		
		Mano de obra	2,63	
		Materiales	0,53	
		Medios auxiliares	0,11	
		6 % Costes indirectos	0,20	
		TOTAL POR m .....:		**3,47**
		Son TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m		
RV-3X10TT	**m**	**Cable 3x10+TTx10 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV** **Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**		
		Mano de obra	9,96	
		Materiales	15,96	
		Medios auxiliares	0,40	
		6 % Costes indirectos	1,58	
		TOTAL POR m .....:		**27,90**
		Son VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m		
RV-3X240TT	**m**	**Cable 3x240+TTx120 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV** **Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**		
		Mano de obra	19,91	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Materiales	271,18	
		Medios auxiliares	0,80	
		6 % Costes indirectos	17,51	
		TOTAL POR m .....:		**309,40**
		Son TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por m		
RV-3X25TT	**m**	**Cable 3x25+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV** **Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**		
		Mano de obra	18,72	
		Materiales	32,58	
		Medios auxiliares	0,75	
		6 % Costes indirectos	3,12	
		TOTAL POR m .....:		**55,17**
		Son CINCUENTA Y CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m		
RV-3X35TT	**m**	**Cable 3x35+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV** **Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**		
		Mano de obra	18,72	
		Materiales	45,36	
		Medios auxiliares	0,75	
		6 % Costes indirectos	3,89	
		TOTAL POR m .....:		**68,72**
		Son SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m		
RV-3X50TT	**m**	**Cable 3x50+TTx25 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV** **Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**		
		Mano de obra	18,72	
		Materiales	61,73	
		Medios auxiliares	0,75	
		6 % Costes indirectos	4,87	
		TOTAL POR m .....:		**86,07**
		Son OCHENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m		
RV-3X6TT	**m**	**Cable 3x16+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV** **Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**		
		Mano de obra	9,96	
		Materiales	9,76	
		Medios auxiliares	0,40	
		6 % Costes indirectos	1,21	
		TOTAL POR m .....:		**21,33**
		Son VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m		
RV-4(4X240)TT	**m**	**Cable 4x(4x240+TTx20) mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV** **Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.**		
		Mano de obra	19,91	
		Materiales	1.392,16	
		Medios auxiliares	0,80	
		6 % Costes indirectos	84,77	
		TOTAL POR m .....:		**1.497,64**
		Son MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m		
RV-4X10TT	**m**	**Cable 4x10+TTx10 mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado		
		Mano de obra	9,96	
		Materiales	19,95	
		Medios auxiliares	1,20	
		6 % Costes indirectos	1,87	
		TOTAL POR m .....:		**32,98**
		Son TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m		
RV-4x10TT	**m**	**Cable 4x10+TTx10 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV**		
		Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado		
		Mano de obra	9,96	
		Materiales	19,95	
		Medios auxiliares	0,40	
		6 % Costes indirectos	1,82	
		TOTAL POR m .....:		**32,13**
		Son TREINTA Y DOS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por m		
RV-4X16TT	**m**	**Cable 4x16+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV**		
		Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado		
		Mano de obra	9,96	
		Materiales	29,40	
		Medios auxiliares	0,40	
		6 % Costes indirectos	2,39	
		TOTAL POR m .....:		**42,15**
		Son CUARENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por m		
RV-4X185TT	**m**	**Cable 4x(4x185+TTx95) mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**		
		Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.		
		Mano de obra	19,91	
		Materiales	1.129,96	
		Medios auxiliares	0,80	
		6 % Costes indirectos	69,04	
		TOTAL POR m .....:		**1.219,71**
		Son MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m		
RV-4x2.5TT	**m**	**Cable 4x2,5+TTx2,5 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV**		
		Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado		
		Mano de obra	9,96	
		Materiales	7,85	
		Medios auxiliares	0,40	
		6 % Costes indirectos	1,09	
		TOTAL POR m .....:		**19,30**
		Son DIECINUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m		
RV-4x25TT	**m**	**Cable 4x25+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**		
		Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado		
		Mano de obra	18,72	
		Materiales	41,48	
		Medios auxiliares	0,75	
		6 % Costes indirectos	3,66	
		TOTAL POR m .....:		**64,61**
		Son SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por m		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
RV-4x35TT	m	**Cable 4x35+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV** **Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**		
		Mano de obra	18,72	
		Materiales	58,52	
		Medios auxiliares	0,75	
		6 % Costes indirectos	4,68	
		TOTAL POR m .....:		**82,67**
		Son OCHENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m		
RV-4X35TT	m	**Cable 4x35+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV** **Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**		
		Mano de obra	18,72	
		Materiales	58,52	
		Medios auxiliares	0,75	
		6 % Costes indirectos	4,68	
		TOTAL POR m .....:		**82,67**
		Son OCHENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m		
RV-4x4TT	m	**Cable 4x4+TTx4 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV** **Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**		
		Mano de obra	9,96	
		Materiales	9,80	
		Medios auxiliares	0,40	
		6 % Costes indirectos	1,21	
		TOTAL POR m .....:		**21,37**
		Son VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m		
RV-4X50TT	m	**Cable 4x50+TTx25 mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV** **Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.**		
		Mano de obra	18,72	
		Materiales	79,34	
		Medios auxiliares	3,92	
		6 % Costes indirectos	6,12	
		TOTAL POR m .....:		**108,10**
		Son CIENTO OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m		
RV-4X6	m	**Cable 4x6 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV** **Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**		
		Mano de obra	9,96	
		Materiales	9,76	
		Medios auxiliares	0,40	
		6 % Costes indirectos	1,21	
		TOTAL POR m .....:		**21,33**
		Son VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m		
RV-4x6TT	m	**Cable 4x6+TTx6 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV** **Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado**		
		Mano de obra	9,96	
		Materiales	12,20	
		Medios auxiliares	0,40	
		6 % Costes indirectos	1,35	
		TOTAL POR m .....:		**23,91**
		Son VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

RV-4X6TT **m** **Cable 4x6+TTx6 mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado

Mano de obra	9,96	
Materiales	12,20	
Medios auxiliares	0,89	
6 % Costes indirectos	1,38	
TOTAL POR m .....:		**24,43**

Son VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m

RV-4X70TT **m** **Cable 4x70+TTx35 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.

Mano de obra	18,72	
Materiales	111,60	
Medios auxiliares	0,75	
6 % Costes indirectos	7,86	
TOTAL POR m .....:		**138,93**

Son CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m

RV-4X95TT **m** **Cable 4x95+TTx50 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.

Mano de obra	18,72	
Materiales	144,53	
Medios auxiliares	0,75	
6 % Costes indirectos	9,84	
TOTAL POR m .....:		**173,84**

Son CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m

RZ_4x2x150_Cu **m** **Puente BT desde trafo a CBT formado por linea electrica formada por 4x(2x150) mm² Cu, aislamiento de dieléctrico seco, según NI 56.30.30, de las características siguientes :**

Cable RZ1-k 0'6/1 kV
Conductor ..... Aluminio
Secciones fase ..... 3(2x150) mm²
Conductor neutro concéntrico... Cobre, con alambres formando meandros
Secciones neutro ..... 2x150 mm²
Tensión asignada ..... 0,6/1 kV
Aislamiento ..... Polietileno reticulado
Cubierta Z1

Incluso p.p. en bornes bimetalicos. Instalacion soterrada, siuiendo las prescripciones de materiales y ejecucion s/ Proyecto tipo de LSBT s/MT 2.51.01. Megada.

Mano de obra	4,91	
Materiales	389,40	
Medios auxiliares	7,89	
6 % Costes indirectos	24,13	
TOTAL POR m .....:		**426,33**

Son CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m

RZ_4x4x240_Cu **m** **Puente BT desde trafo a CBT formado por linea electrica formada por 4x(4x240) mm² Cu, aislamiento de dieléctrico seco, según NI 56.30.30, de las características siguientes :**

Cable RZ1-k 0'6/1 kV
Conductor ..... Aluminio
Secciones fase ..... 3(4x240) mm²

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Conductor neutro concéntrico... Cobre, con alambres formando meandros
Secciones neutro ..... 3x240 mm²
Tensión asignada ..... 0,6/1 kV
Aislamiento ..... Polietileno reticulado
Cubierta Z1
Incluso p.p. en bornes bimetalicos. Instalacion soterrada, siuiendo las prescripciones de materiales y ejecucion s/ Proyecto tipo de LSBT s/MT 2.51.01. Megada.

Mano de obra	4,91
Materiales	859,24
Medios auxiliares	17,28
6 % Costes indirectos	52,89
TOTAL POR m .....:	**934,32**

Son NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m

RZ-3(4X240) **m** **Cable 3x(4x240) Cu, Tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV.**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.

Mano de obra	19,91
Materiales	1.111,56
Medios auxiliares	0,80
6 % Costes indirectos	67,94
TOTAL POR m .....:	**1.200,21**

Son MIL DOSCIENTOS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m

RZ-4(4X240) **m** **Cable 4x(4x240) mm² Cu, Tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV.**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.

Mano de obra	19,91
Materiales	1.482,08
Medios auxiliares	0,80
6 % Costes indirectos	90,17
TOTAL POR m .....:	**1.592,96**

Son MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m

SAI_0.5_KVA **ud** **Suministro e instalación de SAI de 0,5 kVA, para alimentación monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, supervisor de red y conmutador.**
Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra	11,95
Materiales	76,00
Medios auxiliares	1,76
6 % Costes indirectos	5,38
TOTAL POR ud .....:	**95,09**

Son NOVENTA Y CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por ud

SAI_15_KVA **ud** **Suministro e instalación de SAI on-line dole conversion 15 kVA 400 V, trifásico de alta eficiencia con baterías internas que proporcionan una autonomía de 9 minutos. El SAI presenta características de producto avanzadas, especificaciones competitivas y un diseño eléctrico robusto, facilitando la continuidad del negocio en Data Centers o salas eléctricas.**
Incluye un filtro de polvo y tarjetas con recubrimiento de conformación para entornos exigentes.
Caracteristicas:
Principal:

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

- Main Input Voltage 400 V 3 fases
- Other Input Voltage 380 V / 415 V
- Main Output Voltage 400 V3 fases
- Other Output Voltage 380 V / 415 V
- Potencia Nominal En W 15 kW
- Potencia Nominal En Va 15 kVA
- Equipo Suministrado Filtro de polvo guia de instalación
Baterías y tiempo de autonomía:
- Eficiencia View Efficiency Graph actionnewwindow
- Tipo De Batería VRLA
- Voltaje De Batería 240 V
- Maximum Short-Circuit Current 10 kA
- Módulos De Baterías Incluidos 1
- Ranuras De La Batería Vacías 2
Descripción física:
- Color Blanco - tipo de cable: RAL 9003)
- Altura 140 cm
- Ancho 38 cm
- Profundidad 92,8 cm
- Peso Del Producto 436 kg
- Usb Compatible Yes
Entrada:
- Máxima Corriente De Entrada Por Fase 28 A
- Entrada De Distorsión Armónica Total: Menos del 3% para carga completa
- Load Power Factor De 0,9 adelantada a 0,9 retrasada
- Input Power Factor At Full Load 0,99
- Barras De Separación 304...477 V
- Frecuencia De Red 45-65 Hz
Salida:
- Maximum Configurable Power In Va: 15 kVA
- Potencia Máx. Configurable (Vatios): 15 kW
- Frecuencia De Salida (Sincronizado Para Principales)
50 Hz sincronizado para principales
60 Hz sincronizado para principales
- Distorsión Armónica Less than 3 % ((*))
- Voltaje De Salida Thd < 3% linear load
- Tolerancia De Tensión De Salida +/- 1.5 %
- Topología Online de doble conversión
- Información Adicional UPS weight does not include battery weight.
Conformidad:
- Certificaciones De Producto: CE generador RCM
Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra	318,56	
Materiales	11.451,00	
Medios auxiliares	235,39	
6 % Costes indirectos	720,30	
TOTAL POR ud .....:		**12.725,25**

Son DOCE MIL SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por ud

SAI_20_KVA **ud** **Suministro e instalación de SAI on-line dole conversion 20 kVA 400 V, trifásico de alta eficiencia con baterías internas que proporcionan una autonomía de 15 minutos. El SAI presenta características de producto avanzadas, especificaciones competitivas y un diseño eléctrico robusto, facilitando la continuidad del negocio en Data Centers o salas eléctricas.**
Incluye un filtro de polvo y tarjetas con recubrimiento de conformación para entornos exigentes.
Caracteristicas:
Principal:
- Main Input Voltage 400 V 3 fases
- Other Input Voltage 380 V / 415 V
- Main Output Voltage 400 V3 fases

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

- Other Output Voltage 380 V / 415 V
- Potencia Nominal En W 20 kW
- Potencia Nominal En Va 20 kVA
- Equipo Suministrado Filtro de polvo guia de instalación
Baterías y tiempo de autonomía:
- Eficiencia View Efficiency Graph actionnewwindow
- Tipo De Batería VRLA
- Voltaje De Batería 240 V
- Maximum Short-Circuit Current 10 kA
- Módulos De Baterías Incluidos 2
- Ranuras De La Batería Vacías 1
Descripción física:
- Color Blanco - tipo de cable: RAL 9003)
- Altura 140 cm
- Ancho 38 cm
- Profundidad 92,8 cm
- Peso Del Producto 446 kg
- Usb Compatible Yes
Entrada:
- Máxima Corriente De Entrada Por Fase 37A
- Entrada De Distorsión Armónica Total: Menos del 3% para carga completa
- Load Power Factor De 0,9 adelantada a 0,9 retrasada
- Input Power Factor At Full Load 0,99
- Barras De Separación 304...477 V
- Frecuencia De Red 45-65 Hz
Salida:
- Maximum Configurable Power In Va: 20 kVA
- Potencia Máx. Configurable (Vatios): 20 kW
- Frecuencia De Salida (Sincronizado Para Principales)
50 Hz sincronizado para principales
60 Hz sincronizado para principales
- Distorsión Armónica Less than 3 % ((*))
- Voltaje De Salida Thd < 3% linear load
- Tolerancia De Tensión De Salida +/- 1.5 %
- Topología Online de doble conversión
- Información Adicional UPS weight does not include battery weight.
Conformidad:
- Certificaciones De Producto: CE generador RCM
Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra	318,56	
Materiales	7.880,00	
Medios auxiliares	163,97	
6 % Costes indirectos	501,75	
TOTAL POR ud .....:		**8.864,28**

Son OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por ud

SEÑALESPROT **u** **Señalizaciones mediante placas acetato/aluminio:**
- Triangulos de advertencia de riesgo electrico;
- Cinco reglas de oro;
- Manual primeros auxilios;
Colocacion y sujeccion, en el local.

Mano de obra	5,50	
Materiales	77,89	
Medios auxiliares	1,67	
6 % Costes indirectos	5,10	
TOTAL POR u .....:		**90,16**

Son NOVENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por u

Sin descomposición	642,78	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

SP_PARED_09 **ud** **Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (2,5-3,5 kW), o equivalente, compuesto por:**
Unidad interior LG pared Inverter, modelo DC09RK NSJ o equivalente, de 2,5 kW en frio y 3,5 kW en calor.
Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo DC09RK UL2, o equivalente, de 2,5 kW en frio y 3,5 kW en calor.
Totalmente instalado.

Mano de obra	43,80	
Materiales	1.302,00	
Medios auxiliares	26,92	
6 % Costes indirectos	82,36	
TOTAL POR ud .....:		**1.455,08**

Son MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por ud

SP_PARED_12 **ud** **Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (3,5-4,0 kW), o equivalente, compuesto por:**
Unidad interior LG pared Inverter, modelo DC12RK NSJ o equivalente, de 3,5 kW en frio y 4,0 kW en calor.
Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo DC12RK UL2, o equivalente, de 3,5 kW en frio y 4,0 kW en calor.
Totalmente instalado.

Mano de obra	43,80	
Materiales	1.395,00	
Medios auxiliares	28,78	
6 % Costes indirectos	88,05	
TOTAL POR ud .....:		**1.555,63**

Son MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud

SP_PARED_24 **ud** **Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (6,6-7,5 kW), o equivalente, compuesto por:**
Unidad interior LG pared Inverter, modelo DC24RK NSK o equivalente, de 6,6 kW en frio y 7,5 kW en calor.
Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo DC24RK U24, o equivalente, de 6,6 kW en frio y 7,5 kW en calor.
Totalmente instalado.

Mano de obra	43,80	
Materiales	2.050,00	
Medios auxiliares	41,88	
6 % Costes indirectos	128,14	
TOTAL POR ud .....:		**2.263,82**

Son DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud

SP_TECHO_60 **ud** **Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (15,6/18,1 kW), o equivalente, compuesto por:**
Unidad interior LG pared Inverter, modelo UV60F N20 o equivalente, de 15,6 kW en frio y 18,1 kW en calor.
Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo UUD3 U30, o equivalente, de 15,6 kW en frio y 18,1 kW en calor.
Totalmente instalado.

Mano de obra	43,80	
Materiales	7.950,00	
Medios auxiliares	159,88	
6 % Costes indirectos	489,22	
TOTAL POR ud .....:		**8.642,90**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Son OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por ud		
SS	**u**	**Según estudio de Seguridad y Salud**		
		Sin descomposición	219.581,28	
			TOTAL POR u .....:	**219.581,28**
		Son DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por u		
SSBE.3aaa	**u**	**Banco de vestuario con asiento simple, con parrilla zapatero y largo de 100cm, fabricados en tubo de hierro lacado en blanco y listones de abeto lacado natural, fondo de asiento de 36cm y altura de asiento de 42cm, amortizable en 2 usos.**		
		Sin descomposición	69,15	
			TOTAL POR u .....:	**69,15**
		Son SESENTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por u		
Switch	**ud**	**Suministro e instalación de Switch XS-SW0604-96-DIN-HIPOE, con las siguientes prestaciones:** **- Switch PoE X-Security** **- 4 puertos PoE + 2 puertos SFP de fibra** **- Velocidad 10/100 Mbps** **- 60W puerto 4 / 30W puerto 1-3 / Máximo 96W** **- Hi-PoE / IEEE802.3at (PoE+) / af (PoE+)** **- Montaje en carril DIN** **Completamente instalado y programado.**		
		Mano de obra	19,91	
		Materiales	1.004,86	
		Medios auxiliares	20,50	
		6 % Costes indirectos	62,72	
			TOTAL POR ud .....:	**1.107,99**
		Son MIL CIENTO SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud		
TC_160_C	**m**	**Canalizacion electrica subterranea, mediante:** **- Tubo corrugado, curvable, gp 9, exento de halogenos, TC 160/C s/NI 52-95-03 y UNE-EN 50086** **- Diametro: 160 mm, c/guia** **- Colocado sobre solera de hormigon o lecho de arena/tierra** **Incluida p.p. en piezas de conexion, separadores y tapones.** **Ejecucion y materiales s/ ITC 07-20-21.** **Totalmente instalada y conexionada.**		
		Mano de obra	1,06	
		Materiales	9,43	
		Medios auxiliares	0,21	
		6 % Costes indirectos	0,64	
			TOTAL POR m .....:	**11,34**
		Son ONCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m		
TELEGESTION	**u**	**Ud. Equipo de Telegestion ACOM-I--Vcc, Interconexión, router y Antena, incluido cuadro, cableado, auxiliares, medidas de coberturas. Configuracion Remota y Puesta en servicio.** **Totalmente instalado y comprobado.**		
		Mano de obra	79,64	
		Materiales	3.554,80	
		Medios auxiliares	72,69	
		6 % Costes indirectos	222,43	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

TOTAL POR u .....: 3.929,56

Son TRES MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u

TERMREMOT **Ud** **Suministro e instalación de terminal remoto de telecontrol, comunicación de la terminal via gsm con el autómata general, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Materiales	3.655,00	
6 % Costes indirectos	219,30	

TOTAL POR Ud .....: 3.874,30

Son TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por Ud

THGT_450 **ud** **Suministro e instalación de ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, protección IP 55, camisa corta con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura poliéster y caja de bornes ignífuga, modelo THGT/4-450-6/28º-0,37 "S&P" o equivalente, caudal máximo 6.200 m³/h, para trabajar inmerso a 400 ºC durante dos horas, según UNE-EN 12101-3.**
- Caudal punto de funcionamiento: 4.500 m³/h a 130 Pa.
- Potencia: 0,37 kW a 400 V
Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica.
Totalmente montado, conexionado y probado.

Mano de obra	159,28	
Materiales	1.350,00	
Medios auxiliares	30,19	
6 % Costes indirectos	92,37	

TOTAL POR ud .....: 1.631,84

Son MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud

THGT_630_28 **ud** **Suministro e instalación de ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, protección IP 55, camisa corta con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura poliéster y caja de bornes ignífuga, modelo THGT/4-630-6/26º-2,2 "S&P" o equivalente, caudal máximo 20.290 m³/h, para trabajar inmerso a 400 ºC durante dos horas, según UNE-EN 12101-3.**
- Caudal punto de funcionamiento: 12.500 m³/h a 250 Pa.
- Potencia: 2,2 kW a 400 V
Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica.
Totalmente montado, conexionado y probado.

Mano de obra	159,28	
Materiales	1.780,00	
Medios auxiliares	38,79	
6 % Costes indirectos	118,68	

TOTAL POR ud .....: 2.096,75

Son DOS MIL NOVENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud

THGT_630_32 **ud** **Suministro e instalación de ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, protección IP 55, camisa corta con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura poliéster y caja de bornes ignífuga, modelo THGT/4-630-6/32º-3 "S&P" o equivalente, caudal**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

máximo 23.590 m³/h, para trabajar inmerso a 400 ºC durante dos horas, según UNE-EN 12101-3.
- Caudal punto de funcionamiento: 15.000 m³/h a 260 Pa.
- Potencia: 3 kW a 400 V
Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica.
Totalmente montado, conexionado y probado.

Mano de obra	159,28	
Materiales	1.850,00	
Medios auxiliares	40,19	
6 % Costes indirectos	122,97	
TOTAL POR ud .....:		**2.172,44**

Son DOS MIL CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud

TRAF_1000_kVA **ud** **Transformador trifásico seco 1.000 kVA's, KNAN, 24kV según UNE 21428-1, de las siguientes características:**
- Potencia nominal: 1.000 kVA.
- Tension nominal primaria: 20 kV
- Regulacion en el primario: +2,5% +5% +7,5% +10%.
- Tension nominal secundaria en vacío: 420 V.
- Tension de cortocircuito: 6 %.
- Grupo de conexion: Dyn11.
- Nivel de aislamiento: 24 kV(según norma UNE-EN 60076)
- Método refrigeración: Organic (KNAN), Líquido aislante éster vegetal biodegradable, punto de combustión superior a 350 ºC
- Pérdidas:
Vacio: 693 W
Debidas a la carga a 75ºC: 7.600 W
- Caída de tensión a plena carga (%):
Cosy=1: 1,10%
Cosy=0,8: 3,18%
- Equipado con:
Rele (sobrepresion, gas y temperatura)
Termometro, indicador de nivel de aislante.
Pasatapas de AT y BT
- Incluido:
Pasatapas MT enchufables.
Pasabarras Unipolar BT.
Ruedas.
Dispositivo de vaciado y toma de muestras.
Dispositivo de llenado.
Termómetro.
2 Terminales de tierra en la cuba.
Conmutador de regulación (maniobrable sin tensión).
Placa de características.
2 Cáncamos de elevación.
4 Cáncamos de arriostramiento.
4 Cáncamos de arrastre.
Completamente instalado y verificado, ayudas oficios, asi como transpote y grua, incluido:
- Material de conexion y soportacion
- Conexion proteccion termometro con celda proteccion
- Cuñas ruedas trafo, etc.
- Railes para trafo.
- Descargadores de tensión de lado Baja Tensión
- Condensadores y sus protecciones necesarias en el lado de Baja Tensión.
Totalmente instalado.

Mano de obra	318,56	
Materiales	33.744,20	
Medios auxiliares	681,26	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

6 % Costes indirectos	2.084,64	
TOTAL POR ud .....:		**36.828,66**

Son TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud

TRAFO_400_kVA **ud** **Transformador trifásico seco 400 kVA's, KNAN, 24kV según UNE 21428-1, de las siguientes características:**
- Potencia nominal: 400 kVA.
- Tension nominal primaria: 20 kV
- Regulacion en el primario: +2,5% +5% +7,5% +10%.
- Tension nominal secundaria en vacío: 420 V.
- Tension de cortocircuito: 4 %.
- Grupo de conexion: Dyn11.
- Nivel de aislamiento: 24 kV(según norma UNE-EN 60076)
- Método refrigeración: Organic (KNAN), Líquido aislante éster vegetal biodegradable, punto de combustión superior a 350 ºC
- Pérdidas:
Vacio: 465 W
Debidas a la carga a 75ºC: 4.600 W
- Caída de tensión a plena carga (%):
Cosy=1: 1,10%
Cosy=0,8: 3,18%
- Equipado con:
Rele (sobrepresion, gas y temperatura)
Termometro, indicador de nivel de aislante.
Pasatapas de AT y BT
- Incluido:
Pasatapas MT enchufables.
Pasabarras Unipolar BT.
Ruedas.
Dispositivo de vaciado y toma de muestras.
Dispositivo de llenado.
Termómetro.
2 Terminales de tierra en la cuba.
Conmutador de regulación (maniobrable sin tensión).
Placa de características.
2 Cáncamos de elevación.
4 Cáncamos de arriostramiento.
4 Cáncamos de arrastre.
Completamente instalado y verificado, ayudas oficios, asi como transpote y grua, incluido:
- Material de conexion y soportacion
- Conexion proteccion termometro con celda proteccion
- Cuñas ruedas trafo, etc.
- Railes para trafo.
- Descargadores de tensión de lado Baja Tensión
- Condensadores y sus protecciones necesarias en el lado de Baja Tensión.
Totalmente instalado.

Mano de obra	159,28	
Materiales	13.284,60	
Medios auxiliares	268,88	
6 % Costes indirectos	822,77	
TOTAL POR ud .....:		**14.535,53**

Son CATORCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud

TUB_PEX_32 **m** **Suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado s/UNE53380 (PEX) DN 32 PN-16bar, incluso p.p. de accesorios, tapones, codos, tes, reducciones, enlaces, collarines, etc. Soldadura por polifusion.**
Totalmente colocada. Pruebas de presion.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Mano de obra	1,20	
		Materiales	0,98	
		Medios auxiliares	0,04	
		6 % Costes indirectos	0,13	
		TOTAL POR m .....:		**2,35**
		Son DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por m		
U02405	**m³**	**Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso agotamientos y p.p. de carga y transporte a acopio en interior de las obras.**		
		Sin descomposición	22,74	
		TOTAL POR m³ .....:		**22,74**
		Son VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m³		
U025011	**m³**	**Relleno de zanja con material seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado.**		
		Mano de obra	0,60	
		Maquinaria	2,92	
		Materiales	3,61	
		Medios auxiliares	0,14	
		6 % Costes indirectos	0,44	
		TOTAL POR m³ .....:		**7,71**
		Son SIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m³		
U02512	**m³**	**Arena colocada en capa de asiento y/o en protección de tuberías en zanja.**		
		Mano de obra	0,51	
		Maquinaria	1,99	
		Materiales	8,94	
		Medios auxiliares	0,23	
		6 % Costes indirectos	0,70	
		TOTAL POR m³ .....:		**12,37**
		Son DOCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³		
U0405H15P	**m³**	**Hormigón para colocar en masa tipo HNE-15/P/20, de 15 N/mm2 de resistencia característica, colocado en rellenos, macizados o protección de tuberías, i/ vibrado y curado.**		
		Mano de obra	36,68	
		Materiales	53,33	
		Medios auxiliares	1,80	
		6 % Costes indirectos	5,51	
		TOTAL POR m³ .....:		**97,32**
		Son NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m³		
U202CPM	**ud**	**Caja portamecanismos de 6 módulos de superficie modelo MOSAIC VDI de LEGRAND o equivalente, dotada de 1 tomas dobles para V/D tipo RJ-45, una base doble de tomas de corriente 16A con tierra lateral tipo Schuco (color blanco), una base doble para tomas de 16A para conectar a circuitos de continuidad (color rojo). parte proporcional de conductor y tubo PVC para canalización desde el falso techo, incluso accesorios, cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción. i/certificación de tomas de usuario. Colocados todos los elementos, conexionado y funcionando perfectamente. Totalmente instalado**		
		Mano de obra	7,10	
		Materiales	170,00	
		Medios auxiliares	3,54	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		6 % Costes indirectos	10,84	
			TOTAL POR ud .....:	**191,48**
		Son CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud		
U202DP360	**ud**	**Detector de presencia y movimiento temporizado entre 5 seg a 12 min de merlin gerin, 360º, 12 metros de alcance, realizada con tubo pvc corrugado M20 (empotrado en pared) y/o canal, conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu y aislamiento no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, caja de mecanismo universal con tornillos, instalada.**		
		Mano de obra	7,10	
		Materiales	130,00	
		Medios auxiliares	2,74	
		6 % Costes indirectos	8,39	
			TOTAL POR ud .....:	**148,23**
		Son CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por ud		
U202IntEst	**ud**	**Interruptor estanco (IP55) para de superficie con luz (lámpara de neón incorporada). Incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo interruptor de 10 A de EUNEA MERLIN GERIN serie estanca55 o similar. Incluida instalación parte proporcional de línea de alimentación con conductor (2x2,5 mm2, modelo afumex instalado bajo tubo de pvc rigido de 25 mm de diámetro (sobre pared), incluyendo pequeño material.**		
		Mano de obra	7,10	
		Materiales	48,50	
		Medios auxiliares	1,11	
		6 % Costes indirectos	3,40	
			TOTAL POR ud .....:	**60,11**
		Son SESENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por ud		
U202IS10	**ud**	**Interruptor sencillo 10A, realizada con tubo pvc corrugado M 20 (empotrado en pared) y/o canal, conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu y aislamiento no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, segun esquemas unifilares. incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor sistema 10 A de EUNEA serie NILO o similar con marco, instalada y pequeño material.**		
		Mano de obra	7,10	
		Materiales	50,00	
		Medios auxiliares	1,14	
		6 % Costes indirectos	3,49	
			TOTAL POR ud .....:	**61,73**
		Son SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud		
U202PTC	**ud**	**Punto de toma de corriente para usos varios, instalado con parte proporcional de circuito de distribución, a base de conductor de cobre, segun esquemas unifilares, exento de halógenos, canalizado desde el falso techo bajo tubo de p.v.c rígido pintado en color a elegir por la d.o., i/ cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción, latiguillo de alimentación a la toma, caja portamecanismos de superficie y base de enchufe 10/16 a+t, en mecanismo serie galea de legrand o equivalente, en color a elegir por la dirección facultativa. Totalmente colocado, conexionado y en funcionamiento**		
		Mano de obra	7,10	
		Materiales	50,00	
		Medios auxiliares	1,14	
		6 % Costes indirectos	3,49	
			TOTAL POR ud .....:	**61,73**
		Son SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

U202TC16 **ud** **Toma de corriente 2P+TT de 16A: varios, instalado con parte proporcional de circuito de distribución, a base de conductor de cobre, 3x2,5 mm², exento de halógenos, segun esquemas electricos, canalizado desde el falso techo bajo tubo de p.v.c rígido i/ cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción, latiguillo de alimentación a la toma, caja portamecanismos de superficie y base de enchufe 10/16 A+T, en mecanismo serie GALEA de LEGRAND o equivalente, en color a elegir por la dirección facultativa. Totalmente colocado, conexionado y en funcionamiento**

Mano de obra	7,10	
Materiales	50,00	
Medios auxiliares	1,14	
6 % Costes indirectos	3,49	
TOTAL POR ud .....:		**61,73**

Son SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud

U202TC16e **ud** **Toma de corriente estanco (IP65) 2P+TT de 16A para superficie: varios, instalado con parte proporcional de circuito de distribución, a base de conductor de cobre, 3x2,5 mm2, exento de halógenos, segun esquemas electricos, canalizado desde el falso techo bajo tubo de p.v.c rígido i/ cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción, latiguillo de alimentación a la toma, caja portamecanismos de superficie y base de enchufe 10/16 A+T, en mecanismo serie GALEA de LEGRAND o equivalente, en color a elegir por la dirección facultativa. Totalmente colocado, conexionado y en funcionamiento**

Mano de obra	7,10	
Materiales	62,25	
Medios auxiliares	1,39	
6 % Costes indirectos	4,24	
TOTAL POR ud .....:		**74,98**

Son SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud

U552.rck.3x25 **m** **Cable 3x(1x25)+1(1x16) mm² Cu, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.**

Mano de obra	9,36	
Materiales	16,72	
Medios auxiliares	0,37	
6 % Costes indirectos	1,59	
TOTAL POR m .....:		**28,04**

Son VEINTIOCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m

U552.rck.3x35 **m** **Cable 3x(1x35)+1(1x16) mm² Cu, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.**

Mano de obra	9,36	
Materiales	22,25	
Medios auxiliares	0,37	
6 % Costes indirectos	1,92	
TOTAL POR m .....:		**33,90**

Son TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m

U552.rck.3x70 **m** **Cable 3x(1x70)+1(1x35)CuTT Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Mano de obra	9,36	
		Materiales	40,12	
		Medios auxiliares	0,37	
		6 % Costes indirectos	2,99	
		TOTAL POR m .....:		**52,84**
		Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m		
U552.rck.4G10	**m**	**Cable 4G10 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.**		
		Mano de obra	3,70	
		Materiales	6,99	
		Medios auxiliares	0,15	
		6 % Costes indirectos	0,65	
		TOTAL POR m .....:		**11,49**
		Son ONCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m		
U552.rck.4G2.	**m**	**Cable multipolar de sección 4G2,5 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.**		
		Mano de obra	3,74	
		Materiales	1,25	
		Medios auxiliares	0,15	
		6 % Costes indirectos	0,31	
		TOTAL POR m .....:		**5,45**
		Son CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m		
U552.rck.4G4a	**m**	**Cable 4G4 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.**		
		Mano de obra	3,74	
		Materiales	2,95	
		Medios auxiliares	0,15	
		6 % Costes indirectos	0,41	
		TOTAL POR m .....:		**7,25**
		Son SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m		
U552.rck.4G6a	**m**	**Cable 4G6 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.**		
		Mano de obra	9,36	
		Materiales	3,56	
		Medios auxiliares	0,37	
		6 % Costes indirectos	0,80	
		TOTAL POR m .....:		**14,09**
		Son CATORCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

U552.rvk.3G1. **m** **Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**

Mano de obra	2,63	
Materiales	0,52	
Medios auxiliares	0,13	
6 % Costes indirectos	0,20	
TOTAL POR m .....:		**3,48**

Son TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m

U552.rvk.3G10 **m** **Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**

Mano de obra	2,63	
Materiales	4,35	
Medios auxiliares	0,11	
6 % Costes indirectos	0,43	
TOTAL POR m .....:		**7,52**

Son SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m

U552.rvk.3G2. **m** **Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V)**

Mano de obra	2,63	
Materiales	1,58	
Medios auxiliares	0,11	
6 % Costes indirectos	0,26	
TOTAL POR m .....:		**4,58**

Son CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m

U552.rvk.3G4 **m** **Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**

Mano de obra	2,63	
Materiales	1,85	
Medios auxiliares	0,11	
6 % Costes indirectos	0,28	
TOTAL POR m .....:		**4,87**

Son CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m

U552.rvk.3G6 **m** **Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**

Mano de obra	2,63	
Materiales	2,84	
Medios auxiliares	0,11	
6 % Costes indirectos	0,33	
TOTAL POR m .....:		**5,91**

Son CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m

U552.rvk.4G1. **m** **Cable 4G1,5 Cu siendo su tensión asignada RV-K 0,6/1KV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**

Mano de obra	2,63	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Materiales	1,05	
		Medios auxiliares	0,11	
		6 % Costes indirectos	0,23	
		TOTAL POR m .....:		**4,02**
		Son CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m		
U552.rvk.4G2.	**m**	**Cable 4G2,5 mm² Cu Tipo RV-K 0,6/1KV**		
		Mano de obra	2,63	
		Materiales	1,95	
		Medios auxiliares	0,11	
		6 % Costes indirectos	0,28	
		TOTAL POR m .....:		**4,97**
		Son CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m		
U552.rvk.4G4	**m**	**Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**		
		Mano de obra	2,63	
		Materiales	2,12	
		Medios auxiliares	0,11	
		6 % Costes indirectos	0,29	
		TOTAL POR m .....:		**5,15**
		Son CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por m		
U552.rvk.5G1.	**m**	**Cable 5G1,5 mm² Cu, Tipo RVK-K 0,6/1KV**		
		Mano de obra	2,59	
		Materiales	2,32	
		Medios auxiliares	0,10	
		6 % Costes indirectos	0,30	
		TOTAL POR m .....:		**5,31**
		Son CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m		
U552.rvk.5G2.	**m**	**Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**		
		Mano de obra	2,59	
		Materiales	2,90	
		Medios auxiliares	0,10	
		6 % Costes indirectos	0,34	
		TOTAL POR m .....:		**5,93**
		Son CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m		
U552.rvk.5G4	**m**	**Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**		
		Mano de obra	2,59	
		Materiales	3,75	
		Medios auxiliares	0,10	
		6 % Costes indirectos	0,39	
		TOTAL POR m .....:		**6,83**
		Son SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m		
U552.rvk.5G6	**m**	**Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).

Mano de obra	3,70
Materiales	3,98
Medios auxiliares	0,31
6 % Costes indirectos	0,48

TOTAL POR m .....: 8,47

Son OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m

U552.rvk.6XEB **m** **Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6X1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.
Descripción:
- PLC1: 2/CGBT1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 2/CGBT1 al PLC1.
- PLC2: 2/CSA1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 2/CSA1 al PLC2.
- PLC3: 2/CSA2. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 2/CSA2 al PLC3.

Mano de obra	2,63
Materiales	1,94
Medios auxiliares	0,11
6 % Costes indirectos	0,28

TOTAL POR m .....: 4,96

Son CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m

U552.rvk.6XED **m** **Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6X1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).**
Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.
Descripción:
- PLC1: 1/CGBT1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CGBT1 al PLC1.
- PLC2: 1/CCM1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM1 al PLC2.
- PLC3: 1/CCM2. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM2 al PLC3.
- PLC4: 1/CCM3. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM3 al PLC4.
- PLC5: 1/CCM4. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM4 al PLC5.
- PLC6: 1/CCM5. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM5 al PLC6.
- PLC7: 1/CSA1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA1 al PLC7.
- PLC8: 1/CSA2. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA2 al PLC8.
- PLC9: 1/CSA3. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA3 al PLC9.
- PLC10: 1/CSA4. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA4 al PLC10.
- PLC11: 1/CSA5. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA5 al PLC11.
- PLC12: 1/CSA7. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA7 al PLC12.

Mano de obra	2,63
Materiales	1,94
Medios auxiliares	0,11

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		6 % Costes indirectos	0,28	
			TOTAL POR m .....:	4,96
		Son CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m		
U555.pulsador	ud	**Botonera estanca de PVC y grado de protección IP65, con conmutador, pulsadores de marcha/paro y emergencia. Incluso soporte en acero galvanizado para soporte de botonera, parte proporcional de accesorios necesarios para la correcta estanqueidad de la instalación y montaje. Totalmente montados y probado**		
		Materiales	122,85	
		Medios auxiliares	24,57	
		6 % Costes indirectos	8,85	
			TOTAL POR ud .....:	156,27
		Son CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por ud		
U558.160	m	**Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 160 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 40 J, resistencia a compresión mínima de 450 N, montado como canalización enterrada**		
		Mano de obra	3,79	
		Materiales	4,78	
		Medios auxiliares	0,17	
		6 % Costes indirectos	0,52	
			TOTAL POR m .....:	9,26
		Son NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m		
U558.250	m	**Tubo curvable corrugado polietileno, DN250 mm.**		
		Mano de obra	3,79	
		Materiales	11,30	
		Medios auxiliares	0,30	
		6 % Costes indirectos	0,92	
			TOTAL POR m .....:	16,31
		Son DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m		
U558.90	m	**Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada, segun UNE-EN 50.086.**		
		Mano de obra	0,95	
		Materiales	2,07	
		Medios auxiliares	0,06	
		6 % Costes indirectos	0,18	
			TOTAL POR m .....:	3,26
		Son TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m		
U558.BM100x10	m	**Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x100mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.**		
		Mano de obra	19,91	
		Materiales	25,15	
		Medios auxiliares	2,25	
		6 % Costes indirectos	2,84	
			TOTAL POR m .....:	50,15

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son CINCUENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por m

U558.BM200x10 **m** **Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x200mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.**

Mano de obra	10,75	
Materiales	31,09	
Medios auxiliares	2,09	
6 % Costes indirectos	2,64	
TOTAL POR m .....:		**46,57**

Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m

U558.BM300x10 **m** **Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x300mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.**

Mano de obra	19,91	
Materiales	40,51	
Medios auxiliares	3,02	
6 % Costes indirectos	3,81	
TOTAL POR m .....:		**67,25**

Son SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m

U558.BM400x10 **m** **Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105X400mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.**

Mano de obra	19,91	
Materiales	46,73	
Medios auxiliares	12,20	
6 % Costes indirectos	4,73	
TOTAL POR m .....:		**83,57**

Son OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m

U558.BM600x10 **m** **Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x600mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.**

Mano de obra	19,91	
Materiales	70,65	
Medios auxiliares	4,53	
6 % Costes indirectos	5,71	
TOTAL POR m .....:		**100,80**

Son CIEN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por m

U558.BM60x60 **m** **Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 60x60mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 6 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.**

Mano de obra	19,91	
Materiales	25,62	
Medios auxiliares	2,28	
6 % Costes indirectos	2,87	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

TOTAL POR m .....: 50,68

Son CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m

U558.BP200x10 **m** **Bandeja portacables perforada de PVC color gris RAL 7035, de 200x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de PVC, color gris RAL 7035. Incluso p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.**

Mano de obra	19,91	
Materiales	35,11	
Medios auxiliares	10,07	
6 % Costes indirectos	3,91	

TOTAL POR m .....: 69,00

Son SESENTA Y NUEVE EUROS por m

U558.BP400x10 **m** **Bandeja portacables perforada de PVC color gris RAL 7035, de 400x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de PVC, color gris RAL 7035. Incluso p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.**

Mano de obra	19,91	
Materiales	69,31	
Medios auxiliares	16,33	
6 % Costes indirectos	6,33	

TOTAL POR m .....: 111,88

Son CIENTO ONCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m

U558.BP600x10 **m** **Bandeja portacables perforada de PVC color gris RAL 7035, de 600x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de PVC, color gris RAL 7035. Incluso p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.**

Mano de obra	19,91	
Materiales	105,51	
Medios auxiliares	22,95	
6 % Costes indirectos	8,90	

TOTAL POR m .....: 157,27

Son CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por m

U592GE500 **ud** **Grupo electrógeno insonorizado de funcionamiento automático, para solo emergencia, con motor diesel, MTU y alternador Stamford trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., con cuadro eléctrico automático y cuadro de conmutación en armario IP65, de 880 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 4.214x1.690x2.440 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia con cabina de acero insonorizada con lana de roca ignífuga, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 1000 litros de capacidad externo y bomba de trasiego de combustible eléctrica, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, resistencia para precalentamiento del combustible, silenciador tipo residencial, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma tierra (no incluida en este precio), protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, bomba manual para extracción de aceite del cárter del motor, y**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

cuadro eléctrico de protección, distribución y control para arranque automático, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, cargador de batería, protecciones magnetotérmicas y fusibles.
Totalmente instalado y probado.

Mano de obra	477,84	
Maquinaria	387,78	
Materiales	92.290,00	
Medios auxiliares	9.315,56	
6 % Costes indirectos	6.148,27	
TOTAL POR ud .....:		**108.619,45**

Son CIENTO OCHO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud

U594CCM-1 **ud** **Cuadro CCM-01 para Pretratamiento para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Fabricado en acero , RAL 7035.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 400 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, IK 10.
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Separación física entre cableado de señales y potencia.
- Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

Mano de obra	10.751,40	
Materiales	40.960,70	
Medios auxiliares	1.034,24	
6 % Costes indirectos	3.164,78	
TOTAL POR ud .....:		**55.911,12**

Son CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS ONCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por ud

U594CCM-2 **ud** **Cuadro CCM-02 para Tratamiento Biologico para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:
- Fabricado en acero , RAL 7035.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 1600 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, IK 10.
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Separación física entre cableado de señales y potencia.
- Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

Mano de obra	13.937,00	
Materiales	54.048,14	
Medios auxiliares	1.359,70	
6 % Costes indirectos	4.160,69	
TOTAL POR ud .....:		**73.505,53**

Son SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud

U594CCM-3 **ud** **Cuadro CCM-03 para Tratamiento de fangos, Deshidratación y Desodorización para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Fabricado en acero , RAL 7035.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 400 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, IK 10.
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Separación física entre cableado de señales y potencia.
- Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

- Trafo segun esquema unifilar.
- Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

Mano de obra	8.362,20	
Materiales	31.766,63	
Medios auxiliares	802,58	
6 % Costes indirectos	2.455,88	
TOTAL POR ud .....:		**43.387,29**

Son CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por ud

U594CCM-4 **ud** **Cuadro CCM-04 para Digestión y Biogás para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Fabricado en acero , RAL 7035.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 400 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, IK 10.
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Separación física entre cableado de señales y potencia.
- Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

Mano de obra	8.362,20	
Materiales	32.398,45	
Medios auxiliares	815,21	
6 % Costes indirectos	2.494,55	
TOTAL POR ud .....:		**44.070,41**

Son CUARENTA Y CUATRO MIL SETENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por ud

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

U594CCM-5 **ud** **Cuadro CCM-05 para Terciario y Reutilización para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Fabricado en acero , RAL 7035.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 160 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, IK 10.
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Separación física entre cableado de señales y potencia.
- Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

Mano de obra	7.645,44	
Materiales	28.972,85	
Medios auxiliares	732,37	
6 % Costes indirectos	2.241,04	
TOTAL POR ud .....:		**39.591,70**

Son TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por ud

U594CGBT **ud** **Cuadro general de baja tensión CGBT-01 para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Fabricado en acero , RAL 7035
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Protección principal y del grupo electrógeno motorizadas con enclavamientos mecánicos.
- Intensidad nominal: 2x1600 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 25 kA.
- Grado de protección IP 55, IK 10.
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

- Zocalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- SAI segun esquema unifilar.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

Mano de obra	23.892,00	
Materiales	98.585,75	
Medios auxiliares	2.449,56	
6 % Costes indirectos	7.495,64	
TOTAL POR ud .....:		**132.422,95**

Son CIENTO TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud

U594CGBTEBAR1 **ud** **Cuadro general de baja tensión CGBT-01 para la EBAR de 400 V, 50 Hz. Formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Protección principal y del grupo electrógeno motorizadas con enclavamientos mecánicos.
- Intensidad nominal: 630 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 25 kA.
- Grado de protección IP 55, IK 10.
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zocalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

Mano de obra	8.800,22	
Materiales	33.505,73	
Medios auxiliares	846,12	
6 % Costes indirectos	2.589,12	
TOTAL POR ud .....:		**45.741,19**

Son CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

DIECINUEVE CÉNTIMOS por ud

U594CSA-4 **ud** **Cuadro de servicios auxiliares CSA-04 para Edificio de Digestión y Biogás para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Chapa de acero sistema Prisma.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 40 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 30; IK08.
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

Mano de obra	1.433,52	
Materiales	5.207,48	
Medios auxiliares	132,82	
6 % Costes indirectos	406,43	
TOTAL POR ud .....:		**7.180,25**

Son SIETE MIL CIENTO OCHENTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por ud

U594CSA-5 **ud** **Cuadro de servicios auxiliares CSA-05 para Edificio Terciario y Reutilización para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Chapa de acero sistema Prisma.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 32 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, .
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

Mano de obra	876,04	
Materiales	2.945,25	
Medios auxiliares	76,43	
6 % Costes indirectos	233,86	
TOTAL POR ud .....:		**4.131,58**

Son CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud

U594CSA-7 **ud** **Cuadro de servicios auxiliares CSA-07 para Edificio de Control para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Chapa de acero sistema Prisma.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 80 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, .
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

Mano de obra	1.632,62	
Materiales	6.171,00	
Medios auxiliares	156,07	
6 % Costes indirectos	477,58	
TOTAL POR ud .....:		**8.437,27**

Son OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por ud

U596cofret **u** **Cofret de material aislante autoextinguible de color RAL 7035, tipo KAEDRA o equivalente, estanco, con grado de protección IP65, de dimensiones 448 x 460 mm, con puerta transparente. Cara frontal aislada (aislamiento de clase 2) para**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

protección frente a choque eléctrico. Resistencia al fuego de 650ºC/30s según IEC6069521. Resistencia a los agentes químicos y atmosféricos. Compuesto de un fondo con agujeros ovalados para regular la verticalidad, carriles simétricos con profundidades regulables y una tapa frontal rígida y reversible equipada con puertas estancas para las filas. Con posibilidad de asociación con otros módulos manteniendo el IP. Dentro se ubicará la aparamenta y tomas de corriente relacionadas. Totalmente colocado.

Materiales	1.332,10	
Medios auxiliares	133,21	
6 % Costes indirectos	87,92	
TOTAL POR u .....:		**1.553,23**

Son MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por u

U597.50 **m** **Cable de cobre desnudo de 50 mm² de sección, para puesta a tierra, de caracteristicas de acuerdo a ETGE 08. Resto de características según ficha técnica del Pliego. Completamente montado y probado.**

Mano de obra	0,40	
Materiales	8,71	
Medios auxiliares	0,46	
6 % Costes indirectos	0,57	
TOTAL POR m .....:		**10,14**

Son DIEZ EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m

U597.brida **u** **Brida de unión para cable de cobre desnudo menor de 50 mm2.**

Mano de obra	2,15	
Materiales	9,95	
Medios auxiliares	0,61	
6 % Costes indirectos	0,76	
TOTAL POR u .....:		**13,47**

Son TRECE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

U597.pica **u** **Pica de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y diámetro 16 mm. Completamente montado y probado.**

Mano de obra	4,30	
Materiales	23,96	
Medios auxiliares	1,41	
6 % Costes indirectos	1,78	
TOTAL POR u .....:		**31,45**

Son TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u

U597.sold.alu **u** **Soldadura aluminotérmica para conductor de tierra. Completamente montado y probado.**

Sin descomposición	11,03	
TOTAL POR u .....:		**11,03**

Son ONCE EUROS CON TRES CÉNTIMOS por u

U597_PR_II **ud** **Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "INGESCO PDC 6.4", avance de 60 µs y radio de protección de 90 m para un nivel de protección 2, según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE):**
- 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561)
- 1 Pieza de adaptación 1 1/2" Ø20 mm conductor redondo
- 1 Mástil 6 m Ø1'1/2" con unión interior AC.GALV
- 1 Anclaje placa 15 cm Ø1'1/2" (2 piezas)

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

- 15 Cable trenzado de cobre 50 mm² (IEC 62.561)
- 11 Abrazaderas M-8 para cable de 50 mm² (IEC 62.561)
- 1 Tubo de protección inferior 3 m, incluidas fijaciones
- 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodos (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas y Colocación de un sistema de control de rayos.
- 1 Contador de rayos CDR-11
Incluso soportes, piezas especiales, pletina conductora de cobre estañado, vías de chispas y toma de tierra con pletina conductora de cobre estañado.
Totalmente instalado y conectado.

Mano de obra	955,68	
Materiales	8.650,00	
Medios auxiliares	38,23	
6 % Costes indirectos	578,63	
TOTAL POR ud .....:		**10.222,54**

Son DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud

U597_PR_IV **ud** **Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "INGESCO PDC 6.4", avance de 60 µs y radio de protección de 120 m para un nivel de protección 4, según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE):**
- 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561)
- 1 Pieza de adaptación 1 1/2" Ø20 mm conductor redondo
- 1 Mástil 6 m Ø1'1/2" con unión interior AC.GALV
- 1 Anclaje placa 15 cm Ø1'1/2" (2 piezas)
- 15 Cable trenzado de cobre 50 mm² (IEC 62.561)
- 11 Abrazaderas M-8 para cable de 50 mm² (IEC 62.561)
- 1 Tubo de protección inferior 3 m, incluidas fijaciones
- 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodos (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas y Colocación de un sistema de control de rayos.
- 1 Contador de rayos CDR-11
Incluso soportes, piezas especiales, pletina conductora de cobre estañado, vías de chispas y toma de tierra con pletina conductora de cobre estañado.
Totalmente instalado y conectado.

Mano de obra	955,68	
Materiales	8.800,00	
Medios auxiliares	38,23	
6 % Costes indirectos	587,63	
TOTAL POR ud .....:		**10.381,54**

Son DIEZ MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud

U598.579 **ud** **Suministro e instalación de Batería automática de condensadores con filtros de rechazo, para 579 kVAr de potencia reactiva, de 7 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:4, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP21, de 1180x460x1895 mm; condensadores CLZ; regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido Computer M; contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.. Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Completamente montada y probada.**

Mano de obra	398,20	
Materiales	15.802,00	
Medios auxiliares	810,01	
6 % Costes indirectos	1.020,61	
TOTAL POR ud .....:		**18.030,82**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son DIECIOCHO MIL TREINTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud

U598.70 **ud** **Suministro e instalación de Batería automática de condensadores con filtros de rechazo, para 70 kVAr de potencia reactiva, de 7 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:4, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP21, de 1180x460x1895 mm; condensadores CLZ; regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido Computer M; contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.**
Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Completamente montada y probada.

Mano de obra	358,38	
Materiales	2.250,00	
Medios auxiliares	130,42	
6 % Costes indirectos	164,33	
TOTAL POR ud .....:		**2.903,13**

Son DOS MIL NOVECIENTOS TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por ud

U599.100 **ud** **Construcción de ARQUETA DE REGISTRO "IN-SITU" 100x100x120 cm. Tipo AG. Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000, con marco y tapa de fundición. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra. Medida la unidad terminada.**

Mano de obra	41,70	
Materiales	222,31	
Medios auxiliares	6,06	
6 % Costes indirectos	16,20	
TOTAL POR ud .....:		**286,26**

Son DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por ud

U599.40 **ud** **Arqueta de 40x40x50 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HNE-25 y solera de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, sobre lecho de arena, incluso tapa de fundición. Totalmente realizada y probada.**

Mano de obra	30,39	
Materiales	27,06	
Medios auxiliares	1,37	
6 % Costes indirectos	3,53	
TOTAL POR ud .....:		**62,35**

Son SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud

U59LBT **ud** **Legalización de las diferentes instalaciones de BAJA Tensión incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.**

Materiales	6.000,00	
6 % Costes indirectos	360,00	
TOTAL POR ud .....:		**6.360,00**

Son SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS por ud

U59LBTEBAR **ud** **Legalización de las diferentes instalaciones de BAJA Tensión incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.**

Materiales	3.000,00	
6 % Costes indirectos	180,00	
TOTAL POR ud .....:		**3.180,00**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

Son TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS por ud

U59LCLSAT-IDE **ud** **Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.**

Materiales	2.000,00	
6 % Costes indirectos	120,00	
TOTAL POR ud .....:		**2.120,00**

Son DOS MIL CIENTO VEINTE EUROS por ud

U59LCSI **ud** **Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.**

Materiales	3.000,00	
6 % Costes indirectos	180,00	
TOTAL POR ud .....:		**3.180,00**

Son TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS por ud

U611.65ECemer **ud** **Aparato de emergencia de 150 lum. modelo ELECTROZEMPER SA 150 lm IP65 1h LDF3150C + Kit de estanqueidad APE0065 o equivalente, potencia de las luminarias de 8,9 W, clasificación luminarias según CIE: 99, Código CIE Flux: 50 84 96 98 100, incluso lámpara, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Completamente montado y probado.**

Mano de obra	21,50	
Materiales	64,86	
Medios auxiliares	4,32	
6 % Costes indirectos	5,44	
TOTAL POR ud .....:		**96,12**

Son NOVENTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por ud

U611.ECemerg **ud** **Aparato de emergencia de 150 lum. modelo ELECTROZEMPER SA 150 lm IP42 1h LUZ3150C o equivalente, potencia de las luminarias de 5 W, clasificación luminarias según CIE: 99, Código CIE Flux: 51 82 96 99 100, incluso lámpara, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Completamente montado y probado.**

Mano de obra	21,50	
Materiales	34,00	
Medios auxiliares	2,78	
6 % Costes indirectos	3,50	
TOTAL POR ud .....:		**61,78**

Son SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud

U614bac.8 **ud** **Columna 8 m, en acero A-37-1b, lacada en blanco. Totalmente colocada**

Mano de obra	13,46	
Maquinaria	25,85	
Materiales	319,13	
Medios auxiliares	0,40	
6 % Costes indirectos	21,53	
TOTAL POR ud .....:		**380,37**

Son TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud

U614cim.8 **ud** **Cimentación de báculo o columna de altura 8-10 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9 m y cuatro pernos de**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

anclaje de 25 mm de diámetro y 60 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra	30,66	
Maquinaria	27,96	
Materiales	37,48	
6 % Costes indirectos	5,77	
TOTAL POR ud .....:		**101,87**

Son CIENTO UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud

U615.BGP704_L **ud** **Luminaria viario PHILIPS mod. Luma gen2 BGP704 T25 1xLED80-4S/740 DM33 o equivalente. Montaje en báculo. Incluso coste RAEE**
Resto de características según fichas de especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada

Materiales	735,90	
Medios auxiliares	36,80	
6 % Costes indirectos	46,36	
TOTAL POR ud .....:		**819,06**

Son OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por ud

U615.BGP705_L **ud** **Luminaria viario PHILIPS mod. Luma gen2 BGP704 T25 1xLED80-4S/740 DX51 o equivalente. Montaje en báculo. Incluso coste RAEE**
Resto de características según fichas de especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada

Materiales	757,60	
Medios auxiliares	37,88	
6 % Costes indirectos	47,73	
TOTAL POR ud .....:		**843,21**

Son OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por ud

U615.BVP110_L **ud** **Proyector de exterior PHILIPS BVP110 1 xLED42/NW OFA52 o equivalente. Incluso anclaje a superficie soporte. Incluso coste RAEE**
Resto de características según fichas de especificaciones técnicas del pliego. Totalmente montado e instalado

Materiales	165,90	
Medios auxiliares	8,30	
6 % Costes indirectos	10,45	
TOTAL POR ud .....:		**184,65**

Son CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud

U615.DN140B **ud** **Luminaria de interior tipo CoreLine Downlight de PHILIPS, modelo DN140B PSED-E D216 1 xLED20S/840 WR o equivalente. Incluso coste RAEE**
Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada

Materiales	111,08	
Medios auxiliares	20,33	
6 % Costes indirectos	7,88	
TOTAL POR ud .....:		**139,29**

Son CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por ud

U615.RC400B **ud** **Luminaria de interior tipo SlimBlend Square de PHILIPS, modelo RC400B POE W60L60 1 xLED36S/840 o equivalente. Incluso coste RAEE**
Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Materiales	270,90	
		Medios auxiliares	49,57	
		6 % Costes indirectos	19,23	
		TOTAL POR ud .....:		**339,70**
		Son TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por ud		
U615.RS140B	**ud**	**Luminaria de interior para empotrar, tipo CoreLine Recessed Spot de PHILIPS, modelo RS140B 1xLED6-32-/830 o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada**		
		Materiales	33,08	
		Medios auxiliares	6,05	
		6 % Costes indirectos	2,35	
		TOTAL POR ud .....:		**41,48**
		Son CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud		
U615.WT470C42	**ud**	**Luminaria estanca de interior tipo PacificLED gen4 de PHILIPS, modeloWT471C L1600 1 xLED42S/840 PSD WB o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada**		
		Materiales	321,01	
		Medios auxiliares	58,74	
		6 % Costes indirectos	22,79	
		TOTAL POR ud .....:		**402,54**
		Son CUATROCIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud		
U615.WT470C64	**ud**	**Luminaria estanca de interior tipo PacificLED gen4 de PHILIPS, modelo WT471C L1600 1 xLED64S/840 VWB o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada**		
		Materiales	324,90	
		Medios auxiliares	59,46	
		6 % Costes indirectos	23,06	
		TOTAL POR ud .....:		**407,42**
		Son CUATROCIENTOS SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud		
U615.WT470C80	**ud**	**Luminaria estanca de interior tipo PacificLED gen4 de PHILIPS, modelo WT471C L1600 1 xLED80S/840 WB o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada**		
		Materiales	325,80	
		Medios auxiliares	59,62	
		6 % Costes indirectos	23,13	
		TOTAL POR ud .....:		**408,55**
		Son CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud		
U617CSA-01	**ud**	**Cuadro de servicios auxiliares CSA-01 para la EBAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Chapa de acero sistema Prisma. - Tensión nominal: 400 V.**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 40 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, .
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

Mano de obra	1.083,10	
Materiales	4.277,63	
Medios auxiliares	107,21	
6 % Costes indirectos	328,08	
TOTAL POR ud .....:		**5.796,02**

Son CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS por ud

U617CSA-02 **ud** **Cuadro de servicios auxiliares CSA-02 para la EBAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Chapa de acero sistema Prisma.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 25 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, .
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

Mano de obra	406,16

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Materiales	1.545,56	
		Medios auxiliares	39,03	
		6 % Costes indirectos	119,45	
		TOTAL POR ud .....:		**2.110,20**

Son DOS MIL CIENTO DIEZ EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por ud

U617CSA-1 **ud** **Cuadro de servicios auxiliares CSA-01 para Edificio Pretratamiento para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Chapa de acero sistema Prisma.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 50 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, .
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

Mano de obra	1.433,52	
Materiales	5.602,93	
Medios auxiliares	140,73	
6 % Costes indirectos	430,63	
TOTAL POR ud .....:		**7.607,81**

Son SIETE MIL SEISCIENTOS SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por ud

U617CSA-2 **ud** **Cuadro de servicios auxiliares CSA-02 para Edificio de Reactores tratamiento biológico para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características:**
- Chapa de acero sistema Prisma.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 50 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, .
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

Mano de obra	2.628,12	
Materiales	10.881,20	
Medios auxiliares	270,19	
6 % Costes indirectos	826,77	
TOTAL POR ud .....:		**14.606,28**

Son CATORCE MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por ud

U617CSA-3 **ud** **Cuadro de servicios auxiliares CSA-03 para Edificio de Tratamiento Fangos y Deshidratación para la EDAR 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente.**
El cuadro tendrá las siguientes características:
- Chapa de acero sistema Prisma.
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Analizadores de red
- Intensidad nominal: 32 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA.
- Grado de protección IP 55, .
- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado.
- Embarrados generales de pletina de cobre.
- Placas interiores de entradas de cables.
- Zócalos de suelo.
- Sistema de cierre.
- Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.
- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar
- Trafo segun esquema unifilar.
- SAI's segun esquema unifilar.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
- Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.
Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado.
Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.
Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.

Mano de obra	1.353,88	
Materiales	5.122,11	
Medios auxiliares	129,52	
6 % Costes indirectos	396,33	
TOTAL POR ud .....:		**7.001,84**

Son SIETE MIL UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

U620.plc01EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CGBT-01 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 3 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, 1 módulo de 4 entradas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Mano de obra	6.585,00	
Materiales	14.855,00	
Medios auxiliares	2.144,00	
6 % Costes indirectos	1.415,04	
TOTAL POR ud .....:		**24.999,04**

Son VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por ud

U620.plc02EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-01 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, 1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 12 módulos de 32 entradas digitales, 5 módulo de 32 salidas digitales, 2 módulo de 8 entradas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",3 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Mano de obra	12.385,00	
Materiales	23.855,00	
Medios auxiliares	3.624,00	
6 % Costes indirectos	2.391,84	
TOTAL POR ud .....:		**42.255,84**

Son CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud

U620.plc03EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-02 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 14 módulos de 32 entradas digitales, 5 módulo de 32 salidas digitales, 2 módulo de 8 entradas analógicas, 4 módulos de 4 Salidas Analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",4 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Mano de obra	14.365,00	
Materiales	25.132,00	
Medios auxiliares	3.949,70	
6 % Costes indirectos	2.606,80	
TOTAL POR ud .....:		**46.053,50**

Son CUARENTA Y SEIS MIL CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por ud

U620.plc04EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-03 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 9 módulos de 32 entradas digitales, 2 módulo de 32 salidas digitales, 4 módulo de 8 entradas analógicas, 2 módulos de 4 Salidas Analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",5 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.

Mano de obra	11.352,00	
Materiales	22.385,00	
Medios auxiliares	3.373,70	
6 % Costes indirectos	2.226,64	
TOTAL POR ud .....:		**39.337,34**

Son TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud

U620.plc05EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-04 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 18 módulos de 32 entradas digitales, 4 módulo de 32 salidas digitales, 13 módulo de 8 entradas analógicas, 3 módulos de 4 Salidas Analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",6 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Mano de obra	18.632,00	
Materiales	28.655,00	
Medios auxiliares	4.728,70	
6 % Costes indirectos	3.120,94	
TOTAL POR ud .....:		**55.136,64**

Son CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud

U620.plc06EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-05 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 11 módulos de 32 entradas digitales, 4 módulo de 32 salidas digitales, 2 módulo de 8 entradas analógicas, 1 módulos de 4 Salidas Analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",3 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Mano de obra	11.865,00	
Materiales	22.311,00	
Medios auxiliares	3.417,60	
6 % Costes indirectos	2.255,62	
TOTAL POR ud .....:		**39.849,22**

Son TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por ud

U620.plc07EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-01 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 3**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.

Mano de obra	6.115,00	
Materiales	13.985,00	
Medios auxiliares	2.010,00	
6 % Costes indirectos	1.326,60	
TOTAL POR ud .....:		**23.436,60**

Son VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ud

U620.plc08EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-02 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 4 módulos de 32 entradas digitales, 2 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Mano de obra	6.905,00	
Materiales	15.155,00	
Medios auxiliares	2.206,00	
6 % Costes indirectos	1.455,96	
TOTAL POR ud .....:		**25.721,96**

Son VEINTICINCO MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud

U620.plc09EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-03 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 2 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Mano de obra	5.685,00	
Materiales	13.685,00	
Medios auxiliares	1.937,00	
6 % Costes indirectos	1.278,42	
TOTAL POR ud .....:		**22.585,42**

Son VEINTIDOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud

U620.plc10EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-04 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 3 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles,**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.

Mano de obra	6.585,00
Materiales	14.855,00
Medios auxiliares	2.144,00
6 % Costes indirectos	1.415,04

TOTAL POR ud .....: 24.999,04

Son VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por ud

U620.plc11EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-05 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 2 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Mano de obra	5.685,00
Materiales	13.685,00
Medios auxiliares	1.937,00
6 % Costes indirectos	1.278,42

TOTAL POR ud .....: 22.585,42

Son VEINTIDOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud

U620.plc12EDAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-07 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 1 router 4G GSM, 5 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

Mano de obra	8.322,00
Materiales	15.655,00
Medios auxiliares	2.397,70
6 % Costes indirectos	1.582,48

TOTAL POR ud .....: 27.957,18

Son VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por ud

U620.plc13EBAR **ud** **Autómata programable a alojar en armario de relés de CGBT-01 de la EBAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 6 módulos de 32 entradas digitales,3 módulo de 32 salidas digitales, 1 módulo de 8 entradas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",3 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Mano de obra	8.255,00	
		Materiales	18.685,00	
		Medios auxiliares	2.694,00	
		6 % Costes indirectos	1.778,04	
		TOTAL POR ud .....:		**31.412,04**
		Son TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS DOCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por ud		
U620.plc14EBAR	**ud**	**Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-01 de la EBAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 2 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**		
		Mano de obra	5.685,00	
		Materiales	13.685,00	
		Medios auxiliares	1.937,00	
		6 % Costes indirectos	1.278,42	
		TOTAL POR ud .....:		**22.585,42**
		Son VEINTIDOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud		
U620.plc15EBAR	**ud**	**Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-02 de la EBAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 2 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales,1 módulo de 8 Entradas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.**		
		Mano de obra	5.685,00	
		Materiales	13.685,00	
		Medios auxiliares	1.937,00	
		6 % Costes indirectos	1.278,42	
		TOTAL POR ud .....:		**22.585,42**
		Son VEINTIDOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud		
U622.eth	**ud**	**Elementos para red industrial Ethernet en anillo de fibra óptica formado por: un (1) SwitchGestProf_14x100TXRJ45,2x100FXFOMul, cuatro (4) SwitchGestProf_6x100TXRJ45,2x100FXFOMult, tres (3) TCSESM083F2CU0. Incluyendo conversores de fibra a hilo, fusiones , conexionado de puch panels , pig tails. Completamente montado y probado.**		
		Materiales	8.240,02	
		Medios auxiliares	412,00	
		6 % Costes indirectos	519,12	
		TOTAL POR ud .....:		**9.171,14**
		Son NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por ud		
U623.ord	**ud**	**Ordenador sobremesa HP Business Desktop o equivalente, con las siguientes**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

características mínimas:
- Procesador Intel Core i7 3,60 GHz
- Microtorre
- 16 GB RAM
- 512 GB SDD
- Grabadora DVD
- Memoria Gráfica dedicada
- Windows 10 Profesional 64-bit
- Puertos USB (6x2.0 + 2x3.0)
Completamente instalado y configurado.

Materiales	777,44	
Medios auxiliares	38,87	
6 % Costes indirectos	48,98	
TOTAL POR ud .....:		**865,29**

Son OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por ud

U624 **ud** **Fuente de alimentación ininterrumpida APC SAI APC by Schneider Electric SAI industrial 10000VA 230V conectado o similar : sistema on-line doble conversión, arranque automático por batería, by-pass atomático, con una autonomía de 15 minutos, segun ET. Totalmente instalada**

Materiales	10.500,00	
Medios auxiliares	525,00	
6 % Costes indirectos	661,50	
TOTAL POR ud .....:		**11.686,50**

Son ONCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por ud

U625 **ud** **Terminal HMI 12" de pantalla táctil de intercomunicación hombre-máquina de comunicación interfase , comunicación entre PLC-HMI mediante protocolo de comunicación compatible con el sistema y scada. Integración en los cuadros de control de potencia y Servicios auxiliares mediante escotadura en las puertas de los cuadros. Cable del Bus de comunicación Includo. Totalmente instalada , pruebas de funcionamiento.**

Materiales	1.070,55	
Medios auxiliares	10,71	
6 % Costes indirectos	64,88	
TOTAL POR ud .....:		**1.146,14**

Son MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por ud

U627 **ud** **Suministro, montaje y pruebas de conexionado mediante hilos sueltos compuesto por:**
- 42 M340,Bornero 40P+Precable 2x20 Hilos 3m
- 8 M340,Bornero 28P+Precable Apant_3m
- 1 M340,Bornero 20P+Precable Apant 3m
Totalmente ejecutado

Materiales	2.320,76	
Medios auxiliares	46,42	
6 % Costes indirectos	142,03	
TOTAL POR ud .....:		**2.509,21**

Son DOS MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por ud

U661.router **ud** **Router 3G LIBRE que incorpore un módem 3G/EDGE/GPRS interno de hasta 14,4 Mbps en descarga y 5,76 Mbps en subida, Siemens SCALANCE M875 3G/UMTS o equivalente.**
El router dispondrá de dos conectores RJ45 así como de un punto de acceso WiFi según los estándares IEEE802.11b/g hasta 54 Mbps. El router incorporará

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

un cliente dynDNS para el acceso remoto incluso con direcciones IP dinámicas así como NAT (Network Address Translation) y DMZ para el acceso remoto a máquinas conectadas a la LAN del router. Por último incorporará un cliente VPN (IPsec, GRE, OpenVPN) y un servidor OpenVPN permitiendo conexiones seguras extremo a extremo. Completamente montado y probado.

Mano de obra	1,59	
Materiales	206,74	
Medios auxiliares	10,42	
6 % Costes indirectos	13,13	
TOTAL POR ud .....:		**231,88**

Son DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud

U667 **ud** **Ingeniería de principio, definición del sistema y manual de conexionado, definición y descripción de secuencias. Programación de autómatas. Definición de pantallas, subpantallas y objetos. Programación del SCADA. programación de las pantallas HMI , configuración e integración de la instrumentación de control asi como equipos y accionamientos electronicos, analizadores de proceso y analizadores de Redes. Programación de contadores, horas de funcionamiento y número de maniobras. Partes de proceso. Puesta en marcha. Documentación. Lista de bornas-señales. Manual de conexionado. 2 manuales de funcionamiento de autómatas. 1 Curso de formación de operadores 4 días impartido durante la puesta en marcha.**

Sin descomposición	71.108,51	
TOTAL POR ud .....:		**71.108,51**

Son SETENTA Y UN MIL CIENTO OCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por ud

U668 **ud** **Licencia software SCADA, RUN TIME (Cliente+Servidor para variables ilimitadas de comunicación con proceso) sobre Windows 10 y herramienta de desarrollo, todo en la misma máquina. Licencia Software OFFICE PROFESIONAL. Incluye: 1 CONTROL EXPERT 14.0 L,10 Lic,NO subs; 1 TERMINAL EXPERT PRO EQUIPO (10 PC); 1 CS Caja con Software + LLave USB; 1 CS,Servidor,5000 P; 1 CS,Cliente Control,5000 P; 1 CS,FIRST,StandardLevelSupport.**

Materiales	9.122,69	
Medios auxiliares	456,13	
6 % Costes indirectos	574,73	
TOTAL POR ud .....:		**10.153,55**

Son DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud

UJPP.1caaa **u** **Replanteo, presentación y plantación de conífera de entre 251-350cm de altura en contenedor o cepellón en hoyo de 100x100x100cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.**

Mano de obra	23,08	
Maquinaria	41,84	
Materiales	0,05	
Medios auxiliares	1,30	
6 % Costes indirectos	3,98	
TOTAL POR u .....:		**70,25**

Son SETENTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por u

UJPP.2aaaa **u** **Replanteo, presentación y plantación de árbol perennifolio de entre 12-30cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		del árbol.		
		Mano de obra	0,39	
		Maquinaria	15,52	
		Materiales	0,05	
		Medios auxiliares	0,32	
		6 % Costes indirectos	0,98	
		TOTAL POR u .....:		**17,26**
		Son DIECISIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por u		
UJPP.3aaaaa	**u**	**Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 12-14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.**		
		Mano de obra	7,95	
		Maquinaria	0,44	
		Materiales	0,05	
		6 % Costes indirectos	0,51	
		TOTAL POR u .....:		**8,95**
		Son OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u		
UJPP.5aaaa	**u**	**Replanteo, presentación y plantación de arbusto de menos de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto.**		
		Mano de obra	2,58	
		Maquinaria	0,11	
		Materiales	0,05	
		6 % Costes indirectos	0,16	
		TOTAL POR u .....:		**2,90**
		Son DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por u		
UJPP.9a	**m2**	**Replanteo, distribución y plantación en masa de plantas vivaces, herbáceas o aromáticas con una densidad de entre 2 y 3 ejemplares por m2 realizada en terreno laboreado con motocultor en una profundidad de 10cm y con un aporte de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada, rastrillado y primer riego, sin incluir el suministro de las plantas.**		
		Mano de obra	2,41	
		Maquinaria	1,21	
		Materiales	0,92	
		Medios auxiliares	0,09	
		6 % Costes indirectos	0,28	
		TOTAL POR m2 .....:		**4,91**
		Son CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m2		
UJSC.8a	**u**	**Suministro de Pinus halepensis de entre 10 y 12cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 250 y 300cm de altura en contenedor de 0.12m3, transporte incluido.**		
		Materiales	85,86	
		6 % Costes indirectos	5,15	
		TOTAL POR u .....:		**91,01**
		Son NOVENTA Y UN EUROS CON UN CÉNTIMO por u		
UJSD.2b	**u**	**Suministro de Quercus ilex de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del**		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

suelo y entre 350 y 400cm de altura en contenedor de 0.12m3, transporte incluido.

Materiales	160,37	
6 % Costes indirectos	9,62	
TOTAL POR u .....:		**169,99**

Son CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u

UJSE.4aa **u** **Suministro de Celtis australis de entre 12 a 14cm perímetro de tronco a 1m del suelo y de entre 350 y 400cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.**

Materiales	75,25	
6 % Costes indirectos	4,52	
TOTAL POR u .....:		**79,77**

Son SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

UJSE15aaa **Suministro de Platanus hispanica de entre 12 a 14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 400 y 450cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.**

Materiales	35,77	
6 % Costes indirectos	2,15	
TOTAL POR .....:		**37,92**

Son TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por

UJSR25a **u** **Suministro de Myrtus communis de entre 20 y 31cm de altura en contenedor de 14cm de diámetro, transporte incluido.**

Materiales	1,97	
6 % Costes indirectos	0,12	
TOTAL POR u .....:		**2,09**

Son DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por u

UJSR26e **u** **Suministro de Nerium oleander de entre 81 y 000cm de altura en contenedor de 26cm de diámetro, transporte incluido.**

Materiales	11,72	
6 % Costes indirectos	0,70	
TOTAL POR u .....:		**12,42**

Son DOCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por u

UJSV.6a **u** **Suministro de Lavandula dentata en contenedor de 1 litro, transporte incluido.**

Materiales	1,48	
6 % Costes indirectos	0,09	
TOTAL POR u .....:		**1,57**

Son UN EURO CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u

UJSV.9a **u** **Suministro de Rosmarinus officinallis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido.**

Materiales	2,47	
6 % Costes indirectos	0,15	
TOTAL POR u .....:		**2,62**

Son DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por u

UJSV10a **u** **Suministro de Salvia officinallis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 1 litro, transporte incluido.**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		Materiales	2,83	
		Medios auxiliares	0,06	
		6 % Costes indirectos	0,17	
		TOTAL POR u .....:		**3,06**
		Son TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por u		
UJSV11a	u	**Suministro de Santolina hamaecyparissus contenedor de 1 litro, transporte incluido.**		
		Materiales	1,85	
		Medios auxiliares	0,04	
		6 % Costes indirectos	0,11	
		TOTAL POR u .....:		**2,00**
		Son DOS EUROS por u		
UJSV13a	u	**Suministro de Thymus vulgaris de entre limón en contenedor de 1.5 litro, transporte incluido.**		
		Materiales	2,84	
		6 % Costes indirectos	0,17	
		TOTAL POR u .....:		**3,01**
		Son TRES EUROS CON UN CÉNTIMO por u		
UJTB.2a	m3	**Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.**		
		Mano de obra	4,71	
		Maquinaria	7,74	
		Materiales	32,27	
		Medios auxiliares	0,89	
		6 % Costes indirectos	2,74	
		TOTAL POR m3 .....:		**48,35**
		Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por m3		
UJTP.1bb	m2	**Suministro y extendido con medios manuales de 10 cm de corteza de pino de entre 60 y 80 mm sobre malla antihierba de polipropileno incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.**		
		Mano de obra	1,14	
		Materiales	8,29	
		Medios auxiliares	0,19	
		6 % Costes indirectos	0,58	
		TOTAL POR m2 .....:		**10,20**
		Son DIEZ EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por m2		
UPCB.1ba	m	**Bordillo de hormigón monocapa de 20x30cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.**		
		Mano de obra	10,87	
		Maquinaria	2,69	
		Materiales	7,68	
		Medios auxiliares	0,42	
		6 % Costes indirectos	1,30	
		TOTAL POR m .....:		**22,96**
		Son VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
UPCB.1db	m	**Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.**		
		Mano de obra	10,87	
		Maquinaria	2,69	
		Materiales	9,16	
		Medios auxiliares	0,45	
		6 % Costes indirectos	1,39	
		TOTAL POR m .....:		**24,56**
		Son VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m		
UPCB.1dbm	m	**Bordillo de hormigón montable (C9) doble capa de 13x25cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.**		
		Mano de obra	10,87	
		Maquinaria	2,69	
		Materiales	9,27	
		Medios auxiliares	0,46	
		6 % Costes indirectos	1,40	
		TOTAL POR m .....:		**24,69**
		Son VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m		
UPCB.1eb	m	**Bordillo de hormigón doble capa de 30x22cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.**		
		Mano de obra	10,87	
		Maquinaria	2,69	
		Materiales	9,25	
		Medios auxiliares	0,46	
		6 % Costes indirectos	1,40	
		TOTAL POR m .....:		**24,67**
		Son VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m		
UPCB.4b	m	**Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.**		
		Mano de obra	6,79	
		Maquinaria	1,31	
		Materiales	2,89	
		Medios auxiliares	0,22	
		6 % Costes indirectos	0,67	
		TOTAL POR m .....:		**11,88**
		Son ONCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m		
UPCE.1da	m2	**Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.**		
		Mano de obra	9,73	
		Materiales	9,15	
		Medios auxiliares	0,38	
		6 % Costes indirectos	1,16	
		TOTAL POR m2 .....:		**20,42**
		Son VEINTE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

UPCG.1b **m3** **Extendido y compactado de un volúmen >2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.**

Mano de obra	0,09	
Maquinaria	10,82	
Materiales	12,37	
Medios auxiliares	0,47	
6 % Costes indirectos	1,43	
TOTAL POR m3 .....:		**25,18**

Son VEINTICINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m3

UPCG.2bfbba **m2** **Formación de pavimento de arena de rio gruesa de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.**

Mano de obra	0,21	
Maquinaria	4,10	
Materiales	4,10	
Medios auxiliares	0,17	
6 % Costes indirectos	0,51	
TOTAL POR m2 .....:		**9,09**

Son NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m2

UPCG.3efbba **m2** **Formación de pavimento de árido marmóreo marfil triturado de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.**

Mano de obra	0,21	
Maquinaria	4,10	
Materiales	20,21	
Medios auxiliares	0,49	
6 % Costes indirectos	1,50	
TOTAL POR m2 .....:		**26,51**

Son VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por m2

UPCH.1bbb **m3** **Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.**

Mano de obra	16,30	
Maquinaria	0,50	
Materiales	90,11	
Medios auxiliares	2,14	
6 % Costes indirectos	6,54	
TOTAL POR m3 .....:		**115,59**

Son CIENTO QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m3

UPCH.4abacb **m3** **Formación de firme de hormigón acabado con arpillera con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

característica a flexotracción a 28 días y mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6 mm, incluido la aplicación de una arpillera lastrada sobre la superficie del hormigón, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.

Mano de obra	39,22	
Maquinaria	1,97	
Materiales	121,00	
Medios auxiliares	3,24	
6 % Costes indirectos	9,93	
TOTAL POR m3 .....:		**175,37**

Son CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3

UPCH.4baaca **m3** **Formación de firme de hormigón acabado con arpillera con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 4N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, ejecutado con extendedora de encofrados deslizantes, incluido la aplicación de una arpillera lastrada sobre la superficie del hormigón, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.**

Mano de obra	18,17	
Maquinaria	14,51	
Materiales	113,94	
Medios auxiliares	2,93	
6 % Costes indirectos	8,97	
TOTAL POR m3 .....:		**158,52**

Son CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m3

UPCM.1acaccbaa **t** **Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 600 y 1000 t/día.**

Sin descomposición	97,81	
TOTAL POR t .....:		**97,81**

Son NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por t

UPCM.1adbccdaa **t** **Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.**

Sin descomposición	100,58	
TOTAL POR t .....:		**100,58**

Son CIEN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por t

UPCM.1adccdaaa **t** **Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.**

Sin descomposición	91,83	
TOTAL POR t .....:		**91,83**

Son NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por t

UPCM.1adccddaa **t** **Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.**

Sin descomposición	95,83	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
		TOTAL POR t .....:		**95,83**
		Son NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por t		
UPCM.1bcaccdaa	**t**	**Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.**		
		Sin descomposición	109,16	
		TOTAL POR t .....:		**109,16**
		Son CIENTO NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por t		
UPCR.1ba	**m2**	**Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica modificada tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.**		
		Mano de obra	0,04	
		Maquinaria	0,19	
		Materiales	0,27	
		Medios auxiliares	0,01	
		6 % Costes indirectos	0,03	
		TOTAL POR m2 .....:		**0,54**
		Son CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2		
UPCR.2a	**m2**	**Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.**		
		Sin descomposición	0,89	
		TOTAL POR m2 .....:		**0,89**
		Son OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2		
USIV.1caac	**u**	**Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.**		
		Mano de obra	11,34	
		Maquinaria	21,26	
		Materiales	95,79	
		Medios auxiliares	2,57	
		6 % Costes indirectos	7,86	
		TOTAL POR u .....:		**138,82**
		Son CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por u		
USIV.1ceac	**u**	**Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.**		
		Mano de obra	11,34	
		Maquinaria	21,26	
		Materiales	113,11	
		Medios auxiliares	2,91	
		6 % Costes indirectos	8,92	
		TOTAL POR u .....:		**157,54**
		Son CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u		

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

USUH.4a **u** **Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en línea o batería para personas de movilidad reducida, incluyendo pasillos para acceso con cebreados y símbolo internacional de accesibilidad, de color blanco o de cualquier color segun su reglamentacion, sobre fondo azul,ejecutada con pintura plástica de aplicación en frío, de dos componentes, aplicada por pulverización, incluso limpieza de la superficie, replanteo, premarcaje, encintado y retirada de residuos.**

Mano de obra	40,68	
Materiales	59,25	
Medios auxiliares	2,00	
6 % Costes indirectos	6,12	
TOTAL POR u .....:		**108,05**

Son CIENTO OCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por u

UTP **m** **Cableado 4 pares trenzados U/UTP cat. 6A libre halog. Totalmente instalado**

Mano de obra	0,40	
Materiales	1,29	
Medios auxiliares	0,03	
6 % Costes indirectos	0,10	
TOTAL POR m .....:		**1,82**

Son UN EURO CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m

VARIOS_1 **ud** **Puesta en marcha de equipos de climatización en la EDAR consistente en :**
-Carga refrigerante
-Alimentacion electrica
-Verificacion parametros funcionamiento enevaporacion-condensacion
-Programacion-verificacion termostato ambiente.

Sin descomposición	1.762,57	
TOTAL POR ud .....:		**1.762,57**

Son MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud

VARIOS_2 **ud** **Pruebas, mediciones y ajustes de caudal, presion y direccionamiento, de los elementos integrantes de la instalacion de climatización de la EDAR, con redaccion de documentos final de parametros obtenidos.**

Sin descomposición	1.251,16	
TOTAL POR ud .....:		**1.251,16**

Son MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por ud

VARIOS_3 **ud** **Pruebas y ajustes de caudal, presion y direccionamiento, de los elementos integrantes de la instalacion de ventilacion de la EDAR, con redaccion de documentos final de parametros obtenidos.**

Sin descomposición	1.838,37	
TOTAL POR ud .....:		**1.838,37**

Son MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud

VARIOS_4 **ud** **Puesta en marcha de equipos de climatización para la EBAR consistente en :**
-Carga refrigerante
-Alimentacion electrica
-Verificacion parametros funcionamiento enevaporacion-condensacion
-Programacion-verificacion termostato ambiente.

Sin descomposición	86,10	

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)

TOTAL POR ud .....: 86,10

Son OCHENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por ud

VEN_INL_250 **ud** **Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de bajo perfil (in-line para montaje en conducto), de la marca S&P, modelo TD-250/100, fabricado en material plástico, con caja de bornes externa, cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, motor regulable 230V-50Hz, de 2 velocidades, Clase B, IP44 (2), rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico, con las siguientes características técnicas:**
- Caudal punto de funcionamiento: 189 m³/h
- Caudal máxima: 250 m³/h
- Velocidad: 1.950 r.p.m.
- Presión total: 310 Pa
- Potencia absorbida máxima: 22 W
- Nivel presión sonora: 45 dB(A)
- Diámetro del conducto: 125 mm
- Dimensiones (longitud / diámetro): 258 / 176 mm
- Peso: 2,0 kg
Completamente montado y probado.

Mano de obra	39,82	
Materiales	220,00	
Medios auxiliares	5,20	
6 % Costes indirectos	15,90	

TOTAL POR ud .....: 280,92

Son DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud

Sin descomposición	55.300,00	
Sin descomposición	15.000,00	

ZLEG.INF **u** **Redacción de informe para solicitud de permiso de cruce o actuación, tramitación del permiso y realización de todas las gestiones necesarias ante el Organismo competente para la obtención de la conformidad de la actuación.**

Sin descomposición	3.000,00	

TOTAL POR u .....: 3.000,00

Son TRES MIL EUROS por u

ZLEG.PRES **u** **Legalización de aparatos a presión (calderines, aire comprimido,?) según la reglamentación vigente, incluidos proyectos, visados, certificados, inspecciones, abono de tasas y cualquier otra gestión necesaria ante Organismos competentes para la obtención de la conformidad de las instalaciones.**

Sin descomposición	3.500,00	

TOTAL POR u .....: 3.500,00

Son TRES MIL QUINIENTOS EUROS por u

ZLEG.QUIM **u** **Legalización del almacenamiento y dosificación de productos químicos según Instrucción Técnica Complementaria MIE APQ, incluidos proyectos, visados, certificados, inspecciones, abono de tasas y cualquier otra gestión necesaria ante Organismos para la obtención de la conformidad de las instalaciones.**

Sin descomposición	3.000,00	

TOTAL POR u .....: 3.000,00

Son TRES MIL EUROS por u

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS			IMPORTE	
CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PARCIAL (€)	TOTAL (€)
ZLEG.REI	u	**Tramitación completa para la inclusión de la instalación global en el Registro de Establecimientos Industriales (R.E.I.) según la reglamentación vigente, incluidos proyectos, visados, inventarios de equipos e instalaciones, certificados, inspecciones, abono de tasas y cualquier otra gestión necesaria ante Organismos competentes para la obtención de la conformidad de la instalación.**		
		Sin descomposición	3.500,00	
			TOTAL POR u .....:	**3.500,00**

Son TRES MIL QUINIENTOS EUROS por u

Valencia, octubre de 2023.

El Ingeniero Autor del Proyecto
Por CONSOMAR S.A.

Miguel Bretó Miralles
Ingeniero de Caminos, C. y P.
Cgdo. n.º 18632

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

3- PRESUPUESTOS PARCIALES

Se adjunta a continuación.

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
Capítulo 1 OBRAS EN PARCELA DE LA PLANTA ACTUAL					
1.1 DEMOLICIÓN EDAR ACTUAL					
1.1.1 EDIFICACIONES, ESTRUCTURAS Y CIMIENTOS					
DDDC.1aaba	m³	Demolición de edificación aislada, de hasta 7 m y 2 plantas de altura, de pórticos de hormigón, mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros y sin incluir la demolición de los cimientos ni la separación, carga, transporte y gestión de los residuos.	8.343,90	16,98	141.679,42
DDDE.1bb	m³	Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	3.142,42	44,75	140.623,30
DDDE.2bb	m³	Demolición de zapatas, losas y soleras de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	2.144,08	51,11	109.584,03
DDDE.4cb	m³	Demolición de losa maciza de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	93,55	70,87	6.630,03
		Total 1.1.1 EDIFICACIONES, ESTRUCTURAS Y CIMIENTOS:			**398.516,78**
1.1.2 FACHADAS Y PARTICIONES					
DDDF.2beb	m²	Demolición de fábrica de bloque de hormigón o termoarcilla de 20cm de espesor mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	34,76	3,34	116,10
DDDF.6aa	u	Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios de hasta 3m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	81,00	8,27	669,87
DDDF.6ba	u	Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios de de 3 a 6m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	12,00	16,55	198,60
DDDF.6ca	u	Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios de más de 6m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	5,00	18,38	91,90
DDDF.8ba	m	Levantado de barandillas de hierro, incluso garras de anclaje, y accesorios, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	1.148,90	10,03	11.523,47
DDDF11bac	u	Levantado de farol mediano, incluso elementos de sujeción y accesorios incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	10,00	13,37	133,70
DDDF11baa	u	Levantado de letrero mural mediano, incluso	25,00	15,88	397,00

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		elementos de sujeción y accesorios incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.			
DDDF13a	m2	Desmontaje y retirada de acristalamiento colocado sobre carpintería exterior o interior de madera, acero o aluminio, incluso parte proporcional de limpieza de silicona en las carpinterías, levantado de junquillos y la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	165,08	3,92	647,11
DDDQ15bb	m²	Desmontaje cobertura chapa conformada, y elementos secundarios, fijaciones, uniones etc., sin considerar recuperación de las piezas, incluso medios de seguridad, y de elevación carga y descarga en contenedor o punto de acopio intermedio, sin incluir su posterior carga y transporte a vertedero.	481,44	6,76	3.254,53
		Total 1.1.2 FACHADAS Y PARTICIONES:			**17.032,28**
1.1.3 INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTOS					
DDDI10	u	Desmontado de instalaciones interiores de fontanería y electricidad en edificación de superficie mayor de 100m² y con una complejidad baja, sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	6,00	1.017,89	6.107,34
DDDIEMD	u	Retirada de equipos mecánicos. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.	1,00	35.000,00	35.000,00
DDDIEED	u	Retirada de equipos eléctricos. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.	1,00	20.000,00	20.000,00
DDDICP	u	Demolición conducciones plásticas. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.	1,00	7.500,00	7.500,00
DDDICM	u	Demolición conducciones metálicas. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.	1,00	15.000,00	15.000,00
DDIGAS	u	Partida alzada de desmantelamiento línea de gas. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.	1,00	10.000,00	10.000,00
DDIEGAS	u	Retirada de elem. met. y equipos gasómetro. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.	1,00	4.500,00	4.500,00
DDIANTOR	u	Partida alzada de retirada de antorcha. Incluido gestión de residuos a gestor autorizado y canon de vertido.	1,00	1.500,00	1.500,00
		Total 1.1.3 INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTOS:			**99.607,34**
1.1.4 CUBIERTAS					
DDDQ23aaa	u	Levantado de claraboya, incluso garras de anclaje, y accesorios de hasta 3 m², con retirada de escombro y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	1,00	9,06	9,06
DDDQ15bb	m²	Desmontaje cobertura chapa conformada, y elementos secundarios, fijaciones, uniones etc., sin considerar recuperación de las piezas, incluso medios de seguridad, y de elevación	46,68	6,76	315,56

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		carga y descarga en contenedor o punto de acopio intermedio, sin incluir su posterior carga y transporte a vertedero.			
				Total 1.1.4 CUBIERTAS:	**324,62**
1.1.5 INFRAESTRUCTURAS URBANAS					
DDDU.2a	u	Demolición de pozo de registro de < 4m realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	20,00	116,17	2.323,40
DDDU.5a	u	Desmontaje del marco y la tapa de registro de pozo de alcantarillado, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.	20,00	16,26	325,20
DDDU.5b	u	Desmontaje del marco y la tapa de registro de imbornal, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.	31,00	16,26	504,06
DDDU.6b	u	Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 12 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	23,00	141,01	3.243,23
DDDU.3b	m	Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de hormigón mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descubrirlos y la carga y transporte a vertedero.	60,00	53,36	3.201,60
				Total 1.1.5 INFRAESTRUCTURAS URBANAS:	**9.597,49**
1.1.6 FIRMES Y PAVIMENTOS					
DDDV.1ab	m³	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	405,66	61,71	25.033,28
DDDV.2bb	m²	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	94,42	4,02	379,57
DDDV.1bb	m³	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	71,99	61,71	4.442,38
DDDV.2db	m²	Demolición de pavimento urbano de piedra natural realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	269,17	4,21	1.133,21
DDDV.6aab	m	Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	1.156,76	3,95	4.569,20
				Total 1.1.6 FIRMES Y PAVIMENTOS:	**35.557,64**
				Total 1.1 DEMOLICIÓN EDAR ACTUAL:	**560.636,15**
1.2 ESTACIÓN DE BOMBEO					
1.2.1 ACTUACIONES PREVIAS					
AMMD.1a	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta	1.008,62	1,11	1.119,57

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.			
		Total 1.2.1 ACTUACIONES PREVIAS:			**1.119,57**
1.2.2 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	1.312,87	3,98	5.225,21
AMME20can	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 8.50 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 12 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	408,00	133,20	54.345,60
AMMR.7ab	m³	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.	93,84	12,48	1.171,12
		Total 1.2.2 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS:			**60.741,93**
1.2.3 OBRA CIVIL					
1.2.3.1 Cimientos y estructura					
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	241,04	29,03	6.997,33
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	21,50	133,55	2.870,66
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	98,24	6,52	640,50
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	657,21	46,65	30.658,80
EEHF.3aa	m2	Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	21,79	19,93	434,27

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	23.562,49	1,97	46.418,11
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	137,36	155,44	21.351,55
EEHH.1acbbgdb.sr	m3	Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	5,80	173,67	1.007,81
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	119,93	185,21	22.212,24
ECHH.7cbagab	m³	Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3+SR preparado en central para hormigonado de bancadas o formación de pendientes en interior depósitos, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	46,23	172,84	7.989,53
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.	40,45	19,53	790,01
EISE.1p1500	u	Carrete pasamuros DN1500 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	2,00	1.014,87	2.029,74
EISE.1p1200	u	Carrete pasamuros DN1200 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	10,00	898,27	8.982,70

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EISE.1p0400	u	Carrete pasamuros DN400 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	6,00	304,69	1.828,14
EISE.1p0600	u	Carrete pasamuros DN600 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	4,00	524,33	2.097,32
		Total 1.2.3.1 Cimientos y estructura:			**156.308,71**
1.2.3.2 Edificación					
EEC.1a	u	Suministro y montaje de caseta de hormigón prefabricado para Calderín con acabo en árido visto marca PREPHOR o equivalente de dimensiones exteriores aproximadas 13,60 x 5'50 x 5'00 m, con paneles verticales de 12 cm de espesor; cubierta de hormigón a dos aguas con pendiente del 4% aislada con porexpán; incluso suministro e instalación de carpintería metálica con acabado en RAL 6005 y parte proporcional de anclajes en AISI 316. Totalmente instalada, con impermealización de cubierta, sellado de juntas interior-exterior y pintadas interiormente con 1 mano de fondo y 2 de acabado.	1,00	93.500,00	93.500,00
EEC.1b	u	Suministro y montaje de caseta de hormigón prefabricado para Sala de Grupo Electrógeno y Sala de cuadros eléctricos, con acabado en árido visto marca PREPHOR o equivalente de dimensiones exteriores aproximadas 11,60 x 4,50 x 3,50 m, con paneles verticales de 12 cm de espesor; cubierta de hormigón a dos aguas con pendiente del 4% aislada con porexpán; incluso suministro e instalación de carpintería metálica con acabado en RAL 6005 y parte proporcional de anclajes en AISI 316. Totalmente instalada, con impermealización de cubierta, sellado de juntas interior-exterior y pintadas interiormente con 1 mano de fondo y 2 de acabado	1,00	45.000,00	45.000,00
EFFC.2bcj	m2	Fábrica aligerada, de 24cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x7cm, aparejados a tizón y recibidos	82,95	55,72	4.622,09

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.			
EFTA.8eb	u	Puerta de paso de una hoja abatible de 115x210cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	1,00	256,68	256,68
EFTA.9cb	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 100x210cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	2,00	581,26	1.162,52
EFTAIC10a	u	Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 3x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada	1,00	7.380,02	7.380,02
EFSZ10a	m2	Celosía fija en fachadas, realizada con lamas de aluminio esmaltado al horno de 84x16x0.6mm, montadas sobre soporte de aluminio de 69.4x0.95mm, acabado resistente a la corrosión en color blanco, incluso parte proporcional de elementos de fijación necesarios para su montaje.	2,64	81,79	215,93
EFTL25eoea	u	Ventana fija de una hoja, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 255x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza,	2,00	221,01	442,02

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.			
EFTL25ehea	u	Ventana fija de una hoja, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 150x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	1,00	166,19	166,19
EFAD.1aaa	m2	Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	5,99	57,94	346,77
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	44,20	97,89	4.326,64
EFSB27a	m	Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada	33,66	84,49	2.843,93
				Total 1.2.3.2 Edificación:	**160.262,79**
1.2.3.3 Revestimientos					
ERSC10a	m2	Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.	70,85	38,64	2.737,61
				Total 1.2.3.3 Revestimientos:	**2.737,61**
1.2.3.4 Instalaciones auxiliares					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EESA.1baaaba	kg	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.	1.067,63	6,13	6.544,55
FFVA.3a	m	Suministro y montaje de carril UIC-54 en barra de 18 m incluido el transporte desde fábrica y la descarga en zona de acopio.	19,20	96,33	1.849,54
EFSZ11b	m2	Celosia de tramex en PRFV, abierta, con distancia entre ejes de malla de 38x38 mm. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tornillos de acero. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Incluye: Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación de la reja. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones del bastidor a los paramentos. Montaje de elementos complementarios. Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco a cerrar, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	11,00	80,70	887,70
EMRR12prfv	m2	Escalera formada por perfiles en PRFV, peldaños y descansillo de trámex de PRFV abierto, fabricada en taller y montada en obra. Incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras. Totalmente instalada. El precio no incluye la barandilla	5,10	88,81	452,93
		Total 1.2.3.4 Instalaciones auxiliares:			**9.734,72**
		Total 1.2.3 OBRA CIVIL:			**329.043,83**
1.2.4 EQUIPOS MECÁNICOS					
EISD.CB500	u	Cuchara bivalva anfibia para recogida de piedras, arenas, lodos y fangos depositados en pozo de gruesos, de 500 l de capacidad. Incluso grupo hidráulico, bomba, electroválvula, motor eléctrico de 1,5 kw de potencia y 1420 rpm y latiguillos. Completamente colocada y probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	10.812,00	10.812,00
EISD.PE2000_6	u	Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-2000 2/1 H8 V4/1 380-415/50 24/6 200 220-480 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye: - Polipasto con una capacidad de carga de 2000kg - Gancho y guardacadenas - Cable de mando de control estándar de altura regulable - Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 6m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma	1,00	18.091,72	18.091,72

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.			
EISV12aahh1	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,87kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 800 mm - Altura: 800 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 6400mm Altura de accionamiento: 7300mm carga de agua máxima: 3850mm Completamente colocada y probada.	1,00	8.862,21	8.862,21
EISV12aals	u	Compuerta mural deslizante motorizada de las siguientes características: - Marca: CMD-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 1,45kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura:1200 mm - Altura: 1800 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 6700mm Altura de accionamiento: 7600mm carga de agua máxima: 4150mm Completamente colocada y probada.	4,00	21.157,53	84.630,12
EIFD.3azaa	u	Calderín o depósito antiariete, de 22500 l de capacidad y 6 Kg/cm² de presión nominal, con brida de conexión DN350, incluso boca de hombre, nivel de flotador de carrera variable, sistema indicador de nivel de agua, manómetro, válvula de inflado, compresor a 10 bar con una potencia de 5,5 HP con depósito de acumulación de aire de 270 l y caudal 700 l/min, válvula antirretorno, colector de alimentación de aire y válvula de seguridad, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	1,00	35.308,92	35.308,92
GRDO.5a	u	Contenedor metálico para recogida de residuos en acero al carbono pintado, de 5 m3 de capacidad. Incluso lona impermeable de cubrición con ojales. Totalmente colocado	1,00	186,42	186,42

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EISD.BS0720	u	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo NP 3301 MT 3 630 o equivalente, con motor de 55 kw, para un caudal de 720 m3/h a 19,32 m.c.a. Incluye sonda de humedad FLS. Con SPIN OUT - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x35+3x16/3+S(4x0,5) cable apantallado; zócalo 250/DN250; soporte superior de tubo guía 2x3"; módulo MINICAS II para control de penetración de líquido en el motor e indicación de temperatura elevada. Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada	4,00	72.977,49	291.909,96
EIFN17d	u	Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 400 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.	4,00	3.909,79	15.639,16
EISV.1bla	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 400mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	5,00	6.769,57	33.847,85
EISV.6lba	u	Válvula de retención de clapeta, de 400mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	4,00	3.142,39	12.569,56
EISD.rejaut20	u	Reja automática de desbaste de 20mm de paso, para un ancho de canal de 180 cm, 80º de inclinación y 20mm de paso útil entre barrotes, en acero Inox AISI-316L. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	124.078,51	124.078,51
EISD.PRL	u	Prensa de residuos con lavado y tolva de descarga, con una capacidad máxima de residuos de 6 m3/h, reducción de peso esperada 60-70% y compactación del residuo hasta 35-40% MS. Presión requerida del agua de lavado de 4-5 bar; accionamiento del tornillo con motor asíncrono de 5,5 kW; tolva de alimentación de 1800 mm de longitud y 600 mm de ancho, fabricada en acero AISI 316L; tubería de descarga con un ángulo de 60º; electroválvula de 8 W de potencia nominal. Completamente colocada y probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	64.127,05	64.127,05
EIXA.1c	u	Compresor PUSKA AL20/50 RIII, o equivalente, de 1,5 kW sobre depósito de 50 litros a 10 bar con ventilador. Puesta en marcha incluida Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.	2,00	4.062,83	8.125,66

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EIFD.2hem	u	Grupo de presión Grundfox Hydro Multi-E 2 CRE 20-3 o equivalente, para suministrar un caudal de 25 m³/h a 50 mca de presión, compuesto por dos bombas de 5,5 kW de potencia eléctrica cada una, trifásica/s, montadas en paralelo sobre sobre una bancada común de acero inoxidable, incluso colector de aspiración, presostatos, válvulas, manómetros, transmisores de presión sobre válvula de purga, depósito de membrana y colector de descarga en acero inoxidable, latiguillos flexibles, sistema de control de alternancia continua y cuadro eléctrico según norma UNE-EN-60204-1 en diferentes materiales, plástico o metal, con protección IP-56 o IP54 respectivamente. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	1,00	17.232,46	17.232,46
		Total 1.2.4 EQUIPOS MECÁNICOS:			**725.421,60**
1.2.5 EQUIPOS ELÉCTRICOS					
1.2.5.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN COMPAÑIA					
1.2.5.1.1 INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV COMPAÑÍA					
Entroque_A-S	ud	Adecuacion apoyo existente tipo celosia, C-2000, h=14m, con nuevas derivaciones del entronque aereo-subterraneo, simple circuito, compuesto de los siguientes elementos: - 2 Juegos de 3 botellas de terminación, para exterior de hasta 24 kV, cable seco, unipolar; - 2 Crucetas derivacion CP-1; - 1 Juego de 3 pararrayos autovalvulares, 17,5 kV 5 kA. - Material de conexion y suspensión como puentes con LA-56, grapas, etc... - Peana Completamente montado y ensamblado a apoyo. Materiales y ejecucion conforme normativa vigente.	1,00	3.116,77	3.116,77
LSAT_240	m	L.S.A.T. 20 kV, formada por 3 conductores 240 mm², tipo HEPRZ1, nivel aisl. 12/20 kV, armadura Cu 16 mm² de las siguientes caracteristicas y especificaciones: - Conductor: Aluminio compacto, 240 mm² sección circular, clase 2 UNE 21-022, NI 56.43.01 - Pantalla sobre el conductor: Capa de mezcla semiconductora aplicada por extrusión. - Aislamiento: Mezcla a base de etileno propileno de alto módulo (HEPR) - Pantalla sobre el aislamiento: Una capa de mezcla semiconductora pelable no metálica aplicada por extrusión, asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre de 16 mm². - Cubierta: Compuesto termoplástico a base de poliolefina y sin contenido de componentes clorados u otros contaminantes. - Temperatura máxima en servicio permanente: 105ºC - Temperatura máxima en cortocircuito t < 5s 250ºC - Intensidad max. admisible, terreno 1 K*m/W: 425A Instalacion enterrada en lecho de arena o	320,00	123,32	39.462,40

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		entubada, ejecutada s/MT 2.03.20 "Normas particulares para instalaciones de alta tensión (hasta 30 kV) y baja tensión" y MT 2.31.01 "Proyecto tipo de Línea Subterránea de A.T. hasta 30 kV".			
PLACA_0HALOG	m	Placa señalización de PPC s/NI 52.95.01, con inscripción "Atención: Cables electricos" , dimensiones 250x1000mm, PE libre halogenos, anagrama IB, color amarillo UNE 48003 , tendida a 25 cm del cable o agrupación, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conductores electricos o agrupación, de PE, con anagrama IB. Situada a 10 cm. de la rasante.	320,00	4,21	1.347,20
TC_160_C	m	Canalizacion electrica subterranea, mediante: - Tubo corrugado, curvable, gp 9, exento de halogenos, TC 160/C s/NI 52-95-03 y UNE-EN 50086 - Diametro: 160 mm, c/guia - Colocado sobre solera de hormigon o lecho de arena/tierra Incluida p.p. en piezas de conexion, separadores y tapones. Ejecucion y materiales s/ ITC 07-20-21. Totalmente instalada y conexionada.	480,00	11,34	5.443,20
CONECTORES	u	Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.	2,00	298,32	596,64
MULTICONDUCTO	m	Formacion de 3 conductos de 40mm de diametro, desde la calle hasta al acceso al CT.	160,00	10,87	1.739,20
CANALIZ_AT-BT	m³	Canalización subterranea para conducción de distribución electrica en AT (20 kV) y BT (1 kV), bajo acera o calzada, de sección 1000x500mm, realizada segun compañia. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecanicos, en cualquier tipo de terrenosy ayudas manuales en zonas de dificil acceso y/o cruces instalaciones, i/ limpieza y extracción de restos a bordes, y carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4; - Colocación de 3 tubos tubo PE corrugado, en formacion s/planos; - Colocacion de 1 Multiducto de control MTT 3x40; - Relleno de hormigon no estructural H-125 hasta 30cm, en zanja corrida, elaborado, transportado y puesto en obra s/EH-91 hasta recubrimiento del banco de tubos de 10cm; - Relleno de zanjas con tierra propias y compactado con pison manual s/NTE/ADZ-12, en tongadas de 15cm; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO" - Restauración de firme, solera o acera existente.	80,00	198,39	15.871,20

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Carga y transporte con camón bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km) Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos, y conforme NTE- IER.			
ARQUETA_IB	u	Construcción de ARQUETA DE REGISTRO "IN-SITU" 100x100x120 cm. Tipo AG. Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000 (NI 50.20.41), con marco y tapa de fundición "IDE" tipo M2/T2C. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra. Medida la unidad terminada.	5,00	243,01	1.215,05
DESCARGAS_PAR	u	Ensayos por descargas parciales, conforme UNE-EN 60885-2:2015, UNE 211006:2010 y MT 2.33.15 Incluidos presentación de resultados.	1,00	386,26	386,26
SERVICIOS	pa	Reposicion y reconexion de servicios afectados, por la excavación de: - Agua potable - Gas - CTNE y ONO - Alcantarillado Consistente en: - La conexion provisional tanto de acometidas domiciliarias como red de distribución, de los servicios ante detallados - Conexion definitiva - Desvios de redes necesarios - Reposicion de arquetas y acera. Partida que se valorara despues de la inspeccion ocular y de las catas a realizar.	1,00	642,78	642,78
DESCARGO_AT	ud	Descargos para la conexión/desconexion a la red A.T. 20 kV de la Cía, incluyendo los permisos, trabajos, operaciones y maniobras necesarias, mediante empresa marco, con brigada cualificada, incluso trabajos en tensión (TET) y agente de zona.	1,00	810,90	810,90
		Total 1.2.5.1.1 INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV COMPAÑÍA:			**70.631,60**
1.2.5.1.2 CENTRO SECCIONAMIENTO INDEPENDIENTE TIPO COMPAÑÍA					
Centro_compac	u	Caseta prefabricada monobloque para Centro de seccionamiento independiente tipo Cía, de hormigon, realizado s/normas UNE-UNESA, de ORMAZABAL modelo CMS-21 o equivalente, de las siguientes características técnicas y constructivas: - Envolvente de hormigón armado vibrado, compuesta de 2 partes: el fondo y las paredes, que incorporan 2 puertas frontales y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo. - Resistencia 250 kg/m, IP-239, cubierta impermeabilizada. Todas las armaduras del hormigón estaran unidas entre si y al colector de tierra, según la RU 1303, y las puertas y rejillas presentaran una resistencia de 10 k respecto a la tierra de la envolvente. - El acabado estándar del Centro se realiza con pintura acrílica rugosa o empedrado, de color a elegir. dim 2.305x1370x2.496mm (l,a,h).	1,00	9.477,86	9.477,86

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Normativa: MIE-RAT UNE-EN 61330, RU 1303A UNE-EN 60298, RU 6407B UNE 21428-1, HD 428, RU 5201D UNE 21538, HD 538 UNE-EN 60439-1, RU 6302B Homologacion Cia: NI 50.40.04 Completamente montado en obra, incluido: - Excavacion del terreno, c/retirada de escombros; - Formacion del lecho de arena, para recibido del Centro; - Ayudas en albañileria en roturas, cercos y acabados. Transporte y grua.			
CELD_COM_2LPA	ud	Suministro de instalación de celdas compactas de la marca Ormazabal, modelo CGMCOSMOS-2L1P1A con aislamiento integral de SF6, de 2 Funciónes de línea, 1 de protección con ruptofusible, 1 de Servicios auxiliares y telemandado. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo: - 2 Celdas de Línea: Interruptor rotativo trifásico de corte en SF6 de 3 posiciones CONEXIÓN-SECCIONAMIENTO-PUESTA A TIERRA, Vn= 24 kV, In= 400A, Ith= 16 kA, capacidad de cierre sobre cortocircuito 40 kA cresta, mando motorizado tipo BM con contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NAC) y seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC). - 1 Celda de Protección: interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / Icc=16 kA. Con mando manual. Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores. - 1 Celda SSAA de protección con interruptor rotativo trifásico de corte en SF6, con posiciones CONEXIÓN- SECCIONAMIENTO-PUESTA A TIERRA, Vn= 24 kV, In= 400 A, Ith= 16 kA, capacidad de cierre sobre cortocircuito 40 kA cresta, mando manual con retención tipo BR, con bobina de disparo a 48Vcc y sistema de disparo por fusión de fusible, contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NC) y seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC), marca ORMAZABAL. - Incluido Relé ekorRCI (tipo STAR): Sistema de Control integrado con detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra tipo ekorRCI en celda de línea, marca ORMAZABAL, diseñado para instalaciones de telecontrol, con las siguientes características: · Detección de cortocircuito entre fases desde 5 A a 1200 A. · Detección de faltas fase-tierra de 0.5 A a 480 A · Incorpora detección por curvas seleccionables para evitar indicaciones erróneas por corrientes capacitivas. · Indicación presencia/ausencia trifásica de tensión.	1,00	33.034,90	33.034,90

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		· Función seccionalizador. · Amperímetro. Medida de intensidades I1, I2, I3 e Io · Captación de medidas cumpliendo lo especificado en la ET de Supervisión · Medida de Intensidad con signo con clase mejor del 2% y 5P10 para In=500A · Medida de tensión (V) con clase del 1,5% para el rango +/-10% de Un, incluyendo sensores y relé · Medida de potencia activa (P) con un error máximo del 2% · Medida de potencia reactiva (Q) con un error máximo del 2% · Captadores de intensidad y tensión instalados y comprobados en fábrica para evitar manipulación incorrecta en campo por terceros. · Puerto de comunicaciones RS485 preparado para el telemando. · Señales adicionales para telemando: Estado interruptor (A/C), estado seccionador PaT (A/C), maniobra interruptor, error interruptor… · Alimentación auxiliar: De 24 Vdc a 125 Vdc. · Display para tarado/consulta local. El relé ekorRCI está orientado a las celdas de centros telemandados, alimentándose de la misma fuente que las motorizaciones y la RTU. Se comunica en red RS485 mediante protocolo PROCOME eliminando el cableado tradicional de mangueras y contactos libres de potencial hacia la remota. 2 Kit de 3 toroidales con relación de transformación 1000/1 tipo Ormazabal, integrados en los pasatapas, con los siguientes rangos de medida: - Medida de fases: 5 A 1200 A. - Medida de tierra: 0.5 A 480 A - 3 Tubos portafusibles para cartuchos fusibles de 24 kV según IEC 420. Incluido 2 fusibles. - 1 Seccionador de puesta a tierra, Vn= 24 kV, que efectúa la puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, mando manual, marca ORMAZABAL. - 1 Transformador para alimentación de SSAA de relación 20.000/230 V. 600 VA. - 12 Divisores capacitivos de presencia de tensión de 24 kV. - Embarrado aislado en SF6 preparado para conducir 400 A asignados y capaz de soportar los esfuerzos electrodinámicos correspondientes a una intensidad térmica de cortocircuito de 16 kA durante 1 segundos. - Pletina de cobre de 30x3 mm para puesta a tierra de la instalación. - Accesorios y pequeño material. Totalmente instalado y verificado, incluido montaje, grúa, y conexionado.			
ACC_STAR_ex	u	Armario de telecontrol y automatización, tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, de 877x584x320 mm, formado por:	1,00	11.699,79	11.699,79

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Envolvente de chapa de acero; - Unidad de control; - Equipo cargador de baterías (incluidas) - Puertos RS232; - Bandeja extraíble y bornes de conexión; - Interruptores automáticos magnetotérmicos bipolares con dos contactos auxiliares 1NA+1NC; - Interruptor de dos posiciones (mando local y telemando); - Piloto luminoso indicador de presencia de tensión; - Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko; - Tarjetas electrónicas de control de entradas y salidas y equipos de telecomunicaciones. Instalación sobre las celdas. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado y comprobado.			
CONECTORES	u	Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.	3,00	298,32	894,96
SEÑALESPROT	u	Señalizaciones mediante placas acetato/aluminio: - Triangulos de advertencia de riesgo electrico; - Cinco reglas de oro; - Manual primeros auxilios; Colocacion y sujeccion, en el local.	1,00	90,16	90,16
ELEMPROT_CSI	ud	Elementos de seguridad personal integrado por : - Guantes de prueba (30000V), en cofre con ventana - Banqueta aislante para 24KV para interior dotada de tacos antideslizantes - Pertiga aislante 24 kV, especial cabinas - Extintor polvo quimico polivalente eficacia ABC 21A-113B, aislamiento electrico 30 kV.	1,00	353,46	353,46
TELEGESTION	u	Ud. Equipo de Telegestion ACOM-I--Vcc, Interconexión, router y Antena, incluido cuadro, cableado, auxiliares, medidas de coberturas. Configuracion Remota y Puesta en servicio. Totalmente instalado y comprobado.	1,00	3.929,56	3.929,56
MED_PAT_CT	u	Medicion de la puesta a tierra en Centro de transformacion, con medidor meger homologado, consistente en: - Medicion de pat Servicio y pat Proteccion - Medicion tensiones de paso y contacto - Generacion de documento, firmado por empresa inscrita en el REMAT.	1,00	723,09	723,09
PAT_PROTECCIO	u	Formacion de puesta a tierra de protección para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo del tendido de la LSMT, formado por: - Conductor de Cu aislado de 50mm² tipo DN-RA, desde CT hasta la 1ª pica hasta con una longitud de 15m;	1,00	984,60	984,60

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Conductor de Cu desnudo de 50mm², desde 1 pica hasta la ultima pica hasta una longitud de 15m; - 5 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14mm; - Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.); - Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat. Todo ello enterrado a una profundidad de 0'5m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MTDYC 2.03.10 . Incluye certificado expedido empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.			
EQUIPOT_CT	u	Formacion de red equipotencial de C.T. con conductor desnudo de cobre recocido, seccion 50 mm², incluso elementos de fijacion y contacto a todas las masas electricas fijas, y trenzas de Cu en las masas de elementos abatibles.	1,00	349,09	349,09
ACERA_PERIM	m²	Acera perimetral equipotencial Solera de hormigón: Solera de hormigón armado para realización de acera equipotencial, con mallazo 30x30 cm con redondo de 4 mm, en un perímetro de 1,20 alrededor del edificio del CT, mediante hormigón HM20, elaborado, transportado y puesto en obra según instrucción EHE de 20cm de espesor. Incluso extendido, nivelado, vibrado con regla vibradora, con acabado superficial regleado, incluso ejecución de pendientes para evitar acumulación de aguas. Parte proporcional de encofrado y desencofrado. Retirada de restos y limpieza final. Totalmente terminado, según EHE, especificaciones de proyecto y de la Dirección Facultativa	14,60	26,84	391,86
DESCARGO_AT	ud	Descargos para la conexión/desconexion a la red A.T. 20 kV de la Cía, incluyendo los permisos, trabajos, operaciones y maniobras necesarias, mediante empresa marco, con brigada cualificada, incluso trabajos en tensión (TET) y agente de zona.	1,00	810,90	810,90
		Total 1.2.5.1.2 CENTRO SECCIONAMIENTO INDEPENDIENTE TIPO COMPAÑÍA:			**62.740,23**
		Total 1.2.5.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN COMPAÑIA:			**133.371,83**
1.2.5.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN ABONADO					
1.2.5.2.1 INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV ABONADO (CSI-CTC)					
LSAT_240	m	L.S.A.T. 20 kV, formada por 3 conductores 240 mm², tipo HEPRZ1, nivel aisl. 12/20 kV, armadura Cu 16 mm² de las siguientes caracteristicas y especificaciones: - Conductor: Aluminio compacto, 240 mm² sección circular, clase 2 UNE 21-022, NI 56.43.01 - Pantalla sobre el conductor: Capa de mezcla semiconductora aplicada por extrusión. - Aislamiento: Mezcla a base de etileno propileno de alto módulo (HEPR)	15,00	123,32	1.849,80

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Pantalla sobre el aislamiento: Una capa de mezcla semiconductora pelable no metálica aplicada por extrusión, asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre de 16 mm². - Cubierta: Compuesto termoplástico a base de poliolefina y sin contenido de componentes clorados u otros contaminantes. - Temperatura máxima en servicio permanente: 105ºC - Temperatura máxima en cortocircuito t < 5s 250ºC - Intensidad max. admisible, terreno 1 K*m/W: 425A Instalacion enterrada en lecho de arena o entubada, ejecutada s/MT 2.03.20 "Normas particulares para instalaciones de alta tensión (hasta 30 kV) y baja tensión" y MT 2.31.01 "Proyecto tipo de Línea Subterránea de A.T. hasta 30 kV".			
PLACA_0HALOG	m	Placa señalización de PPC s/NI 52.95.01, con inscripción "Atención: Cables electricos" , dimensiones 250x1000mm, PE libre halogenos, anagrama IB, color amarillo UNE 48003 , tendida a 25 cm del cable o agrupación, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conductores electricos o agrupación, de PE, con anagrama IB. Situada a 10 cm. de la rasante.	30,00	4,21	126,30
TC_160_C	m	Canalizacion electrica subterranea, mediante: - Tubo corrugado, curvable, gp 9, exento de halogenos, TC 160/C s/NI 52-95-03 y UNE-EN 50086 - Diametro: 160 mm, c/guia - Colocado sobre solera de hormigon o lecho de arena/tierra Incluida p.p. en piezas de conexion, separadores y tapones. Ejecucion y materiales s/ ITC 07-20-21. Totalmente instalada y conexionada.	30,00	11,34	340,20
CAN_ELEC_AT_1	m³	Canalización subterranea para conducción de distribución electrica en A.T. (20 kV), bajo acera/urbanizacion, de sección 1000x500mm (anchoxprofundidad), incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecanicos, en cualquier tipo de terrenos y ayudas manuales en zonas de dificil acceso y/o cruces instalaciones, i/ limpieza y extracción de restos a bordes, y carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4; - Colocación de tubo PE corrugado diámetro 160mm, según planos; - Relleno de zanjas con tierra propias y compactado con pison manual s/NTE/ADZ-12, en tongadas de 15cm; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO"; - Restauración de firme, solera o acera existente; - Carga y transporte con camón bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km). Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y	7,50	45,44	340,80

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Planos, y conforme NTE- IER.			
CONECTORES	u	Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.	2,00	298,32	596,64
SERVICIOS	pa	Reposicion y reconexion de servicios afectados, por la excavación de: - Agua potable - Gas - CTNE y ONO - Alcantarillado Consistente en: - La conexion provisional tanto de acometidas domiciliarias como red de distribución, de los servicios ante detallados - Conexion definitiva - Desvios de redes necesarios - Reposicion de arquetas y acera. Partida que se valorara despues de la inspeccion ocular y de las catas a realizar.	1,00	642,78	642,78
		Total 1.2.5.2.1 INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV ABONADO (CSI-CTC):			**3.896,52**
1.2.5.2.2 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE ABONADO DE 1x400 kVA's					
CT_PFU-4-TR	ud	Caseta prefabricada para Centro de transformacion tipo abonado, prefabricado, monobloque de hormigon, realizado s/normas UNE-UNESA, modelo PFU-4 para 1 Transformador, de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes características técnicas y constructivas: - Envolvente de hormigón armado vibrado, compuesta de 2 partes: el fondo y las paredes, que incorporan 2 puertas (una para trafo Y otra para abonado y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo. - Resistencia 250 kg/m, IP-239, cubierta impermeabilizada. Todas las armaduras del hormigón estaran unidas entre si y al colector de tierra, según la RU 1303, y las puertas y rejillas presentaran una resistencia de 10 k respecto a la tierra de la envolvente. - El acabado estándar del Centro se realiza con pintura acrílica rugosa o empedrado, de color a elegir. dim 4460x2380x3045mm (a,p,h) Normativa: MIE-RAT UNE-EN 61330, RU 1303A UNE-EN 60298, RU 6407B UNE 21428-1, HD 428, RU 5201D UNE 21538, HD 538 UNE-EN 60439-1, RU 6302B Homologacion Cia: NI 50.40.04 Completamente montado en obra, incluido: -Excavacion del terreno, c/retirada de escombros; -Formacion del lecho de arena, para recibido del CT; -Ayudas en albañileria en roturas, cercos y acabados. Transporte y grua.	1,00	6.991,43	6.991,43

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
CELDA_E-S_400	u	Celda funcion entrada o salida de línea, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía, tipo CGM.COSMOS-L-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: - Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA - Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); - Embarrado; - Interruptor-seccionador-secionador pat ; - 3 detectores de presencia tension EKORVPIS; - Mando motorizado tipo BM, 48-24 Vac, reles integrados comunicaciones EKOR RCI; - Barra de p.a.t ; - Pasatapas para conectores enchufables recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 400 A. Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.	1,00	4.071,39	4.071,39
CELDA_PF3_400	ud	Celda funcion proteccion fusibles combinados, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.1, tipo CGM.COMSMOS-P-F-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: -Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA -Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); -Embarrado ; -Interruptor-seccionador-secionador pat ; -Fusible 32A/24 kV/400A; -3 detectores de presencia tension EKORVPIS; -Rele proteccion -Mando manual-motorizado BR, con enclavamientos por cerradura (panel-interruptor/seccionador pat); -Bobina emision tension para disparo proteccion exterior; -Barra de p.a.t ; -Pasatapas para conectores enchufable recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 250 A Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.	1,00	5.235,09	5.235,09
CELDA_ME_40	ud	Celda funcion medida, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.11, tipo CGM.COSMOS-M de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: -Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA -Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); -Embarrado; -3 TT 20:V3 / 0.11:V3 kV 10 VA Cl 0,5 -3 TI 15-30/5A 24 kV 10 VA Cl 0,5 - Incluido cuadro tarificador y contador -Verificados por STI. -Barra de p.a.t Cu de 75 mm -Cable de Cu desnudo 50 mm², de p.a.t. del aparellaje -Pasataas para conectores enchufables recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 400 A Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI	1,00	7.877,21	7.877,21

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.			
TRAFO_400_kVA	ud	Transformador trifásico seco 400 kVA's, KNAN, 24kV según UNE 21428-1, de las siguientes características: - Potencia nominal: 400 kVA. - Tension nominal primaria: 20 kV - Regulacion en el primario: +2,5% +5% +7,5% +10%. - Tension nominal secundaria en vacío: 420 V. - Tension de cortocircuito: 4 %. - Grupo de conexion: Dyn11. - Nivel de aislamiento: 24 kV(según norma UNE-EN 60076) - Método refrigeración: Organic (KNAN), Líquido aislante éster vegetal biodegradable, punto de combustión superior a 350 ºC - Pérdidas: Vacio: 465 W Debidas a la carga a 75ºC: 4.600 W - Caída de tensión a plena carga (%): Cosy=1: 1,10% Cosy=0,8: 3,18% - Equipado con: Rele (sobrepresion, gas y temperatura) Termometro, indicador de nivel de aislante. Pasatapas de AT y BT - Incluido: Pasatapas MT enchufables. Pasabarras Unipolar BT. Ruedas. Dispositivo de vaciado y toma de muestras. Dispositivo de llenado. Termómetro. 2 Terminales de tierra en la cuba. Conmutador de regulación (maniobrable sin tensión). Placa de características. 2 Cáncamos de elevación. 4 Cáncamos de arriostramiento. 4 Cáncamos de arrastre. Completamente instalado y verificado, ayudas oficios, asi como transpote y grua, incluido: - Material de conexion y soportacion - Conexion proteccion termometro con celda proteccion - Cuñas ruedas trafo, etc. - Railes para trafo. - Descargadores de tensión de lado Baja Tensión - Condensadores y sus protecciones necesarias en el lado de Baja Tensión. Totalmente instalado.	1,00	14.535,53	14.535,53
PUENTE_AT	m	Puente conexion A.T. (20 kV) cabina-trafo realizado con 3 conductores del tipo HEPRZ1, conforme MT 2.03.20, de las siguientes caracteristicas: -Aislamiento tipo seco: EPR 12/20 kV -Armadura: Corona Cu 16 mm -Cubierta exterior: Capa Z1 -Seccion 50 mm² Al	15,00	42,04	630,60

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		-UNE 21.123 Completamente instalado y conectado a conectores/pasatapas en puntas.			
CONECTORES	u	Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.	2,00	298,32	596,64
CBT_VAF_630	ud	Cuadro electrico general de distribucion BT: VAF-630 Tipo modular, con bastidores, bases y tapas metalicos (1.5mm chapa), formado por los dispositivos de mando, maniobra y protección enumerados continuacion y de las siguientes caracteristicas: -Tension aislamiento: 0'6/1 kV -Tension de servicio: 400V -Intensidad nominal: 2000 A -Protección IP-31 -Pdc: 35 kA Formado por el siguiente aparellaje: - 1 interruptor general 630A/IV/35 kA con fusibles en la linea de salida en BT. Puertas de paneles vidrio transparente. Embarrado horizontal de distribucion entre panales y vertical en cada panel Regletas pasacables horizontales/verticales, borneros, barra pat y reserva espacio 20%. Segun esquemas unifilares adjuntos. Certificado conforme ensayos de norma UNE.	2,00	6.027,37	12.054,74
RZ_4x2x150_Cu	m	Puente BT desde trafo a CBT formado por linea electrica formada por 4x(2x150) mm² Cu, aislamiento de dieléctrico seco, según NI 56.30.30, de las características siguientes : Cable RZ1-k 0'6/1 kV Conductor ..... Aluminio Secciones fase ..... 3(2x150) mm² Conductor neutro concéntrico... Cobre, con alambres formando meandros Secciones neutro ..... 2x150 mm² Tensión asignada ..... 0,6/1 kV Aislamiento ..... Polietileno reticulado Cubierta ..... Z1 Incluso p.p. en bornes bimetalicos. Instalacion soterrada, siuiendo las prescripciones de materiales y ejecucion s/ Proyecto tipo de LSBT s/MT 2.51.01. Megada.	30,00	426,33	12.789,90
CT_AUX	u	Instalación auxiliar de BT para CT, compuesta de: Cuadro de protección para elementos auxiliares formado por: - Un interruptor diferencial monofásico de 40A/30mA. - Un interruptor automático monofásico de 10A (alumbrado caseta). - Dos interruptores automáticos monofásicos	1,00	1.912,60	1.912,60

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		de 16A (uno para la toma de corriente de la caseta y el otro para el condensador fijo). - Alumbrado mediante pantallas estancas LED y emergencias 200lum - Interruptores y tomas de corriente estancas - Lineas desde CBT mediante conductor 2,5 mm², - Cableado de interconexion, mediante cable tipo RV 0,6/1kV, bajo canalizacion, entre los siguientes elementos: * Termometros-celdas proteccion. * Selector comprobacion disparo manual interruptor celda proteccion. * Resto circuitos proyectados. Incluida canalizacion mediante tubo metalico (c/ pat) y protecciones en cuadro.			
SEÑALESPROT	u	Señalizaciones mediante placas acetato/aluminio: - Triangulos de advertencia de riesgo electrico; - Cinco reglas de oro; - Manual primeros auxilios; Colocacion y sujeccion, en el local.	1,00	90,16	90,16
ELEMPROT_CTC	ud	Elementos de seguridad personal integrado por : - Guantes de prueba (30000V), en cofre con ventana - Banqueta aislante para 24KV para interior dotada de tacos antideslizantes - Pertiga aislante 24 kV, especial cabinas - Extintor polvo quimico polivalente eficacia ABC 21A-113B, aislamiento electrico 30 kV. - Extintor CO2, eficacia 89B.	1,00	393,87	393,87
EQUIPOT_CT	u	Formacion de red equipotencial de C.T. con conductor desnudo de cobre recocido, seccion 50 mm², incluso elementos de fijacion y contacto a todas las masas electricas fijas, y trenzas de Cu en las masas de elementos abatibles.	1,00	349,09	349,09
PATSERV	u	Formacion de puesta a tierra de servicio para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo del tendido de la LSMT, formado por: -Conductor de Cu desnudo de 50mm², hasta una longitud de 18m; -4 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14 mm; -Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.); -Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm2 aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat. Todo ello enterrado a una profundidad de 0'8m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MTDYC 2.03.10. Incluye certificado expedido empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.	1,00	1.234,06	1.234,06
PATPROT	u	Formación de puesta a tierra de protección para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo lecho caseta, formado por: -Conductor de Cu desnudo de 50mm², -4 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14 mm; -Tubo PVC y material de conexión (grapas	1,00	1.050,51	1.050,51

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		laton y tornilleria acero inox.); -Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat. Todo ello enterrado a una profundidad de 0,8m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MT 2.00.03. Incluye certificado expedido por empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.			
		Total 1.2.5.2.2 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE ABONADO DE 1x400 kVA's:			**69.812,82**
		Total 1.2.5.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN ABONADO:			**73.709,34**
1.2.5.3 CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA					
U598.70	ud	Suministro e instalación de Batería automática de condensadores con filtros de rechazo, para 70 kVAr de potencia reactiva, de 7 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:4, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP21, de 1180x460x1895 mm; condensadores CLZ; regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido Computer M; contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte. Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Completamente montada y probada.	1,00	2.903,13	2.903,13
		Total 1.2.5.3 CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA:			**2.903,13**
1.2.5.4 CUADROS DE BAJA TENSIÓN					
U594CGBTEBAR1	ud	Cuadro general de baja tensión CGBT-01 para la EBAR de 400 V, 50 Hz. Formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Protección principal y del grupo electrógeno motorizadas con enclavamientos mecánicos. - Intensidad nominal: 630 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 25 kA. - Grado de protección IP 55, IK 10. - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zocalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar	1,00	45.741,19	45.741,19

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Trafo segun esquema unifilar. - Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.			
U617CSA-01	ud	Cuadro de servicios auxiliares CSA-01 para la EBAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Chapa de acero sistema Prisma. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 40 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, . - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.	1,00	5.796,02	5.796,02
U617CSA-02	ud	Cuadro de servicios auxiliares CSA-02 para la EBAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado	1,00	2.110,20	2.110,20

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Chapa de acero sistema Prisma. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 25 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, . - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.			
U596cofret	u	Cofret de material aislante autoextinguible de color RAL 7035, tipo KAEDRA o equivalente, estanco, con grado de protección IP65, de dimensiones 448 x 460 mm, con puerta transparente. Cara frontal aislada (aislamiento de clase 2) para protección frente a choque eléctrico. Resistencia al fuego de 650ºC/30s según IEC6069521. Resistencia a los agentes químicos y atmosféricos. Compuesto de un fondo con agujeros ovalados para regular la verticalidad, carriles simétricos con profundidades regulables y una tapa frontal rígida y reversible equipada con puertas estancas para las filas. Con posibilidad de asociación con otros módulos manteniendo el IP. Dentro se ubicará la aparamenta y tomas de corriente relacionadas. Totalmente colocado.	2,00	1.553,23	3.106,46
U59LBTEBAR	ud	Legalización de las diferentes instalaciones de BAJA Tensión incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.	1,00	3.180,00	3.180,00

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Total 1.2.5.4 CUADROS DE BAJA TENSIÓN:			**59.933,87**
1.2.5.5 LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A CUADROS PRINCIPALES					
RZ-3(4X240)	m	Cable 3x(4x240) Cu, Tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV. Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	65,00	1.200,21	78.013,65
RV-2(4X150)TT	m	Cable 2x(4x150+TTx95) mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	15,00	534,55	8.018,25
RV-3X50TT	m	Cable 3x50+TTx25 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	10,00	86,07	860,70
RV-4X10TT	m	Cable 4x10+TTx10 mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	15,00	32,98	494,70
RV-4X6TT	m	Cable 4x6+TTx6 mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	15,00	24,43	366,45
		Total 1.2.5.5 LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A CUADROS PRINCIPALES:			**87.753,75**
1.2.5.6 LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A RECEPTORES Y CUADROS LOCALES					
RV-3X35TT	m	Cable 3x35+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	84,00	68,72	5.772,48
RV-4X6	m	Cable 4x6 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	475,00	21,33	10.131,75
750V1x16	m	Cable flexible de cobre de 1x16 mm² de sección y de tensión nominal 450/750 V, tipo 07Z1-K, con aislamiento termoplástico o de poliolefinas, colocada bajo tubo de PVC, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.02.	475,00	5,37	2.550,75
RV-4x35TT	m	Cable 4x35+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	115,00	82,67	9.507,05
RV-4x6TT	m	Cable 4x6+TTx6 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	420,00	23,91	10.042,20
RV-4x2.5TT	m	Cable 4x2,5+TTx2,5 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	10,00	19,30	193,00
U552.rvk.3G1.	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	2.039,00	3,48	7.095,72
U552.rvk.3G2.	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase	15,00	4,58	68,70

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V)			
U552.rvk.3G4	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	20,00	4,87	97,40
U552.rvk.3G6	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	445,00	5,91	2.629,95
U552.rvk.4G2.	m	Cable 4G2,5 mm² Cu Tipo RV-K 0,6/1KV	1.675,00	4,97	8.324,75
U552.rvk.5G2.	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	45,00	5,93	266,85
U552.rvk.5G6	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	50,00	8,47	423,50
U552.rck.3x70	m	Cable 3x(1x70)+1(1x35)CuTT Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado	80,00	52,84	4.227,20
EIEL.2aaaa	m	Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase +neutro+tierra de 1.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 13,5 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	250,00	7,81	1.952,50
EIEL.2aaba	m	Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 2.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 16 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	164,00	9,49	1.556,36
U552.rvk.6XEB	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6X1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado. Descripción: - PLC1: 2/CGBT1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 2/CGBT1 al PLC1. - PLC2: 2/CSA1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 2/CSA1 al PLC2. - PLC3: 2/CSA2. Este cableado es la	1.295,00	4,96	6.423,20

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		interconexión de las señales digitales del armario del 2/CSA2 al PLC3.			
RV-2G1.5_EB	m	Cable flexible de cobre de 2x1.5 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Descripción: - PLC1: 2/CGBT1. Conexión señales digitales en campo zona 2/CGBT1. - PLC2: 2/CSA1. Conexión señales digitales en campo zona 2/CSA1. - PLC3: 2/CSA2. Conexión señales digitales en campo zona 2/CSA2	14.215,00	3,28	46.625,20
RV-3G1.5_EB	m	Cable flexible de cobre de 3x1.5 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Descripción: - PLC1: 2/CGBT1. Alimentacion equipos en campo zona 2/CGBT1. - PLC2: 2/CSA1. Alimentacion equipos en campo zona 2/CSA1. - PLC3: 2/CSA2. Alimentacion equipos en campo zona 2/CSA2.	1.650,00	3,47	5.725,50
RC4V-K2G1.5EB	m	Cable multipolar de sección 2G1,5 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas. Descripción: - PLC1: 2/CGBT1. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 2/CGBT1 al PLC1. - PLC3: 2/CSA2. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 2/CSA2 al PLC3.	940,00	3,41	3.205,40
		Total 1.2.5.6 LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A RECEPTORES Y CUADROS LOCALES:			**126.819,46**
1.2.5.7 ALUMBRADO EXTERIOR					
U614bac.8	ud	Columna 8 m, en acero A-37-1b, lacada en blanco. Totalmente colocada	21,00	380,37	7.987,77
U614cim.8	ud	Cimentación de báculo o columna de altura 8-10 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9 m y cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 60 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	21,00	101,87	2.139,27
U615.BGP704_L	ud	Luminaria viario PHILIPS mod. Luma gen2 BGP704 T25 1xLED80-4S/740 DM33 o equivalente. Montaje en báculo. Incluso coste	21,00	819,06	17.200,26

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		RAEE Resto de características según fichas de especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada			
U615.BVP110_L	ud	Proyector de exterior PHILIPS BVP110 1 xLED42/NW OFA52 o equivalente. Incluso anclaje a superficie soporte. Incluso coste RAEE Resto de características según fichas de especificaciones técnicas del pliego. Totalmente montado e instalado	7,00	184,65	1.292,55
		Total 1.2.5.7 ALUMBRADO EXTERIOR:			**28.619,85**
1.2.5.8 INSTALACIONES INTERIORES					
1.2.5.8.1 MECANISMOS DE FUERZA					
U202PTC	ud	Punto de toma de corriente para usos varios, instalado con parte proporcional de circuito de distribución, a base de conductor de cobre, segun esquemas unifilares, exento de halógenos, canalizado desde el falso techo bajo tubo de p.v.c rígido pintado en color a elegir por la d.o., i/ cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción, latiguillo de alimentación a la toma, caja portamecanismos de superficie y base de enchufe 10/16 a+t, en mecanismo serie galea de legrand o equivalente, en color a elegir por la dirección facultativa. Totalmente colocado, conexionado y en funcionamiento	5,00	61,73	308,65
U202TC16	ud	Toma de corriente 2P+TT de 16A: varios, instalado con parte proporcional de circuito de distribución, a base de conductor de cobre, 3x2,5 mm², exento de halógenos, segun esquemas electricos, canalizado desde el falso techo bajo tubo de p.v.c rígido i/ cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción, latiguillo de alimentación a la toma, caja portamecanismos de superficie y base de enchufe 10/16 A+T, en mecanismo serie GALEA de LEGRAND o equivalente, en color a elegir por la dirección facultativa. Totalmente colocado, conexionado y en funcionamiento	6,00	61,73	370,38
U202TC16e	ud	Toma de corriente estanco (IP65) 2P+TT de 16A para superficie: varios, instalado con parte proporcional de circuito de distribución, a base de conductor de cobre, 3x2,5 mm2, exento de halógenos, segun esquemas electricos, canalizado desde el falso techo bajo tubo de p.v.c rígido i/ cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción, latiguillo de alimentación a la toma, caja portamecanismos de superficie y base de enchufe 10/16 A+T, en mecanismo serie GALEA de LEGRAND o equivalente, en color a elegir por la dirección facultativa. Totalmente colocado, conexionado y en funcionamiento	2,00	74,98	149,96
		Total 1.2.5.8.1 MECANISMOS DE FUERZA:			**828,99**
1.2.5.8.2 MECANISMOS PARA ILUMINACIÓN					
U202IntEst	ud	Interruptor estanco (IP55) para de superficie con luz (lámpara de neón incorporada).	6,00	60,11	360,66

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo interruptor de 10 A de EUNEA MERLIN GERIN serie estanca55 o similar. Incluida instalación parte proporcional de línea de alimentación con conductor (2x2,5 mm2, modelo afumex instalado bajo tubo de pvc rigido de 25 mm de diámetro (sobre pared), incluyendo pequeño material.			
		Total 1.2.5.8.2 MECANISMOS PARA ILUMINACIÓN:			**360,66**
1.2.5.8.3 ILUMINACIÓN INTERIOR					
U611.65ECemer	ud	Aparato de emergencia de 150 lum. modelo ELECTROZEMPER SA 150 lm IP65 1h LDF3150C + Kit de estanqueidad APE0065 o equivalente, potencia de las luminarias de 8,9 W, clasificación luminarias según CIE: 99, Código CIE Flux: 50 84 96 98 100, incluso lámpara, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Completamente montado y probado.	5,00	96,12	480,60
U615.WT470C42	ud	Luminaria estanca de interior tipo PacificLED gen4 de PHILIPS, modeloWT471C L1600 1 xLED42S/840 PSD WB o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada	106,00	402,54	42.669,24
U615.WT470C64	ud	Luminaria estanca de interior tipo PacificLED gen4 de PHILIPS, modelo WT471C L1600 1 xLED64S/840 VWB o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada	5,00	407,42	2.037,10
		Total 1.2.5.8.3 ILUMINACIÓN INTERIOR:			**45.186,94**
1.2.5.8.4 SAI's					
SAI_0.5_KVA	ud	Suministro e instalación de SAI de 0,5 kVA, para alimentación monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, supervisor de red y conmutador. Totalmente instalado y comprobado.	3,00	95,09	285,27
		Total 1.2.5.8.4 SAI's:			**285,27**
		Total 1.2.5.8 INSTALACIONES INTERIORES:			**46.661,86**
1.2.5.9 RED DE TIERRAS					
U597.50	m	Cable de cobre desnudo de 50 mm² de sección, para puesta a tierra, de caracteristicas de acuerdo a ETGE 08. Resto de características según ficha técnica del Pliego. Completamente montado y probado.	71,00	10,14	719,94
750V1x16	m	Cable flexible de cobre de 1x16 mm² de sección y de tensión nominal 450/750 V, tipo 07Z1-K, con aislamiento termoplástico o de poliolefinas, colocada bajo tubo de PVC, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.02.	421,00	5,37	2.260,77

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
U597.brida	u	Brida de unión para cable de cobre desnudo menor de 50 mm2.	58,00	13,47	781,26
U597.sold.alu	u	Soldadura aluminotérmica para conductor de tierra. Completamente montado y probado.	29,00	11,03	319,87
U597.pica	u	Pica de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y diámetro 16 mm. Completamente montado y probado.	29,00	31,45	912,05
		Total 1.2.5.9 RED DE TIERRAS:			**4.993,89**
1.2.5.10 GRUPO ELECTRÓGENO					
EIEU.1oba	ud	Grupo electrógeno insonorizado de funcionamiento automático, para solo emergencia, con motor diesel, MTU y alternador Stamford trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., con cuadro eléctrico automático y cuadro de conmutación en armario IP65, de 330 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 2.750x1.515x2.252mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia con cabina de acero insonorizada con lana de roca ignífuga, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 500 litros de capacidad integrado e instalación de alimentación de combustible al motor, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, resistencia para precalentamiento del combustible, silenciador tipo residencial, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma tierra (no incluida en este precio), protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, bomba manual para extracción de aceite del cárter del motor, y cuadro eléctrico de protección, distribución y control para arranque automático, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, cargador de batería, protecciones magnetotérmicas y fusibles. Totalmente instalado y probado.	1,00	29.983,13	29.983,13
		Total 1.2.5.10 GRUPO ELECTRÓGENO:			**29.983,13**
		Total 1.2.5 EQUIPOS ELÉCTRICOS:			**594.750,11**
1.2.6 CONDUCCIONES					
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	150,70	16,71	2.518,20
AMME22aaadbm	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	138,60	32,40	4.490,64
AMMR.5cb	m³	Relleno de zanja con arena.	47,40	18,98	899,65

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
AMMR.5aa	m³	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	71,50	7,09	506,94
EIFN.1vaaaaaa	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 1500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C25, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra normal y actuación de entidad normal.	18,00	3.249,37	58.488,66
EIFN15cm	u	Brida enchufe, de diámetro nominal 1500mm, en fundicion dúctil centrifugada, PN16, con terminación en junta flexible para piezas (E) y brida normalizada (B), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	3.699,29	3.699,29
EIFN15dm	u	Brida liso, de diámetro nominal 1500mm, en fundicion dúctil centrifugada, PN16, con terminación en junta flexible para piezas (E) y brida normalizada (B), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	3.355,07	3.355,07
EISV.1bja	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1,00	2.245,85	2.245,85
EISV.1aoa	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 600mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1,00	18.222,26	18.222,26
		Total 1.2.6 CONDUCCIONES:			**94.426,56**
1.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
1.2.7.1 CANALIZACIONES ENTERRADAS					
U02405	m³	Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso agotamientos y p.p. de carga y transporte a acopio en interior de las obras.	192,15	22,74	4.369,51
U025011	m³	Relleno de zanja con material seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 %	80,06	7,71	617,29

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		del Próctor Modificado.			
U02512	m³	Arena colocada en capa de asiento y/o en protección de tuberías en zanja.	28,35	12,37	350,69
U0405H15P	m³	Hormigón para colocar en masa tipo HNE-15/P/20, de 15 N/mm2 de resistencia característica, colocado en rellenos, macizados o protección de tuberías, i/ vibrado y curado.	76,48	97,32	7.442,55
U599.40	ud	Arqueta de 40x40x50 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HNE-25 y solera de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, sobre lecho de arena, incluso tapa de fundición. Totalmente realizada y probada.	25,00	62,35	1.558,75
U599.100	ud	Construcción de ARQUETA DE REGISTRO “IN-SITU” 100x100x120 cm. Tipo AG. Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000, con marco y tapa de fundición. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra. Medida la unidad terminada.	7,00	286,26	2.003,82
PLACA_0HALOG	m	Placa señalización de PPC s/NI 52.95.01, con inscripción "Atención: Cables electricos" , dimensiones 250x1000mm, PE libre halogenos, anagrama IB, color amarillo UNE 48003 , tendida a 25 cm del cable o agrupación, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conductores electricos o agrupación, de PE, con anagrama IB. Situada a 10 cm. de la rasante.	150,00	4,21	631,50
U558.90	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada, segun UNE-EN 50.086.	1.170,00	3,26	3.814,20
U558.250	m	Tubo curvable corrugado polietileno, DN250 mm.	180,00	16,31	2.935,80
		Total 1.2.7.1 CANALIZACIONES ENTERRADAS:			**23.724,11**
1.2.7.2 INSTALACIONES INTERIORES					
U558.BM100x10	m	Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x100mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	33,00	50,15	1.654,95
U558.BM400x10	m	Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105X400mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	30,80	83,57	2.573,96
U558.BM600x10	m	Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de	49,50	100,80	4.989,60

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		dimensiones 105x600mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.			
U558.BP400x10	m	Bandeja portacables perforada de PVC color gris RAL 7035, de 400x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de PVC, color gris RAL 7035. Incluso p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	27,50	111,88	3.076,70
U558.BP600x10	m	Bandeja portacables perforada de PVC color gris RAL 7035, de 600x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de PVC, color gris RAL 7035. Incluso p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	22,00	157,27	3.459,94
		Total 1.2.7.2 INSTALACIONES INTERIORES:			**15.755,15**
		Total 1.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS:			**39.479,26**
1.2.8 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL					
U661.router	ud	Router 3G LIBRE que incorpore un módem 3G/EDGE/GPRS interno de hasta 14,4 Mbps en descarga y 5,76 Mbps en subida, Siemens SCALANCE M875 3G/UMTS o equivalente. El router dispondrá de dos conectores RJ45 así como de un punto de acceso WiFi según los estándares IEEE802.11b/g hasta 54 Mbps. El router incorporará un cliente dynDNS para el acceso remoto incluso con direcciones IP dinámicas así como NAT (Network Address Translation) y DMZ para el acceso remoto a máquinas conectadas a la LAN del router. Por último incorporará un cliente VPN (IPsec, GRE, OpenVPN) y un servidor OpenVPN permitiendo conexiones seguras extremo a extremo. Completamente montado y probado.	1,00	231,88	231,88
U622.eth	ud	Elementos para red industrial Ethernet en anillo de fibra óptica formado por: un (1) SwitchGestProf_14x100TXRJ45,2x100FXFO Mul, cuatro (4) SwitchGestProf_6x100TXRJ45,2x100FXFOM ult, tres (3) TCSESM083F2CU0. Incluyendo conversores de fibra a hilo, fusiones , conexionado de puch panels , pig tails. Completamente montado y probado.	1,00	9.171,14	9.171,14
U667	ud	Ingeniería de principio, definición del sistema y manual de conexionado, definición y descripción de secuencias. Programación de autómatas. Definición de pantallas, subpantallas y objetos. Programación del SCADA. programación de las pantallas HMI ,	1,00	71.108,51	71.108,51

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		configuración e integración de la instrumentación de control asi como equipos y accionamientos electronicos, analizadores de proceso y analizadores de Redes. Programación de contadores, horas de funcionamiento y número de maniobras. Partes de proceso. Puesta en marcha. Documentación. Lista de bornas-señales. Manual de conexionado. 2 manuales de funcionamiento de autómatas. 1 Curso de formación de operadores 4 días impartido durante la puesta en marcha.			
40014	ud	Fuente de alimentación ininterrumpida SAI APC by Schneider Electric SMVS Easy Ups 3000VA 230V línea interactiva o equivalente, compuesta por: sistema on-line doble conversión, arranque automático por batería, by-pass atomático, con una autonomía de 10 minutos, segun ET. Totalmente instalada	3,00	1.468,10	4.404,30
U668	ud	Licencia software SCADA, RUN TIME (Cliente+Servidor para variables ilimitadas de comunicación con proceso) sobre Windows 10 y herramienta de desarrollo, todo en la misma máquina. Licencia Software OFFICE PROFESIONAL. Incluye: 1 CONTROL EXPERT 14.0 L,10 Lic,NO subs; 1 TERMINAL EXPERT PRO EQUIPO (10 PC); 1 CS Caja con Software + LLave USB; 1 CS,Servidor,5000 P; 1 CS,Cliente Control,5000 P; 1 CS,FIRST,StandardLevelSupport.	1,00	10.153,55	10.153,55
U623.ord	ud	Ordenador sobremesa HP Business Desktop o equivalente, con las siguientes carácterísticas mínimas: - Procesador Intel Core i7 3,60 GHz - Microtorre - 16 GB RAM - 512 GB SDD - Grabadora DVD - Memoria Gráfica dedicada - Windows 10 Profesional 64-bit - Puertos USB (6x2.0 + 2x3.0) Completamente instalado y configurado.	1,00	865,29	865,29
U625	ud	Terminal HMI 12" de pantalla táctil de intercomunicación hombre-máquina de comunicación interfase , comunicación entre PLC-HMI mediante protocolo de comunicación compatible con el sistema y scada. Integración en los cuadros de control de potencia y Servicios auxiliares mediante escotadura en las puertas de los cuadros. Cable del Bus de comunicación Includo. Totalmente instalada , pruebas de funcionamiento.	1,00	1.146,14	1.146,14
U627	ud	Suministro, montaje y pruebas de conexionado mediante hilos sueltos compuesto por: - 42 M340,Bornero 40P+Precable 2x20 Hilos 3m - 8 M340,Bornero 28P+Precable Apant_3m - 1 M340,Bornero 20P+Precable Apant 3m Totalmente ejecutado	1,00	2.509,21	2.509,21
U620.plc13EBAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CGBT-01 de la EBAR conteniendo los	1,00	31.412,04	31.412,04

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 6 módulos de 32 entradas digitales,3 módulo de 32 salidas digitales, 1 módulo de 8 entradas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",3 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.			
U620.plc14EBAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-01 de la EBAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 2 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	1,00	22.585,42	22.585,42
U620.plc15EBAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-02 de la EBAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 2 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales,1 módulo de 8 Entradas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	1,00	22.585,42	22.585,42
40010EBAR	ud	Red de comunicaciones entre autómatas y ordenador para la EBAR, realizado mediante fibra optica, incluyendo las tarjetas de comunicaciones. Totalmente instalado.	1,00	2.528,10	2.528,10
TERMREMOT	Ud	Suministro e instalación de terminal remoto de telecontrol, comunicación de la terminal via gsm con el autómata general, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	1,00	3.874,30	3.874,30
U555.pulsador	ud	Botonera estanca de PVC y grado de	32,00	156,27	5.000,64

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		protección IP65, con conmutador, pulsadores de marcha/paro y emergencia. Incluso soporte en acero galvanizado para soporte de botonera, parte proporcional de accesorios necesarios para la correcta estanqueidad de la instalación y montaje. Totalmente montados y probado			
		Total 1.2.8 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL:			**187.575,94**
1.2.9 INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA					
EISM.boya	u	Interruptor de nivel-boya. MARCA: AKO o equivalente, MODELO: 53129.Incluye 13 m de cable. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	4,00	73,82	295,28
EISM.radar10	u	Medidor de Nivel tipo Radar sin contacto, Micropilot FMR10 de Endress Hausser o equivalente. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	842,10	842,10
EISM.SH2	u	Sensor de gases SH2, de Honeywell SPLCA1BAXCXNZZ o equivalente. Incluido cableado de alimentación, señales y bus de datos. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente montado, conexionado y probado.	1,00	1.392,47	1.392,47
EISM.CAUD300	u	UD Caudalímetro electromagnético DN300. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D300. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	1,00	4.682,24	4.682,24
EISM.CAUD600	u	UD Caudalímetro electromagnético DN600. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D600. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión	10,00	7.802,06	78.020,60

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.			
		Total 1.2.9 INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA:			**85.232,69**
1.2.10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN					
1.2.10.1 EQUIPOS DE CLIMATIZACION.					
SP_PARED_24	ud	Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (6,6-7,5 kW), o equivalente, compuesto por: Unidad interior LG pared Inverter, modelo DC24RK NSK o equivalente, de 6,6 kW en frio y 7,5 kW en calor. Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo DC24RK U24, o equivalente, de 6,6 kW en frio y 7,5 kW en calor. Totalmente instalado.	1,00	2.263,82	2.263,82
		Total 1.2.10.1 EQUIPOS DE CLIMATIZACION.:			**2.263,82**
1.2.10.2 CIRCUITOS HIDRAULICOS.					
COB_FRI_0'375	m	Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 3/8" (9'52x0,8mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.	2,00	7,39	14,78
COB_FRI_0'25	m	Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 1/4" (6'35x0'8mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.	2,00	7,01	14,02
AIS_INT_0'375	m	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 3/8" que discurren por el interior del edificio, espesor 10 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.	2,00	12,75	25,50
AIS_INT_0'25	m	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1/4" que discurren por el interior del edificio, espesor 10 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR,	2,00	11,59	23,18

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.			
		Total 1.2.10.2 CIRCUITOS HIDRAULICOS.:			**77,48**
1.2.10.3 CONTROL Y ACCESORIOS.					
PREMTBB01	ud	Suministro e instalación de Control remoto por cable programable Estándar de color negro de LG, modelo PREMTBB01 para uds. interiores. Totalmente instalado y comprobado.	1,00	171,37	171,37
TUB_PEX_32	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado s/UNE53380 (PEX) DN 32 PN-16bar, incluso p.p. de accesorios, tapones, codos, tes, reducciones, enlaces, collarines, etc. Soldadura por polifusion. Totalmente colocada. Pruebas de presion.	10,00	2,35	23,50
		Total 1.2.10.3 CONTROL Y ACCESORIOS.:			**194,87**
1.2.10.4 PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS.					
VARIOS_4	ud	Puesta en marcha de equipos de climatización para la EBAR consistente en : -Carga refrigerante -Alimentacion electrica -Verificacion parametros funcionamiento enevaporacion-condensacion -Programacion-verificacion termostato ambiente.	1,00	86,10	86,10
		Total 1.2.10.4 PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS.:			**86,10**
		Total 1.2.10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN:			**2.622,27**
1.2.11 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN					
HCBT_450_H	ud	Suministro e instalación de extractor helicoidal mural, Mod. HCBB/4-315/H (230V, 50HZ) S&P o equivalente, con las siguientes características: - Caudal máximo: 2.200 m³/h. - Caudal punto de funcionamiento: 1.000-1450 m³/h a 50-60 Pa. - Potencia: 0,124 kW. - Tensión: 230V. - Bajo nivel sonoro, tipo de hélices de aluminio. - Tapa de inspección para realizar un correcto mantenimiento. - Ventilador Helicoidal - Peso aprox.: 7 Kg. - Diámetro impulsión 315 mm -Temperatura máxima de trabajo: 40ºC Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica. Totalmente montado, conexionado y probado.	1,00	1.091,24	1.091,24
REJ_800x300	ud	Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x300 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalado y comprobado.	1,00	198,80	198,80
		Total 1.2.11 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN:			**1.290,04**
1.2.12 PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS					
EIIE.1be	u	Extintor portátil permanentemente presurizado	3,00	46,71	140,13

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.			
EIIE.1cd	u	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1,00	87,80	87,80
EIIE.3ad	u	Extintor móvil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 50 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 89A-610B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro, válvula de comprobación de presión interna, manguera y chasis tubular soldado al extintor con ruedas, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, colocado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1,00	218,54	218,54
EIIL.4a	u	Equipo completo de pulsador de alarma rearmable con marcado CE, semiempotrable, con led de indicación de estado, fabricado en ABS y pintado en color rojo, con tapa plástica exterior de protección, incluye diodo interno para ser distinguido por la central de incendios de los detectores instalados en la misma zona, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23007 y UNE-EN 54 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1,00	40,38	40,38
EIIL10bb	u	Sirena convencional óptica/acústica de alarma	1,00	110,10	110,10

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		de incendios para exteriores con marcado CE, con cambio automático de polaridad, tensión de funcionamiento de 24 V, corriente continua, 390 mA de consumo y 100 dB de potencia a 24 V y 1m, fabricada en ABS, con forma circular y pintada en color rojo, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23007 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.			
EIIS.1cbaa	u	Placa para señalización de instalaciones manuales de protección contra incendios fabricada en aluminio, alta luminiscencia, con pictograma y texto serigrafiados, de dimensiones 210x297mm, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23033-1:1981 y UNE 23035-4:2003, totalmente instalada según DB SI-4 del CTE.	6,00	13,71	82,26
EIIS.2bda	u	Placa para señalización de medios de evacuación, fabricada en aluminio, alta luminiscencia, de dimensiones 448x224mm, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23034:1988, totalmente instalada según DB SI-3 del CTE.	5,00	42,25	211,25
		Total 1.2.12 PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS:			**890,46**
1.2.13 DESODORIZACIÓN					
EIVV.EBAR	u	Ventilador centrífugo con carcasa en PP, para una caudal máximo de 3600 m³/h. Protección motor IP-55, Tensión 400/690 V. Incluso puesta en marcha; totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	1,00	5.424,44	5.424,44
EISO.TCA1	u	Suministro y la instalación de tubería de conducción de aire desde el ventilador hasta el nuevo sistema de tratamiento de gases de Q=3600 m3/h (considerando una distancia lineal entre estos elementos no superior a 2 m), así como una chimenea para medida de velocidad y concentración de contaminantesde 315mm de diámetro y 800 mm de altura total ambridada al biorreactor y dotada de puerto de toma de muestras, realizadas en polipropileno, completamente terminada.	1,00	2.161,33	2.161,33
EISO.BTF1	u	Suministro e instalación de sistema para tratamiento de olores, modelo AERIS-BTF o equivalente, para un caudal de 3600 m3/h, formado por: - Biorreactor de 2,2 m de diámetro y 7,5 m de altura, con 2 niveles de lecho y una pérdida de carga <10 mbar - Bomba de recirculación, centrífuga horizontal, en PP. 400 V, IP-55 - Material de relleno: mezcla de materiales plásticos (PE/PP/PU) desordenados - Instrumentación de seguimiento y control mediante sistema de medida y control de pH, medida y control de nivel, 2 sistemas de medida de pérdida de carga, sistema de medida de presión de recirculación, sistema de medida y control de aporte líquido de renovación, sistema de dosificación de nutrientes y CCM.	1,00	64.148,69	64.148,69

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.			
EIFG.7cc	u	Conjunto de lavaojos y ducha de emergencia, con estructura de tubo de acero galvanizado pintado con epoxi, recogedor del lavaojos de polipropileno, con válvula de paso de doble accionamiento, por palanca lateral y por pedal con cadena, ducha con rociador de polipropileno, accionada mediante tirante rígido con empuñadura triangular. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación.	1,00	1.611,74	1.611,74
EISI.5dbb	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	5,71	19,96	113,97
EISI.5oab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 400mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	83,79	122,75	10.285,59
EIVC16fa	m	Tubería polipropileno DN 110 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm.			
		Incluso piezas especiales y montaje	12,89	18,01	232,20
EIVC16ka	m	Tubería polipropileno DN 200 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm.			
		Incluso piezas especiales y montaje	137,35	47,56	6.532,37
EIVC16oa	m	Tubería polipropileno DN 315 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3;	13,89	108,46	1.506,51

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm. Incluso piezas especiales y montaje			
EIVC16qa	m	Tubería polipropileno DN 400 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm. Incluso piezas especiales y montaje	31,50	171,91	5.415,51
		Total 1.2.13 DESODORIZACIÓN:			**97.432,35**
1.2.14 AGUA POTABLE Y DE SERVICIO					
EIFC.Font1	u	Partida alzada a justificar para instalación de agua potable y fontanería en el interior de la E.B.A.R. para suministro a puntos de toma de agua, mediante tubería de polietileno de alta densidad, incluso valvulería y piezas especiales. Totalmente instalada y probada.	1,00	12.000,00	12.000,00
EIFG.5c	u	Toma de agua industrial incluyendo una válvula de bola manual 1" y un racord 1". Totalmente instalado y comprobado.	5,00	62,94	314,70
		Total 1.2.14 AGUA POTABLE Y DE SERVICIO:			**12.314,70**
1.2.15 INSTALACION CCTV					
Arm_Rack	ud	Sunministro, montaje y anclaje de armario apto para rack de 19" de altura 18 U Wall Mount, fabricado en acero de 1.5mm, con una base de 600x600 mm, puertas o paneles de fácil abertura para el acceso lateral, puertas frontales batientes en ambos sentidos y accesibles para los cables tanto por la parte posterior como por la base y techo del armario, incluso toma de tierra y cerradura en la puerta, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	1,00	1.631,84	1.631,84
Switch	ud	Suministro e instalación de Switch XS-SW0604-96-DIN-HIPOE, con las siguientes prestaciones: - Switch PoE X-Security - 4 puertos PoE + 2 puertos SFP de fibra - Velocidad 10/100 Mbps - 60W puerto 4 / 30W puerto 1-3 / Máximo 96W - Hi-PoE / IEEE802.3at (PoE+) / af (PoE+) - Montaje en carril DIN Completamente instalado y programado.	1,00	1.107,99	1.107,99
Grab	ud	Suministro e instalación de Grabador NVR304-32E-B Visiotech 32 canales. Especificaciones: • Marca: Uniview • Gama: Prime • Entradas para cámaras IP: Puerto LAN hasta 32 canales • Alimentación PoE Switch de 16 puertos PoE IEEE802.3at (max. 200 W), Hasta 250m en	1,00	686,47	686,47

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		modo PoE extendido • Cámaras IP compatibles UNIVIEW, ONVIF • Audio bidireccional: 1 entrada / 1 salida RCA • Salidas de vídeo: 1 HDMI 4K, 1 HDMI Full HD, 1 VGA • Formato compresión vídeo: Ultra H.265 / H.265 / H.264 • Resolución display: 3840x2160, 1920x1080, 1600x1200 1280x1024, 1280x720, 1024x768 • Ancho de banda total: 320 Mbps entrada / 320 Mbps salida • Grabación Main Stream: 12Mpx / 8Mpx / 6Mpx / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p / D1 / 2CIF / CIF • Alarmas 16 Entradas / 4 Relay • Método de grabación: Manual, programada, detección de movimiento • Funciones inteligentes: Conteo de personas, Reconocimiento facial, Reconocimiento de vehículos, Detección facial, Detección de intrusión, Cruce de línea, Cambio de escena, Detección de desenfoque, Auto Tracking, Objeto retirado, Objeto abandonado • Fisheye Dewarping, Mapa de calor • POS (Point of Sale): Sí • Backup externo: Memoria USB / HDD USB • Almacenamiento interno: 4 HDD SATA 3.5" de hasta 10 TB • Tarjeta: Mic SD visiotech • Comunicación: 2 x USB 2.0 / 1 x USB 3.0 / 1 x RJ45 (Ethernet) / 1 x RS485 • Acceso remoto: Navegador Web, App Smartphone y Software PC Safire Control Center • Alimentación: AC 100			
Monitor	ud	Suministro e instalación de monitor LCD de 19" para monitorización y visualización de CCTV. Especificaciones: Tamaño del panel 19.0" (48,2 cm) diagonal Tipo de luz de fondo CCFL, 2 lámparas Pixel Pitch (HxV) 0,294 x 0,294 mm Relación de aspecto nativa 5: 4 Resolucion nativa 1280 x 1024 Brillo 250 cd / m2 Relación de contraste 1000: 1 Ángulo de visión (H / V) 160/160 Tiempo de respuesta5 ms Opciones de idioma Inglés (US), Francés (Fr), alemán, español (Int), italiano, portugués (brasileño), chino (Si), holandesa Entrada/salida Entrada VGA: 1 (15 patillas D-Sub) DVI-D: 1 Audio: Estéreo de 3,5 mm de entrada de audio Conecta y reproduce Monitor: compatible DDC (DDC 2B) Salida de altavoz 2 x 1 W incrustado Eléctrico	1,00	157,83	157,83

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50/60 Hz Consumo de energía<30 W Modos PC espera: <2 W PC Apagado: <1 W Mecánico Soporte de sobremesa Sí Inclinación y giro de ángulo Inclinación (-5 a 30 °) Compatibilidad VESA 100 x 100 mm Dimensiones (W x H x D) 15,25 x 16,61 x 7,68 "(388 x 422 x 195 mm) Peso Monitor: 8,82 libras (4,00 kg) incluyendo el soporte: 10.58 libras (4,80 kg) Totalmente montado, instalado y configurado			
Cable_24fibra	m	Suministro y tendido de Cable 24 Fibras MM 50/125 OM4 IN/EXT DCA LSHF: - Soporta un ancho de banda de 1Gb/s a una distancia de 5 Km. - Libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagado de la llama. - Protección estanca y resistente al agua y roedores. Incluso tendido de cables y conexionado. Incluso parte proporcional de pérdidas y mermas, empalmes, de accesorios y elementos de sujección. Todo incluido. Totalmente montado, conexionado y probado.	420,00	4,06	1.705,20
Caja_conex_fa	ud	Suministro y colocación de armario estanco IP67 con soporte a poste o columna para la conexión de todos los elementos: - Equipado con protecciones eléctricas mediante interruptor diferencial bipolar superinmunizado de 25 A, interruptor automático magnotérmico bipolar de 10 A y toma de corriente Schuko de 16 A. - Con switch industrial gestionable de 4 puertos POE+ a 10/100 y 2 puertos 10/100/1000 Gigabit para fibra óptica, montaje en carril DIN. - Fuente de alimentación. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	8,00	427,96	3.423,68
UTP	m	Cableado 4 pares trenzados U/UTP cat. 6A libre halog. Totalmente instalado	150,00	1,82	273,00
Camara_tub	ud	Suministro y colocación de Cámara tubular IP día/noche 1/1.8" CMOS Scan progresivo de 5 Mpx con ICR. Especificaciones: - LED IR EXIR con hasta 30 metros de alcance mínimo. - Óptica motorizada de 2.8-12 mm, con autoenfoque. - Iluminación mínima 0.002 lux color y 0.0002 Lux en B/N. - Resolución 1920 × 1080, hasta 25 ips. - Compatible ONVIF (profile S / profile G), PSIA, CGI e ISAPI. - Compresión H.264+, H.264, MJPEG. - WDR de 120 dB, 3D-DNR (Reducción digital de Ruido 3D), BLC,414,67 4561,37 3D ROI,	15,00	524,29	7.864,35

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		compensación de niebla. - Análisis VCA: detección de movimiento, línea de cruce, intrusión, análisis dinámico, objeto abnadonado. - Triple stream de vídeo. - Ajuste 3 ejes. Slot Micro SD/SDHC/SDXC. - 1 entrada/salida de alarma. - 1 entrada/salida de audio. - Protección IP67, para exterior. - Visera y soporte con paso interno de cables incluidos. - Calefactor. - Temperatura de uso: -30ºC a +60ºC. - Alimentación: 12Vdc / PoE, consumo 15 W (máx.). - Incluye parte proporcional de medios auxiliares, garras, anclajes y todos los elementos necesarios para su colocación. Totalmente montado, instalado y configurado			
		Total 1.2.15 INSTALACION CCTV:			**16.850,36**
		Total 1.2 ESTACIÓN DE BOMBEO:			**2.249.191,67**
1.3 TANQUE DE TORMENTAS					
1.3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	24.055,50	3,98	95.740,89
AMME20cak	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 7.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 10 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	1.443,50	132,24	190.888,44
AMMR.7ab	m³	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.	1.602,65	12,48	20.001,07
		Total 1.3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS:			**306.630,40**
1.3.2 OBRA CIVIL					
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	3.329,42	29,03	96.653,06
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra,	313,46	133,55	41.862,05

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	425,60	6,52	2.774,91
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	2.282,49	46,65	106.478,21
EEHF.6da	m	Encofrado de pilar rectangular de hormigón de hasta 3.5m de altura, con placas de 50x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento.	5,80	16,21	94,02
EEHF.6db	m	Encofrado de pilar rectangular de hormigón de más de 3.5m de altura, con placas de 50x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento.	161,40	17,03	2.748,64
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	271.061,90	1,97	533.991,94
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	2.236,85	155,44	347.695,96
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	1.249,42	185,21	231.404,34
EEHH.2bbdbbgha.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR, vertido mediante cubilote, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	33,92	193,78	6.572,24
EEHA.2bac	m2	Mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15cm, de diámetros 6-6mm y acero B 500 SD, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.	77,80	8,11	630,96
ECHH.7cbaaaa	m³	Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0 preparado en central para formación de pavimentos de interior, incluido el vertido directamente desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	0,86	158,13	135,36
ERSC10a	m2	Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o	77,80	38,64	3.006,19

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.			
ECHH.7cbagab	m³	Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3+SR preparado en central para hormigonado de bancadas o formación de pendientes en interior depósitos, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	594,36	172,84	102.729,36
EESH.4deicg	m	Jácena prefabricada de talón para forjado tipo T invertida, de hormigón armado HA-35/B/20/XD2+XA3+SR. Totalmente colocado incluyendo maquinaria, mano de obra y medios auxiliares. Incluye Transporte a pie de obra y tratamiento protector de superficie contra la carbonatacion	344,55	257,81	88.828,44
EESH.4eeicgb	m	Jácena prefabricada de talón para forjado tipo L, de hormigón armado HA-35/B/20/XD2+XA3+SR. Totalmente colocado incluyendo maquinaria, mano de obra y medios auxiliares. Incluye Transporte a pie de obra y tratamiento protector de superficie contra la carbonatacion	20,95	243,09	5.092,74
EEFH.5cbbdac	m2	Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.	3.107,72	97,52	303.065,15
EQAN13a	m2	Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.	3.115,91	48,38	150.747,73
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.	234,60	19,53	4.581,74
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	39,32	97,89	3.848,64
EMRR12prfv	m2	Escalera formada por perfiles en PRFV,	4,66	88,81	413,85

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		peldaños y descansillo de trámex de PRFV abierto, fabricada en taller y montada en obra. Incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras. Totalmente instalada. El precio no incluye la barandilla			
EFSB27a	m	Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada	19,22	84,49	1.623,90
EISE.1p1500	u	Carrete pasamuros DN1500 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	1.014,87	1.014,87
EISE.1p0300	u	Carrete pasamuros DN300 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	10,00	185,81	1.858,10
EFTA.9ba	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	1,00	523,39	523,39
EFIP.1cf	m2	Cerramiento formado por paneles prefabricados lisos de hormigón armado de 16cm de espesor, un ancho estándar de 2.50m, longitud máxima 11, con acabado lavado ácido blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado.	122,00	185,60	22.643,94
EFZV14d	m	Coronación de muro realizada con albardilla de aglomerado de polvo de mármol y resinas de poliester en forma de U, de 34.1x4.6cm, en varios colores, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	37,54	38,82	1.457,30
EFTL.2erha	u	Ventana de una hoja fija, con guías de persiana incorporadas, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de	3,00	311,87	935,61

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x150cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.			
EFZV.5e	m	Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida con frente de 25 mm, goterón inferior, ancho de apoyo de 200 mm y longitud de como máximo 2600 mm, recibido con mortero cementoso y sellado con masilla de poliuretano, incluso preparación y regularización de soporte con mortero M-5, nivelación, eliminación de restos y limpieza.	9,00	31,07	279,63
				Total 1.3.2 OBRA CIVIL:	**2.063.692,27**
1.3.3 EQUIPOS MECÁNICOS					
EISV.car	u	Clapeta de apertura rápida para limpieza de tanque rectangular, fabricadas en acero inoxidable AISI-316L, incluso clapeta, armazón de la clapeta, cierre de clapeta, cilindros hidráulicos, bomba hidráulica, panel de control y transporte. Completamente instalada y probada. Características según ficha técnica del pliego	11,00	26.219,10	288.410,10
EISV12abega	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 600 mm - Altura: 600 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 5850mm Altura de accionamiento: 6750mm carga de agua máxima: 3400mm Completamente colocada y probada.	1,00	7.676,87	7.676,87
EISV12abegb	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales	1,00	7.676,87	7.676,87

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 600 mm - Altura: 600 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 6150mm Altura de accionamiento: 7050mm carga de agua máxima: 3400mm Completamente colocada y probada.			
EISV12abegc	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 600 mm - Altura: 600 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 6250mm Altura de accionamiento: 7150mm carga de agua máxima: 3400mm Completamente colocada y probada.	1,00	7.676,87	7.676,87
EIFV.8cm	u	Válvula flotador, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	10,00	1.727,46	17.274,60
		Total 1.3.3 EQUIPOS MECÁNICOS:			**328.715,31**
1.3.4 PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS					
EIIE.1be	u	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1,00	46,71	46,71
EIIE.1cd	u	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad	1,00	87,80	87,80

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.			
		Total 1.3.4 PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS:			**134,51**
		Total 1.3 TANQUE DE TORMENTAS:			**2.699.172,49**
1.4 CONDUCCIONES EXTERIORES NUEVA EBAR					
1.4.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	2.609,80	16,71	43.609,76
AMME22aaadbm	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	2.597,50	32,40	84.159,00
AMMR.5cb	m³	Relleno de zanja con arena.	732,60	18,98	13.904,75
AMMR.5ea	m³	Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado	1.483,40	14,05	20.841,77
		Total 1.4.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS:			**162.515,28**
1.4.2 CONDUCCIONES					
EISI12k2	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 1500mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	100,80	819,65	82.620,72
EISZ.5bec	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	21,00	91,86	1.929,06

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EISZ.5bgc	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	42,00	178,32	7.489,44
EISZ.5bjc	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 1200mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	179,00	583,64	104.471,56
EISA.9bbve	u	Pozo de registro circular, construido sobre colector pasante, de 1.20 m de diámetro interior y de 3.50 m de altura útil interior, formado sobre solera bajo conducción pasante de hormigón HNE-15/B/20 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, relleno de hormigón para protección de la conducción pasante, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 50 y de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	2,00	1.626,78	3.253,56
EISR.5mab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda morada, para abastecimiento de agua no potable de 315mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	112,36	84,32	9.474,20
EISV.1bja	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	2,00	2.245,85	4.491,70
		Total 1.4.2 CONDUCCIONES:			**213.730,24**
1.4.3 OBRAS AUXILIARES					
DDDI22a	u	Traslado provisional cubeto y depósito de	1,00	2.000,00	2.000,00

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Cloruro Férrico, consistente en la demolición del actual cubeto de obra de fábrica, traslado del depósito existente y ejecución de un nuevo cubeto de hormigón armado.			
DDDI22b	u	Traslado de bomba de gasoil y depósito de gasoleo a nueva ubicación	1,00	800,00	800,00
DDDI22c	u	Traslado provisional cuadro eléctrico bombeo alivios	1,00	1.000,00	1.000,00
DDDI22d	u	Operación nocturna de conexión del nuevo desvío de entrada a la EBAR al Colector general DN1200 existente	1,00	5.000,00	5.000,00
EISB2DP	u	Bombeo provisional Camí la mar a Colector Sepes	1,00	2.500,00	2.500,00
DDDI22e	u	Colocación de obturador de tubería DN1200, incluso preparación de la tubería y tapón, limpieza previa, refuerzos de tapón en contrapresión en su caso, manómetros, colocación e inflado del balón y retirada del tapón. Totalmente colocado y probado.	1,00	1.900,00	1.900,00
		Total 1.4.3 OBRAS AUXILIARES:			**13.200,00**
		Total 1.4 CONDUCCIONES EXTERIORES NUEVA EBAR:			**389.445,52**
1.5 URBANIZACIÓN					
UPCG.1b	m3	Extendido y compactado de un volúmen >2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	1.410,88	25,18	35.525,93
UPCB.1db	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	846,09	24,56	20.780,04
UPCB.4b	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	767,09	11,88	9.113,06
UPCR.2a	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	3.395,56	0,89	3.022,05
UPCR.1ba	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica modificada tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	3.395,56	0,54	1.833,60
UPCM.1acaccbaa	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 600 y 1000 t/día.	407,47	97,81	39.854,35
UPCM.1adccdaaa	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	570,45	91,83	52.384,79
UPCH.1bbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño	49,93	115,59	5.771,06

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.			
UPCE.1da	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	332,85	20,42	6.796,76
EMLP.1cab	m²	Puerta de cancela abatible, metálica para vallado exterior de parcela, para acceso de vehículos, de dos hojas, con carpinteria de barrotes, con bisagras o anclajes metálicos de los bastidores, estructura portante de la cancela, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.	25,64	676,15	17.333,11
EMLV20a	m	Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes.	146,95	28,11	4.130,68
EFFH.3afeb	m2	Fábrica vista realizada con bloque de hormigón, hueco, de 40x20x20 cm, tipo 'split', aparejados y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de perdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.	17,17	72,48	1.244,48
AMMR.7db	m³	Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	2,60	30,86	80,11
EEHA.2bcb	m2	Mallazo electrosoldado ME 500 SD 20x20cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 SD, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.	24,60	4,72	116,11
EMLV.6dcdb	m	Zócalo de fábrica vista, de 100+13cm de altura y 20/24cm de espesor, realizado con bloques huecos caravista 'split', sentados con mortero de cemento blanco y aparejados, rematado con una hilada a sardinel de ladrillos caravista perforados de hormigón de 24x11.5x5cm, incluso replanteo, nivelación, aplomado y rejuntado, parte proporcional de mermas y roturas y limpieza.	25,98	60,95	1.583,54
EMLV17aab	m	Valla de 100cm de altura, formada por malla de alambre galvanizado soldado y plastificado verde de 50.8x50.8mm y diámetro de 2.50mm, con pliegues en los alambres horizontales y puntas defensivas de 25.4mm en el borde	25,98	49,70	1.291,26

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		superior, montada sobre postes tubulares de aluminio color verde, con pestaña en T para la fijación de mallas, incluso replanteo, recibido de postes con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla.			
UPCH.4baaca	m3	Formación de firme de hormigón acabado con arpillera con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 4N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, ejecutado con extendedora de encofrados deslizantes, incluido la aplicación de una arpillera lastrada sobre la superficie del hormigón, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.	8,74	158,52	1.384,83
				Total 1.5 URBANIZACIÓN:	**202.245,76**
1.6 JARDINERÍA					
UJTB.2a	m3	Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.	45,18	48,35	2.184,55
UPCG.2bfbba	m2	Formación de pavimento de arena de rio gruesa de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.	8.224,23	9,09	74.758,21
UPCG.3efbba	m2	Formación de pavimento de árido marmóreo marfil triturado de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.	3.516,16	26,51	93.213,30
				Total 1.6 JARDINERÍA:	**170.156,06**
				Total Capítulo 1 OBRAS EN PARCELA DE LA PLANTA ACTUAL:	**6.270.847,65**
Capítulo 2 CONDUCCIONES EXTERIORES NUEVA EDAR					
2.1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS					
DDDV.5a	m	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	1.140,00	3,03	3.454,20
DDDV.1ab	m³	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	345,30	61,71	21.308,46
DDDV.2bb	m²	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	20,71	4,02	83,23
DDDV.1bb	m³	Demolición de hormigón en firme realizada con	1,55	61,71	95,53

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.			
DDDV.6aab	m	Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	5,60	3,95	22,12
DDDV.6bab	m	Demolición de rigola mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	5,60	3,47	19,43
DDDU.2a	u	Demolición de pozo de registro de < 4m realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	2,00	116,17	232,34
DDDU.3b	m	Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de hormigón mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descubrirlos y la carga y transporte a vertedero.	82,00	53,36	4.375,52
CSCE.2aa	u	Cata de 1m de profundidad respecto de la superficie del terreno de partida y una superficie de hasta 2m² para inspección visual, localización precisa y caracterización de servicios enterrados, comprendiendo la excavación del terreno circundante realizada con medios manuales, incluida la retirada del terreno y su posterior relleno, extendido y compactado, completamente terminada.	12,00	214,44	2.573,28
CTTC.4ada	u	Ejecución de calicata para localización o caracterización de servicios enterrados, ejecutada con medios mecánicos, incluso traslado, señalización, entibación y posterior relleno con materiales procedentes de la excavación y alisado.	12,00	68,00	816,00
DDCA.1ab	u	Montaje y desmontaje de apeo de conducciones de servicios en zona afectada por cruzamientos o paralelismos con conducciones, realizado a base de vigas, cables y todo el material necesario.	10,00	34,40	344,00
		Total 2.1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS:			**33.324,11**
2.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	11.662,33	16,71	194.877,52
AMME.2bab	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	23,37	46,18	1.079,27
AMME22aaadbm	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo	12.218,20	32,40	395.869,68

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.			
AMMR.5cb	m³	Relleno de zanja con arena.	3.693,60	18,98	70.104,53
AMMR.5ea	m³	Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado	6.047,70	14,05	84.970,19
		Total 2.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS:			**746.901,19**
2.3 CONDUCCIONES					
EISZ.5bgc	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	37,86	178,32	6.751,20
EISI.5oab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 400mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	33,54	122,75	4.117,04
EISI.5sab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 630mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	953,00	261,46	249.171,38
EISR.5ubb	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda morada, para abastecimiento de agua no potable, de 800mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	1.235,00	378,93	467.978,55
EISR.5mab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda morada, para abastecimiento de agua no potable de 315mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	1.287,20	84,32	108.536,70

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EISV.9dja	u	Ventosa automática trifuncional DN100 PN16, para aguas residuales, con cuerpo en acero al carbono, tapa de PA reforzado, mecanismos y boyas de acero inoxidable y protección epoxi, completamente montada. Segun modelo AVK o similar. Características según ficha técnica del Pliego	2,00	2.904,83	5.809,66
EISA.9abqe	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 3.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillo prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	5,00	1.609,27	8.046,35
		Total 2.3 CONDUCCIONES:			**850.410,88**
2.4 PERFORACIONES ROTATIVAS					
AMME24a	m	Perforación rotativa hasta 100m de longitud, para la colocación de dos tubos de acero de 1000 mm de diámetro, con una separación de 2,45 m entre ejes, incluye avance manual para la instalación de las tuberías, suministro de tuberías, soldaduras, desplazamiento del Equipo Técnico, redacción de informe y elaboración del diseño constructivo de la perforación, estudio de topografía y tomografía eléctrica y georadar, gestión de tierras, vigilancia y seguridad.	95,00	3.550,00	337.250,00
AMME24b	m	Perforación rotativa hasta 80 m de longitud, para la colocación de un tubo de acero de 1200 mm de diámetro, incluye hinca metálica para la instalación del tubo, suministro de tuberías, soldaduras, desplazamiento del Equipo Técnico, redacción de informe y elaboración del diseño constructivo de la perforación, estudio de topografía y tomografía eléctrica y georadar, gestión de tierras, vigilancia y seguridad.	130,00	1.180,00	153.400,00
AMME24t	u	Desplazamiento equipo de perforación	1,00	5.000,00	5.000,00
AMME24m	u	Montaje y desmontaje de equipo de perforación	4,00	2.000,00	8.000,00
		Total 2.4 PERFORACIONES ROTATIVAS:			**503.650,00**
2.5 REPOSICIONES					
UPCB.1ba	m	Bordillo de hormigón monocapa de 20x30cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	5,60	22,96	128,58
UPCB.4b	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida	5,60	11,88	66,53

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.			
AMMR.5ba	m³	Relleno y compactación de zanja con zahorra.	333,44	19,57	6.525,42
UPCH.1bbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	3,11	115,59	359,02
UPCE.1da	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	20,71	20,42	422,80
UPCH.4abacb	m3	Formación de firme de hormigón acabado con arpillera con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días y mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6 mm, incluido la aplicación de una arpillera lastrada sobre la superficie del hormigón, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.	1,55	175,37	271,47
UPCR.2a	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	1.071,80	0,89	953,90
UPCR.1ba	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica modificada tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	2.143,60	0,54	1.157,54
UPCM.1adccddaa	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.	360,12	95,83	34.510,68
UPCM.1adbccdaa	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.	257,23	100,58	25.872,39
UPCM.1bcaccdaa	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.	154,34	109,16	16.847,65
EISZ.5bhc	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 800mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en	79,00	299,04	23.624,16

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			
EISA.9bbve	u	Pozo de registro circular, construido sobre colector pasante, de 1.20 m de diámetro interior y de 3.50 m de altura útil interior, formado sobre solera bajo conducción pasante de hormigón HNE-15/B/20 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, relleno de hormigón para protección de la conducción pasante, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 50 y de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1,00	1.626,78	1.626,78
		Total 2.5 REPOSICIONES:			**112.366,92**
2.6 CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA EBAR-EDAR					
EIAD.8ebb	m	Instalación de manguera de fibra óptica para exterior de cubierta libre de halógenos y armadura de fibra de vidrio, protección contra rayos ultravioleta, antirroedores y antihumedad de 12 fibras tipo 50/125, según las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	950,65	5,69	5.409,20
EIAE.1bbbFO	m	Canalización para fibra óptica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 2 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	950,65	11,69	11.113,10
		Total 2.6 CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA EBAR-EDAR:			**16.522,30**
		Total Capítulo 2 CONDUCCIONES EXTERIORES NUEVA EDAR:			**2.263.175,40**
Capítulo 3 E.D.A.R.					
3.1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS					
AMMD.1a	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	61.000,00	1,11	67.710,00
		Total 3.1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS:			**67.710,00**
3.2 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	38.519,85	3,98	153.309,00

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
AMMR.1ababb	m³	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como adecuado en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Proctor modificado, incluso humectación y/o desecación.	52.460,53	9,88	518.310,00
AMMR.1acbbb	m³	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Proctor modificado, incluso humectación y/o desecación.	3.242,95	12,18	39.499,09
		Total 3.2 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS:			**711.118,09**
3.3 OBRA CIVIL					
3.3.1 POZO DE GRUESOS Y PRETRATAMIENTO					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	791,28	3,98	3.149,29
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	469,27	30,04	14.096,87
AMME20cag	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 5.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 12 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	80,00	122,18	9.774,40
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	535,56	29,03	15.547,31
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	50,13	133,55	6.695,13
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	86,27	6,52	562,48
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y	921,35	46,65	42.980,84

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.			
EEHF.3aa	m2	Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	183,86	19,93	3.664,23
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	46.298,25	1,97	91.207,55
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	205,39	155,44	31.926,29
EEHH.1acbbgdb.sr	m3	Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	56,51	173,67	9.813,57
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	310,73	185,21	57.549,38
ECHH.7cbagab	m³	Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3+SR preparado en central para hormigonado de bancadas o formación de pendientes en interior depósitos, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	305,17	172,84	52.746,27
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.	141,97	19,53	2.772,67
FFVA.3a	m	Suministro y montaje de carril UIC-54 en barra de 18 m incluido el transporte desde fábrica y la descarga en zona de acopio.	10,20	96,33	982,57
EESA.1baaaba	kg	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.	530,00	6,13	3.248,90
EQAD.1	u	Cubierta en poliéster reforzado con fibra de vidrio, de forma plana antideslizante de 3,00 m de anchura adaptada a las secciones a cubrir dentro del desarenador, de longitud 18,40 m, incluye burlete de obturación en ranura, fijación en acero inoxidable, 2 bocas de hombre DN600 y 2 registros mediante tapa de 1.000x1.200 mm para acceso a los aireadores. En la zona intermedia del desarenador la cubierta se apoyará en los soportes principales de la pantalla tranquilizadora, en la zona lateral la	3,00	17.847,67	53.543,01

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		cubierta se apoyada a través de ménsulas de p.r.f.v. o inoxidable creando dos zonas independientes de cubierta por desarenador. Totalmente instalado, y en perfecto funcionamiento.			
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	126,44	97,89	12.376,92
EMRR12prfv	m2	Escalera formada por perfiles en PRFV, peldaños y descansillo de trámex de PRFV abierto, fabricada en taller y montada en obra. Incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras. Totalmente instalada. El precio no incluye la barandilla	5,30	88,81	470,78
EFSB27a	m	Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada	57,97	84,49	4.897,46
EEHE.2a	m2	Chapa deflectora en aluminio anodizado de 4 mm espesor incluso parte proporcional de elementos de soporte, completamente instalada.	81,30	80,52	6.546,28
EISE.1p0150	u	Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	91,96	91,96
EISE.1p0300	u	Carrete pasamuros DN300 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	185,81	185,81
EISE.1p0800	u	Carrete pasamuros DN800 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a	1,00	640,77	640,77

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.			
EISE.1p1000	u	Carrete pasamuros DN1000 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	825,11	825,11
EISE.3p0125	u	Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN125 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 225x225 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción, completamente acabado y comprobada estanqueidad.	1,00	36,26	36,26
EISE.3p0400	u	Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN400 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 715x715 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción, completamente acabado y comprobada estanqueidad.	1,00	80,42	80,42
EISE.3p0630	u	Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN630 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 945x945 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción, completamente acabado y comprobada estanqueidad.	1,00	105,50	105,50
		Total 3.3.1 POZO DE GRUESOS Y PRETRATAMIENTO:			**426.518,03**
3.3.2 TANQUE DE HOMOGENEIZACIÓN					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio	3.374,66	3,98	13.431,15

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.			
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	756,50	30,04	22.725,26
AMME20cae	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 4.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 9 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	584,00	120,88	70.593,92
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	1.267,50	29,03	36.795,53
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	121,58	133,55	16.237,14
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	151,74	6,52	989,36
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	929,42	46,65	43.357,21
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	100.647,48	1,97	198.275,54
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	702,89	155,44	109.256,60
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	467,68	185,21	86.619,20
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales,	161,00	19,53	3.144,33

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.			
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	12,81	97,89	1.253,48
EISE.1p0300	u	Carrete pasamuros DN300 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	5,00	185,81	929,05
EISE.1p1000	u	Carrete pasamuros DN1000 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	6,00	825,11	4.950,66
ERSW.6a	m	Ejecución de media caña o zócalo sanitario perimetral en encuentro entre pavimento y pared mediante la aplicación de masilla epoxídica rematada en forma de punto redondo posteriormente sellada con resina, incluso preparación previa de la superficie y extendido de capa de imprimación.	178,00	24,66	4.389,48
EEHF.6bb	m	Encofrado de pilar rectangular de hormigón de más de 3.5m de altura, con placas de 30x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento.	39,60	19,79	783,68
EEHH.2bbdbbgha.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR, vertido mediante cubilote, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	9,90	193,78	1.919,20
EESH.4deicg	m	Jácena prefabricada de talón para forjado tipo T invertida, de hormigón armado HA-35/B/20/XD2+XA3+SR. Totalmente colocado incluyendo maquinaria, mano de obra y medios auxiliares. Incluye Transporte a pie de obra y tratamiento protector de superficie contra la carbonatacion	92,00	257,81	23.718,52
EEFH.5cbbdac	m2	Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una	1.030,80	97,52	100.523,91

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.			
EQAN13a	m2	Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.	1.050,18	48,38	50.807,81
EEZA.1aiba	u	Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 100x500x10 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.	180,00	11,31	2.035,80
EISE.1p0350	u	Carrete pasamuros DN350 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	252,95	252,95
		Total 3.3.2 TANQUE DE HOMOGENEIZACIÓN:			**792.989,78**
3.3.3 ARQUETA DE REPARTO A DECANTACIÓN PRIMARIA					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	88,78	3,98	353,34
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	81,18	30,04	2.438,65
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	44,55	29,03	1.293,29
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de	3,68	133,55	490,80

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	11,60	6,52	75,63
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	114,92	46,65	5.361,16
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	4.412,52	1,97	8.692,66
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	15,98	155,44	2.483,15
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	36,60	185,21	6.779,24
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.	20,20	19,53	394,51
EEHEv	m2	Vertedero regulable en altura de accionamiento manual. Constituido mediante chapa de acero inoxidable AISI-316-L de 3 mm de espesor, incluso tornillería y guías laterales en acero AISI-316L para unión con muro de hormigón, completamente instalado y probado.	8,20	257,92	2.114,94
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	20,39	97,89	1.996,27
EISE.1p0600	u	Carrete pasamuros DN600 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero	5,00	524,33	2.621,65

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.			
EISE.1p1000	u	Carrete pasamuros DN1000 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	825,11	825,11
		Total 3.3.3 ARQUETA DE REPARTO A DECANTACIÓN PRIMARIA:			**35.920,40**
3.3.4 DECANTADORES PRIMARIOS					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	4.580,37	3,98	18.229,87
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	1.165,38	30,04	35.008,02
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	1.809,73	29,03	52.536,58
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	173,22	133,55	23.133,93
EEHM.2abb	m2	Encofrado a 2 caras de muro curvo acabado visto y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	1.010,50	59,41	60.033,75
ECHC.3bbb	m²	Encofrado a 2 caras de muro curvo acabado visto y de altura >5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	79,56	70,07	5.574,49
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier	158,05	6,52	1.030,50

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.			
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	188,95	46,65	8.814,52
EEHF.3aa	m2	Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	325,61	19,93	6.489,39
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	86.056,71	1,97	169.531,72
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	586,08	155,44	91.099,81
EEHH.1acbbgdb.sr	m3	Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	89,06	173,67	15.466,18
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	431,08	185,21	79.840,88
EEHH.2bbdbbghb	m3	Suministro y vertido de hormigón armado HA-35/B/20/XD2+XA3 de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición con cloruros de origen diferente al marino y exposición específica por ataque químico XA3, vertido mediante bomba, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	20,18	195,96	3.954,08
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.	239,39	19,53	4.675,25
EQDP	u	Cubierta de decantador primario de P.R.F.V, de las siguientes características: -Marca TECNIUM o similar -Espesor 7 mm. -Incluye nervios rigidizadores internos. -Sobrecarga admisible 95 Kgs/m2. -Sistema de construcción mediante módulos unidos mediante remaches. -Perfiles en acero inoxidable -Diámetro: 25 m -Ancho puente: 2000 mm -Color RAL: a definir -Incluye: Conexiones de aspiración de gases	3,00	190.899,09	572.697,27

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		mediante tubuladuras DN300, entrada de aire mediante rejilla, bocas de inspección DN600. Totalmente colocado e instalado.			
EEZA.1eeca	u	Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 300x300x15 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.	18,00	21,73	391,14
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	5,43	97,89	531,25
EISE.1p0100	u	Carrete pasamuros DN100 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	3,00	68,06	204,18
EISE.1p0150	u	Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	2,00	91,96	183,92
EISE.1p0200	u	Carrete pasamuros DN200 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	112,60	112,60
EISE.1p0500	u	Carrete pasamuros DN500 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte	3,00	401,82	1.205,46

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.			
EISA10bd.TOP100	u	Pozo prefabricado de hormigón armado de 1.50 m de diámetro interior, hasta 6,0 m de profundidad útil, formado por cuenco de PVC para pozo de bombeo modelo TOP de Flygt o equivalente, reforzado con hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3 para apoyo de cuerpo del pozo, con dos conexiones de descarga y tubo prefabricado de hormigón armado Ø1500 para formación del cuerpo del pozo, totalmente instalado y terminado, incluso huecos para conducciones en pozo (según planos), aditivos, mortero de asiento, impermeabilización de la unión de solera y tubos. Totalmente ejecutado	1,00	7.162,45	7.162,45
		Total 3.3.4 DECANTADORES PRIMARIOS:			**1.157.907,24**
3.3.5 ARQUETA DE BOMBEO FANGOS PRIMARIOS					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	118,90	3,98	473,22
AMME23caic	m²	Entibación cuajada mediante hincado y extracción de pantalla de tablestacas para pozo, en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 6.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	79,20	101,24	8.018,21
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	132,78	30,04	3.988,71
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	22,25	29,03	646,03
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	1,43	133,55	191,38
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y	5,77	6,52	37,61

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		almacenamiento.			
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	76,91	46,65	3.587,76
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	1.995,75	1,97	3.931,63
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	3,79	155,44	588,96
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	19,23	185,21	3.561,22
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.	6,47	19,53	126,40
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	6,40	97,89	626,50
EISE.1p0150	u	Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	7,00	91,96	643,72
		Total 3.3.5 ARQUETA DE BOMBEO FANGOS PRIMARIOS:			**26.421,35**
3.3.6 POZO BOMBEO FLOTANTES DECANTACIÓN PRIMARIA					
AMME.4bbb	m³	Excavación de pozo en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.	108,81	13,12	1.427,59
AMME23cafc	m²	Entibación cuajada mediante hincado y extracción de pantalla de tablestacas para pozo, en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 4.50 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no	54,00	102,15	5.516,10

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		detectado, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.			
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	128,66	30,04	3.864,95
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	18,16	29,03	527,18
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	0,76	133,55	101,50
EISA10bd.TOP100	u	Pozo prefabricado de hormigón armado de 1.50 m de diámetro interior, hasta 6,0 m de profundidad útil, formado por cuenco de PVC para pozo de bombeo modelo TOP de Flygt o equivalente, reforzado con hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3 para apoyo de cuerpo del pozo, con dos conexiones de descarga y tubo prefabricado de hormigón armado Ø1500 para formación del cuerpo del pozo, totalmente instalado y terminado, incluso huecos para conducciones en pozo (según planos), aditivos, mortero de asiento, impermeabilización de la unión de solera y tubos. Totalmente ejecutado	2,00	7.162,45	14.324,90
EISE.1p0100	u	Carrete pasamuros DN100 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	3,00	68,06	204,18
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	4,07	97,89	398,61
		Total 3.3.6 POZO BOMBEO FLOTANTES DECANTACIÓN PRIMARIA:			**26.365,01**
3.3.7 ESPESADOR FANGOS PRIMARIOS					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de	147,78	3,98	588,16

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.			
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	102,50	30,04	3.079,10
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	142,84	29,03	4.146,53
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	13,27	133,55	1.772,61
EEHM.2abb	m2	Encofrado a 2 caras de muro curvo acabado visto y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	188,17	59,41	11.179,24
EEHF.3aa	m2	Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	45,91	19,93	915,01
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	23,33	46,65	1.088,48
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	10.857,36	1,97	21.389,00
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	50,14	155,44	7.792,98
EEHH.1acbbgdb.sr	m3	Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	12,75	173,67	2.214,47
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	71,73	185,21	13.284,37
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-	40,21	19,53	785,38

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.			
EQEF1	u	Cubierta de espesador de P.R.F.V, de las siguientes características: -Marca ECOTEC o similar -Espesor 7 mm. -Incluye nervios rigidizadores internos. -Sobrecarga admisible 95 Kgs/m2. -Sistema de construcción mediante módulos unidos mediante remaches. -Perfiles en acero inoxidable -Diámetro: 10500 mm -Ancho puente: 2000 mm -Color RAL: a definir -Incluye: Conexiones de aspiración de gases mediante tubuladuras DN100, entrada de aire mediante rejilla, bocas de inspección DN600. Totalmente colocado e instalado.	1,00	16.239,09	16.239,09
EEZA.1eeca	u	Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 300x300x15 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.	4,00	21,73	86,92
EISE.1p0150	u	Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	91,96	91,96
		Total 3.3.7 ESPESADOR FANGOS PRIMARIOS:			**84.653,30**
3.3.8 ARQUETA DE REPARTO A REACTOR BIOLÓGICO					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	161,93	3,98	644,48
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	128,16	30,04	3.849,93
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	73,95	29,03	2.146,77

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	6,32	133,55	843,77
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	13,24	6,52	86,32
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	146,93	46,65	6.854,14
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	5.336,88	1,97	10.513,65
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	22,56	155,44	3.506,73
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	41,75	185,21	7.732,89
ECHH.7cbagab	m³	Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3+SR preparado en central para hormigonado de bancadas o formación de pendientes en interior depósitos, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	15,00	172,84	2.592,60
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.	30,30	19,53	591,76
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	42,17	97,89	4.127,83
EEHEv	m2	Vertedero regulable en altura de accionamiento manual. Constituido mediante chapa de acero inoxidable AISI-316-L de 3 mm de espesor, incluso tornillería y guías laterales en acero AISI-316L para unión con muro de hormigón, completamente instalado y probado.	10,24	257,92	2.641,10

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EISE.1p0500	u	Carrete pasamuros DN500 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	2,00	401,82	803,64
EISE.1p0600	u	Carrete pasamuros DN600 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	5,00	524,33	2.621,65
EISE.1p1000	u	Carrete pasamuros DN1000 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	825,11	825,11
		Total 3.3.8 ARQUETA DE REPARTO A REACTOR BIOLÓGICO:			**50.382,37**
3.3.9 TRATAMIENTO BIOLÓGICO					
3.3.9.1 REACTOR BIOLÓGICO					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	25.127,18	3,98	100.006,18
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	3.773,94	30,04	113.369,16
AMME20cai	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 6.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 9 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	1.884,00	131,58	247.896,72
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de	5.662,49	29,03	164.381,94

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.			
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	552,81	133,55	73.827,78
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	294,60	6,52	1.920,79
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	4.425,09	46,65	206.430,64
EEHF.3aa	m2	Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	108,32	19,93	2.158,72
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	446.135,58	1,97	878.887,09
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	3.243,00	155,44	504.091,92
EEHH.1acbbgdb.sr	m3	Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	32,50	173,67	5.643,58
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	2.454,61	185,21	454.618,69
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.	733,50	19,53	14.325,26
ERSW.6a	m	Ejecución de media caña o zócalo sanitario perimetral en encuentro entre pavimento y	988,80	24,66	24.383,81

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		pared mediante la aplicación de masilla epoxídica rematada en forma de punto redondo posteriormente sellada con resina, incluso preparación previa de la superficie y extendido de capa de imprimación.			
EISE.1p0500	u	Carrete pasamuros DN500 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	6,00	401,82	2.410,92
EISE.1p0600	u	Carrete pasamuros DN600 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	6,00	524,33	3.145,98
EISE.1p0700	u	Carrete pasamuros DN700 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	9,00	544,77	4.902,93
EEHEv	m2	Vertedero regulable en altura de accionamiento manual. Constituido mediante chapa de acero inoxidable AISI-316-L de 3 mm de espesor, incluso tornillería y guías laterales en acero AISI-316L para unión con muro de hormigón, completamente instalado y probado.	15,75	257,92	4.062,24
		Total 3.3.9.1 REACTOR BIOLÓGICO:			**2.806.464,35**
3.3.9.2 ARQUETAS CAUDALÍMETRO Y VÁLVULAS					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	316,59	3,98	1.260,03

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
AMMR.5aa	m³	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	92,60	7,09	656,55
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	110,07	29,03	3.195,33
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	16,63	133,55	2.220,80
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	36,21	6,52	236,09
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	152,40	46,65	7.109,46
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	3.995,25	1,97	7.870,64
ECHH.4cbbddc.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3+SR preparado en central con cemento sulforresistente para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	17,48	178,82	3.124,88
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	58,99	97,89	5.774,14
EEHH.2abdbbdhb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3+SR con cemento sulforresistente de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal XC3 y exposición específica por ataque químico XA3, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	39,60	190,44	7.541,42
		Total 3.3.9.2 ARQUETAS CAUDALÍMETRO Y VÁLVULAS:			**38.989,34**
		Total 3.3.9 TRATAMIENTO BIOLÓGICO:			**2.845.453,69**

3.3.10 ARQUETA DE REPARTO A DECANTACIÓN SECUNDARIA

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	319,28	3,98	1.270,73
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	167,97	30,04	5.045,82
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	77,49	29,03	2.249,53
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	6,33	133,55	844,84
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	16,60	6,52	108,23
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	219,32	46,65	10.231,18
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	8.441,78	1,97	16.630,31
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	29,95	155,44	4.654,65
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	70,51	185,21	13.058,60
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.	30,20	19,53	589,81
EEHEv	m2	Vertedero regulable en altura de accionamiento manual. Constituido mediante	5,71	257,92	1.471,69

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		chapa de acero inoxidable AISI-316-L de 3 mm de espesor, incluso tornillería y guías laterales en acero AISI-316L para unión con muro de hormigón, completamente instalado y probado.			
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	43,16	97,89	4.224,44
EISE.1p0700	u	Carrete pasamuros DN700 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	4,00	544,77	2.179,08
EISE.1p1200	u	Carrete pasamuros DN1200 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	898,27	898,27
		Total 3.3.10 ARQUETA DE REPARTO A DECANTACIÓN SECUNDARIA:			**63.457,18**
3.3.11 DECANTADORES SECUNDARIOS					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	11.678,02	3,98	46.478,52
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	1.988,41	30,04	59.731,84
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	2.484,94	29,03	72.137,87
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de	237,78	133,55	31.755,12

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
ECHC.3bab	m²	Encofrado a 1 cara de muro curvo acabado visto y de altura >5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	121,25	49,68	6.023,60
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	172,53	6,52	1.124,92
EEHM.2abb	m2	Encofrado a 2 caras de muro curvo acabado visto y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	1.544,91	59,41	91.782,81
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	33,78	46,65	1.575,98
EEHF.3aa	m2	Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	275,99	19,93	5.500,46
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	115.606,74	1,97	227.745,28
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	805,28	155,44	125.173,34
EEHH.1acbbgdb.sr	m3	Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	68,98	173,67	11.979,58
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	604,54	185,21	111.966,30
EEHH.2bbdbbghb	m3	Suministro y vertido de hormigón armado HA-35/B/20/XD2+XA3 de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición con cloruros de origen diferente al marino y exposición específica por ataque químico XA3, vertido mediante bomba, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	18,84	195,96	3.691,89
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-	286,51	19,53	5.595,58

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.			
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	4,82	97,89	472,22
EISE.1p0100	u	Carrete pasamuros DN100 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	3,00	68,06	204,18
EISE.1p0400	u	Carrete pasamuros DN400 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	3,00	304,69	914,07
EISE.1p0600	u	Carrete pasamuros DN600 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	3,00	524,33	1.572,99
		Total 3.3.11 DECANTADORES SECUNDARIOS:			**805.426,55**
3.3.12 ARQUETA DE REUNIÓN FANGOS SECUNDARIOS					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un	275,11	3,98	1.094,94

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		distancia menor de 10km.			
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	216,49	30,04	6.503,36
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	19,04	29,03	552,59
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	1,46	133,55	194,45
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	4,41	6,52	28,73
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	46,34	46,65	2.161,85
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	1.334,48	1,97	2.628,93
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	4,17	155,44	648,03
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	11,59	185,21	2.145,66
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.	10,44	19,53	203,80
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	7,00	97,89	684,84
EISE.1p0400	u	Carrete pasamuros DN400 en acero inoxidable	4,00	304,69	1.218,76

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.			
EISE.1p0700	u	Carrete pasamuros DN700 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	544,77	544,77
		Total 3.3.12 ARQUETA DE REUNIÓN FANGOS SECUNDARIOS:			**18.610,71**
3.3.13 ARQUETA DE RECIRCULACIÓN Y PURGA DE FANGOS SECUNDARIOS					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	948,96	3,98	3.776,86
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	329,63	30,04	9.902,09
AMME20cag	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 5.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 12 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	277,00	122,18	33.843,86
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	190,24	29,03	5.522,75
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra,	16,52	133,55	2.206,78

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	31,86	6,52	207,73
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	296,98	46,65	13.854,02
EEHF.3aa	m2	Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	6,51	19,93	129,74
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	19.218,62	1,97	37.860,68
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	76,62	155,44	11.910,28
EEHH.1acbbgdb.sr	m3	Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	60,54	173,67	10.513,63
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	117,08	185,21	21.684,57
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.	27,00	19,53	527,31
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	18,35	97,89	1.796,28
EEFH11daacg	m2	Losa maciza inclinada hormigonada mediante cubilote con hormigón HA 35/B/20/XD2, de 25 cm de canto, con una cuantía media de 26 kg/m2 de acero B500S, con formación de peldañeado y acabado visto, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.	10,29	122,05	1.255,28
EFTA.8da	u	Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de	1,00	231,69	231,69

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.			
EISE.1p0150	u	Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	91,96	91,96
EISE.1p0250	u	Carrete pasamuros DN250 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	6,00	121,04	726,24
EISE.1p0500	u	Carrete pasamuros DN500 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	2,00	401,82	803,64
EISE.1p0700	u	Carrete pasamuros DN700 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	544,77	544,77
ECHH.7cbagab	m³	Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3+SR preparado en central	1,79	172,84	309,73

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		para hormigonado de bancadas o formación de pendientes en interior depósitos, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
ERSC10a	m2	Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.	149,34	38,64	5.770,50
EFSB27a	m	Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada	3,70	84,49	312,61
ERSW.6a	m	Ejecución de media caña o zócalo sanitario perimetral en encuentro entre pavimento y pared mediante la aplicación de masilla epoxídica rematada en forma de punto redondo posteriormente sellada con resina, incluso preparación previa de la superficie y extendido de capa de imprimación.	27,00	24,66	665,82
		Total 3.3.13 ARQUETA DE RECIRCULACIÓN Y PURGA DE FANGOS SECUNDARIOS:			**164.448,82**
3.3.14 POZO BOMBEO FLOTANTES DECANTACIÓN SECUNDARIA					
AMME.4bbb	m³	Excavación de pozo en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.	108,81	13,12	1.427,59
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	128,66	30,04	3.864,95
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	18,16	29,03	527,18
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	0,76	133,55	101,50
EISA10bd.TOP100	u	Pozo prefabricado de hormigón armado de 1.50 m de diámetro interior, hasta 6,0 m de profundidad útil, formado por cuenco de PVC para pozo de bombeo modelo TOP de Flygt o equivalente, reforzado con hormigón HA-	2,00	7.162,45	14.324,90

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		35/B/20/XD2+XA3 para apoyo de cuerpo del pozo, con dos conexiones de descarga y tubo prefabricado de hormigón armado Ø1500 para formación del cuerpo del pozo, totalmente instalado y terminado, incluso huecos para conducciones en pozo (según planos), aditivos, mortero de asiento, impermeabilización de la unión de solera y tubos. Totalmente ejecutado			
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	4,07	97,89	398,61
EISE.1p0100	u	Carrete pasamuros DN100 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	3,00	68,06	204,18
		Total 3.3.14 POZO BOMBEO FLOTANTES DECANTACIÓN SECUNDARIA:			**20.848,91**
3.3.15 ESPESADOR FANGOS SECUNDARIOS					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	77,09	3,98	306,82
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	72,16	30,04	2.167,69
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	235,19	29,03	6.827,62
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	22,40	133,55	2.990,99
EEHM.2abb	m2	Encofrado a 2 caras de muro curvo acabado visto y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado	214,08	59,41	12.718,26

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.			
EEHF.3aa	m2	Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	78,59	19,93	1.566,20
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	54,01	46,65	2.519,75
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	15.475,03	1,97	30.485,81
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	81,35	155,44	12.644,73
EEHH.1acbbgdb.sr	m3	Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	23,58	173,67	4.094,27
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	90,34	185,21	16.731,50
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.	100,07	19,53	1.954,29
EQEF2	u	Cubierta de espesador de P.R.F.V, de las siguientes características: -Marca ECOTEC o similar -Espesor 7 mm. -Incluye nervios rigidizadores internos. -Sobrecarga admisible 95 Kgs/m2. -Sistema de construcción mediante módulos unidos mediante remaches. -Perfiles en acero inoxidable -Diámetro: 15300 mm -Ancho puente: 2000 mm -Color RAL: a definir -Incluye: Conexiones de aspiración de gases mediante tubuladuras DN100, entrada de aire mediante rejilla, bocas de inspección DN600. Totalmente colocado e instalado.	1,00	26.150,33	26.150,33
EEZA.1eeca	u	Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 300x300x15 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.	2,00	21,73	43,46

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EISE.1p0150	u	Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	2,00	91,96	183,92
EISE.1p0200	u	Carrete pasamuros DN200 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	112,60	112,60
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	1,66	97,89	162,01
		Total 3.3.15 ESPESADOR FANGOS SECUNDARIOS:			**121.660,25**
3.3.16 CÁMARA MEZCLA FANGOS ESPESADOS					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	45,54	3,98	181,25
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	5,00	30,04	150,20
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	29,25	29,03	849,13
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y	2,79	133,55	372,60

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		NTE-CS.			
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	10,50	6,52	68,46
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	77,83	46,65	3.630,96
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	3.746,97	1,97	7.381,53
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	13,50	155,44	2.098,44
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	31,13	185,21	5.766,14
EEFH.5cbbdac	m2	Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.	23,22	97,52	2.264,41
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.	19,00	19,53	371,07
EEZA.1baba	u	Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 150x100x10 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.	12,00	7,01	84,12
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	2,83	97,89	277,22
EMRR12prfv	m2	Escalera formada por perfiles en PRFV, peldaños y descansillo de trámex de PRFV abierto, fabricada en taller y montada en obra. Incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras. Totalmente instalada. El precio no incluye la barandilla	6,75	88,81	599,47

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EFSB27a	m	Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada	20,59	84,49	1.739,48
EISA21a	u	Suministro y colocacion de pate de polipropileno en cualquier tipo de obra de fabrica, incluso parte proporcional de elementos auxiliares.	14,00	20,67	289,38
EISE.3p0150	u	Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN150 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 310x310 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción, completamente acabado y comprobada estanqueidad.	3,00	55,54	166,62
		Total 3.3.16 CÁMARA MEZCLA FANGOS ESPESADOS:			**26.290,48**
3.3.17 POZO BOMBEO VACIADOS Y SOBRENADANTES					
AMME.4bbb	m³	Excavación de pozo en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.	31,48	13,12	413,02
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	42,71	30,04	1.283,01
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	9,08	29,03	263,59
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	0,38	133,55	50,75
EISA10bd.TOP100	u	Pozo prefabricado de hormigón armado de 1.50 m de diámetro interior, hasta 6,0 m de profundidad útil, formado por cuenco de PVC para pozo de bombeo modelo TOP de Flygt o equivalente, reforzado con hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3 para apoyo de cuerpo del pozo, con dos conexiones de descarga y tubo prefabricado de hormigón armado Ø1500 para formación del cuerpo del pozo, totalmente instalado y terminado, incluso huecos para conducciones en pozo (según planos), aditivos, mortero de asiento, impermeabilización de la unión de solera y tubos. Totalmente ejecutado	1,00	7.162,45	7.162,45

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	2,04	97,89	199,30
EISE.1p0150	u	Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	3,00	91,96	275,88
EISE.1p0200	u	Carrete pasamuros DN200 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	112,60	112,60
		Total 3.3.17 POZO BOMBEO VACIADOS Y SOBRENADANTES:			**9.760,60**
3.3.18 DIGESTIÓN					
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	5.219,34	16,71	87.215,17
AMMR.5aa	m³	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	931,74	7,09	6.606,04
AMMR.8a	m³	Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.	1.323,00	19,65	25.996,95
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	198,00	29,03	5.747,94
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda,	99,00	133,55	13.221,45

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	138,00	6,52	899,76
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	26.460,00	1,97	52.126,20
ECHH.4bbacda	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-30/P/20/XC2+XA3 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	378,00	141,76	53.585,28
EFIL.3aab	m2	Cerramiento de fachada realizado con chapas perfiladas de acero prelacado, de 30mm y 0.6mm de espesor, incluso replanteo, parte proporcional de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanquidad.	2.179,47	28,02	61.068,75
EENDC.1a	u	Depósito circular SC14 de 3371 m3 totales / 3236 m3 útiles, SIN cubierta, de 12,5 m de altura y 18,48 m de diámetro interior, formado por 25 paneles de 12.65 m x 2.40 m x 185 mm de espesor mínimo y 240 mm de espesor en nervaduras verticales, de HP-40/F/13/XC2-XD2-XA2+SR, doblemente pretensado, con armadura pretesa vertical y cables horizontales postesos en el interior de los paneles. Juntas verticales machihembradas inyectadas interiormente con mortero fluido a 10 Atm de presión máxima, con pilar central en HA-40/F/13/XC2-XD2-XA2+SR, con una altura de 14,14 m y sección de 0,50 x 0,50 m. Diseño según UNE EN1992:3-2011 para clase de estanqueidad 3. Incluye fabricación, transporte, montaje y planos de ejecución. No incluye la losa de fondo. Resto de características según ficha técnica del Pliego. Totalmente instalado.	3,00	308.033,88	924.101,64
ECSS.1aabbaaaca	m²	Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	11,27	30,99	349,23
ENTF10bacc	m2	Aislamiento térmico en el exterior de fachadas con revestimiento continuo, realizado mediante la proyección de 50mm de espuma de poliuretano de celda cerrada con una densidad	2.179,47	21,48	46.815,02

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		de aplicación de entre 35 y 45 kg/m3, una conductividad térmica de 0.028 W/mK, una resistencia térmica 1.79 m2K/W y una reacción al fuego Euroclase E, conforme a UNE 92120-1:1998.			
		Total 3.3.18 DIGESTIÓN:			**1.277.733,43**
3.3.19 ESPESADOR DE DIGESTATOS					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	707,58	3,98	2.816,17
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	185,01	30,04	5.557,70
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	426,67	29,03	12.386,20
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	40,23	133,55	5.372,98
EEHM.2abb	m2	Encofrado a 2 caras de muro curvo acabado visto y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	307,20	59,41	18.250,99
EEHF.3aa	m2	Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	70,69	19,93	1.408,91
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	45,64	46,65	2.129,11
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	23.697,78	1,97	46.684,63
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	177,33	155,44	27.564,64
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-	125,38	185,21	23.222,19

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.			
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.	64,09	19,53	1.251,64
EQEF3	u	Cubierta de espesador de P.R.F.V, de las siguientes características: -Marca TECNIUM o similar -Espesor 7 mm. -Incluye nervios rigidizadores internos. -Sobrecarga admisible 95 Kgs/m2. -Sistema de construcción mediante módulos unidos mediante remaches. -Perfiles en acero inoxidable -Diámetro: 20000 mm -Ancho puente: 2000 mm -Color RAL: a definir -Incluye: Conexiones de aspiración de gases mediante tubuladuras DN150, entrada de aire mediante rejilla, bocas de inspección DN600. Totalmente colocado e instalado.	1,00	40.968,25	40.968,25
EEZA.1eeca	u	Apoyo elastomérico laminar rectangular de dimensiones 300x300x15 mm, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyo estructural elástico, colocada sin adherir.	2,00	21,73	43,46
EISE.1p0150	u	Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	2,00	91,96	183,92
		Total 3.3.19 ESPESADOR DE DIGESTATOS:			**187.840,79**
3.3.20 BIOGÁS					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	2,40	3,98	9,55
AMMR.5aa	m³	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	0,40	7,09	2,84
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre	4,00	29,03	116,12

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.			
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	0,40	133,55	53,42
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	2,40	6,52	15,65
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	31,96	1,97	62,97
ECHH.4bbbaaa	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-30/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	1,20	120,85	145,02
			Total 3.3.20 BIOGÁS:		**405,57**
3.3.21 EDIFICIO DE CONTROL					
3.3.21.1 Cimientos y elementos de contención					
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	188,44	16,71	3.148,87
AMMR.5aa	m³	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	47,52	7,09	336,90
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	198,36	29,03	5.758,39
ECSS.3accb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de grava caliza; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	330,66	35,04	11.586,33
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de	47,27	133,55	6.312,91

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
ECHC.1a	m2	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	151,03	20,30	3.065,95
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	3.095,00	1,97	6.097,15
ECHH.3bdbbcda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	53,98	166,70	8.998,80
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	16,56	6,52	107,95
ECSS.1bcbbdadcc	m²	Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-30/B/20/XC3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	328,59	43,23	14.204,95
		Total 3.3.21.1 Cimientos y elementos de contención:			**59.618,20**
3.3.21.2 Estructura					
EEFH.1abaaabdbb	m2	Forjado unidireccional horizontal de 25+5 cm de canto ejecutado con simple vigueta pretensada dispuesta con intereje de 70 cm y bovedillas de hormigón, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 7.65 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.	221,21	74,48	16.475,42
EEFH.1caaacbdbb	m2	Forjado unidireccional inclinado, con una ángulo comprendido entre 30º y 60º, de 22+5 cm de canto ejecutado con simple vigueta pretensada dispuesta con intereje de 70 cm y bovedillas cerámicas, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 6.55 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido	101,07	91,01	9.198,65

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.			
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	5.390,00	1,97	10.618,30
EEHF.6bb	m	Encofrado de pilar rectangular de hormigón de más de 3.5m de altura, con placas de 30x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento.	161,03	19,79	3.186,74
EEHH.2bbcbbdaa	m3	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición marina aérea , vertido mediante cubilote, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	14,05	158,68	2.229,14
EEHF.5a	m	Encofrado de viga de canto de hasta 0.80m de ancho y un cuelgue máximo de 25cm, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	116,87	25,40	2.968,45
EEHF.4a	m	Encofrado de viga plana de hasta 0.90m de ancho, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	62,69	18,58	1.164,74
EEHH.2cbcbbdaa	m3	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición marina aérea , vertido mediante cubilote, en elemento viga, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	19,11	158,09	3.021,57
EEFH11eabba	m2	Losa maciza inclinada hormigonada mediante cubilote con hormigón HA 30/B/20/X0, de 30 cm de canto, con una cuantía media de 36 kg/m2 de acero B500S, con formación de peldañeado y acabado para revestir, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.	20,08	148,18	2.974,71
			Total 3.3.21.2 Estructura:		**51.837,72**
3.3.21.3 Cubiertas					
EQAN13a	m2	Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.	81,00	48,38	3.918,54
EQTC.1abba	m2	Cobertura con teja plana de hormigón gris, a razón de 12 piezas/m2, recibidas con mortero de cemento por su encaje superior según NTE/QTT-12, incluso limpieza, regado de la superficie, replanteo y colocación. Según DB HS-1 del CTE.	296,72	27,32	8.106,36
EQTH.5jacjm	m2	Tejado ventilado sobre forjado horizontal	195,65	69,68	13.632,61

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		realizado con tabicón de ladrillo hueco de 9cm de espesor con el 25% de huecos, tablero de bardos cerámicos machihembrados de 110x25x3.5cm, capa de regularización de 40mm de espesor de hormigón HNE-15 y un tamaño máximo de árido de 20mm y acabado fratasado, aislamiento térmico a base de poliestireno expandido (EPS) de 60mm y de espesor y K=0,036 W/mºC dispuesto sobre el forjado entre los apoyos de la cámara de ventilación e impermeabilización mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM (SBS)-24-FV terminada con arena, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales. No incluye las tejas			
				Total 3.3.21.3 Cubiertas:	**25.657,51**
3.3.21.4 Fachadas y particiones					
EFCC.5adgd	m2	Cerramiento compuesto por hoja principal de fábrica de 1/2 pie de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos, revestida por el exterior con enfoscado de mortero CSIV-W2 de 1.5cm de espesor, con cámara de aire muy ventilada a efectos del DB-HE y ventilada a efectos del DB-HS, aislamiento térmico no hidrófilo por el interior a base de planchas de poliuretano de 60mm de espesor, con una conductividad de 0.025 W/mK, doblado con tabique de 7cm de espesor, realizado con fábrica de ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, guarnecido y enlucido de yeso y acabado con revestimiento plástico delgado, incluso formación de dinteles y jambas, ejecución de encuentros, elementos especiales y recibido de carpintería, considerando un 3% de perdidas y un 20% de mermas de mortero según DB SE-F del CTE, NTE-FFL , NTE-RPG y NTE-RPE. Tipo FC05a01I25060, según el Catálogo de elementos constructivos (Documento Reconocido por la Generalitat DRA 02/10). E= 325 mm M= 227 kg/m2 U= 0.32 W/m2K, según DB HE del CTE. Grado de impermeabilización (G.I.)= 5, según DB HS del CTE. Resistencia al fuego= EI120, según DB SI del CTE. Índice global de reducción acústica, ponderado A (RA)= 46 dBA, según DB HR del CTE. Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles o de aeronaves, (RA,tr)= 41 dBA, según DB HR del CTE.	476,91	118,16	56.351,45
EFFC.1acca	m²	Fábrica para revestir, de 7cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, aparejados de canto y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F	416,04	31,98	13.305,09

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		del CTE y NTE-FFL.			
EFTM.1ccae	u	Puerta de paso abatible chapada en roble barnizada, de 1 hoja ciega lisa de 203x82.5x3.5cm, con precerco de pino de 100x45mm, cerco de 100x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.	9,00	372,35	3.351,15
EFTM.1ccaem	u	Puerta de paso abatible chapada en roble barnizada, de 1 hoja ciega lisa de 203x92.5x3.5cm, con precerco de pino de 100x45mm, cerco de 100x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.	8,00	391,31	3.130,48
EFTA.8da	u	Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	2,00	231,69	463,38
EFTL90bc	u	Puerta de entrada abatible de dos hojas de 1.80m de ancho y 2.10m de alto realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat, color blanco, con zócalo intermedio y zócalo inferior del mismo material, bisagras embutidas y cerradura con caja zincada y picaporte de vaivén regulable, para recibir acristalamiento, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación sellado de uniones y limpieza según NTE/FCL-16.	1,00	756,09	756,09
EFAL.1fa	m2	Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 6mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 1B1 según UNE-EN 12600, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.4 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	3,78	82,31	311,13
EFTL30icfa	u	Ventana óscilobatiente compuesta por 1 hoja, con capialzado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida directamente en un hueco de obra de 75x120cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de	7,00	583,80	4.086,60

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.			
EFTL30idka	u	Ventana óscilobatiente compuesta por 1 hoja, con capialzado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida directamente en un hueco de obra de 90x195cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	23,00	811,54	18.665,42
EFAD.1aaa	m2	Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	37,84	57,94	2.192,33
EFZV.5e	m	Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida con frente de 25 mm, goterón inferior, ancho de apoyo de 200 mm y longitud de como máximo 2600 mm, recibido con mortero cementoso y sellado con masilla de poliuretano, incluso preparación y regularización de soporte con mortero M-5, nivelación, eliminación de restos y limpieza.	26,30	31,07	817,14
EFZV14d	m	Coronación de muro realizada con albardilla de aglomerado de polvo de mármol y resinas de poliester en forma de U, de 34.1x4.6cm, en varios colores, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	25,59	38,82	993,25
EFIC.4sba	m2	Muro cortina realizado con sistema de trama vertical, con junta de silicona estructural en horizontal y tapetas atornilladas con tapajuntas clipado como remate exterior embellecedor en vertical, realizado con perfilería de aluminio lacado sin definir color, sección de montantes de 120x52mm y espesor de 4mm, sección de	78,54	233,98	18.376,79

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		travesaños de 60x52mm y espesor de 2mm, separación entre ejes de montantes de 1.50m y entre ejes de forjado a 3.00m, con aspecto de retícula de dos divisiones por planta. Cerramiento compuesto por un 95% de zona transparente realizada con doble acristalamiento con vidrio exterior reflectante templado de 6mm, cámara de aire de 12mm y vidrio interior en color plata de 6mm, sellado en frío con cordón de silicona neutra por el exterior y silicona estructural neutra por el interior en las juntas horizontales y un 5% de zona opaca realizada con chapa de exterior aluminio lacado, alma aislante de poliuretano y chapa interior de aluminio lacado, sellado de silicona neutra por el exterior y silicona estructural neutra por el interior en las juntas horizontales, incluido parte proporcional de perfil de aluminio para pegado de vidrio estructural, bandeja de chapa galvanizada con alma aislante para la separación entre plantas, perfileria especial para acristalamiento del muro, anclajes de fijación de acero con regulación tridimensional compuesto por una placa embebida previamente al forjado con garras y un angular para la fijación de los montantes al edificio, perfil de unión entre montantes y travesaños con rotura de puente térmico y remate de muro a obra realizado con chapa de aluminio lacado, totalmente terminado.			
		Total 3.3.21.4 Fachadas y particiones:			**122.800,30**
3.3.21.5 Revestimientos					
ERPA.1daa	m2	Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo blanco de 20x20cm, colocado con mortero de cemento y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat).	243,29	31,46	7.653,90
ERPE.1dcab	m2	Enfoscado maestreado fratasado, con mortero de cemento M-5 en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.	40,94	19,27	788,84
ERPG.4aba	m2	Guarnecido maestreado, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos verticales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.	584,09	13,66	7.978,60
ERPP.3abaa	m2	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.	953,22	7,36	7.015,68
ERTP.2baab	m2	Falso techo realizado con paneles de 60x60cm, liso acústico de 8.5 kg/m2 de peso, a base de escayola, fibra de vidrio y Perlita, con sustentación vista a base de perfil primario y secundario lacados, rematado perimetralmente	238,97	29,50	7.049,73

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		con perfil angular y suspendido mediante tirantes roscados de varilla galvanizada de diámetro 3mm, según NTE/RTP-17.			
ERSA12caaaa	m2	Pavimento cerámico con junta mínima (1.5-3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico no esmaltado monocolor de 30x30 cm, colocado con adhesivo cementoso normal (C1) y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat).	41,33	62,77	2.594,03
ERSA.4gcxa	m2	Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres esmaltado marmoleado de 50x50cm, colocado con adhesivo de resinas de reacción normal (R1) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat).	16,51	83,01	1.370,33
ERSF.4a	m2	Pavimento de PVC homogéneo en rollos de 15.00x1.25m, antiestático permanente, con juntas soldadas, colocado con adhesivo conductor sobre capa de pasta alisadora, según NTE/RSF-7.	31,16	39,98	1.245,78
		Total 3.3.21.5 Revestimientos:			**35.696,89**
3.3.21.6 Instalaciones fontanería					
EISC.4cbb	m	Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, de tubo circular de PVC, diámetro 110 mm, junta elástica, de color gris, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.	6,00	21,95	131,70
EIFT.7beac	u	Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo, inodoro y ducha, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC diámetro 40mm para la red de desagües, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con parte proporcional de bajante de PVC de 110mm y con manguetón para enlace al inodoro, sin grifería, aparatos sanitarios ni ayudas de albañilería, las tomas de agua cerradas con llaves de escuadra o tapones (según proceda) y los desagües con tapones, totalmente acabada.	2,00	700,34	1.400,68
EIFT.9ece6	u	Instalación de fontanería para un laboratorio, dotado con tomas para seis fregadero, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC de diámetro 40mm para la red de desagües, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110mm, sin grifería, aparatos electrodomésticos ni ayudas de albañilería, las tomas de agua cerradas con llaves de escuadro o tapones (según proceda) y los desagües con tapones, totalmente acabada.	1,00	1.298,03	1.298,03
EIFT.1beb	u	Instalación de fontanería para un lavabo o fregadero, realizada con tubería/s de polietileno reticulado de 16mm de diámetro, para las redes de agua fría y caliente y con	1,00	184,77	184,77

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		tuberías de PVC de diámetro 40mm para la red de desagüe, preparada para sifón individual, sin grifería, aparato sanitario ni ayudas de albañilería, la toma de agua cerrada con llaves de escuadra y el desagüe con tapón, totalmente acabada.			
EIMY.5ea	u	Calentador y acumulador eléctrico de agua caliente sanitaria de 100 l de capacidad, 1.6 kW de potencia eléctrica, 220 V, 50 Hz, montaje en posición horizontal y protegido contra la corrosión mediante ánodo de magnesio, con regulación automática, termostato y válvula de seguridad, grupo de conexión y alimentación con filtro incorporado, válvula de seguridad y manómetro con un diámetro de conexión de 3/4", válvula de corte (salida), latiguillos, fijaciones y soportes, totalmente instalado, conexionado y en correcto estado de funcionamiento, incluso pruebas.	1,00	442,32	442,32
EISC15bb	m	Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 200 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+200mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+200/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	65,00	39,88	2.592,20
		Total 3.3.21.6 Instalaciones fontanería:			**6.049,70**
3.3.21.7 Equipamiento y mobiliario					
EMRA16d	u	Plato de ducha realizado en ABS reforzado con fibra de vidrio, color blanco, antideslizante y accesible para sillas de ruedas, instalación encastrada en pavimiento facilitando el acceso a usuarios con movilidad reducida, de dimensiones 800x1200 mm, incluso sifón y rejilla de desagüe; totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.	2,00	582,64	1.165,28
EIFG.7aa	u	Columna de ducha de aluminio de gama estándar con grifería bimando, ducha telefóno con soporte deslizante y rociador superior de gran caudal, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.	2,00	1.354,69	2.709,38
EMRA.8ea	u	Asiento abatible de ducha, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; de dimensiones máximas 450x400 mm, realizado con láminas de acero inoxidable de 1.7 mm de espesor y estructura de tubo de acero inoxidable, acabado satinado, de 30 mm de diámetro exterior, incluso pletinas de anclaje y material de fijación; totalmente instalado según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.	1,00	344,93	344,93
EMRA.4aca	u	Barra de apoyo en ángulo de 90º colocada en pared, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida, con 2 brazos y 3 puntos de anclaje; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 32 mm de diámetro exterior y	1,00	180,24	180,24

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		dimensiones aproximadas 400x800 mm; incluso accesorios de anclaje; totalmente instalada en pared según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.			
EIFS14aaab	u	Taza inodoro para tanque bajo, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, de gama estándar, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.	1,00	142,65	142,65
EIFS16aaa	u	Tanque bajo de porcelana vitrificada blanca, de gama estándar, con tapa y mecanismo de doble pulsador, de 3/4.5 l de capacidad, con marcado CE, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-4 del CTE.	1,00	127,39	127,39
EMRA13bab	u	Inodoro completo accesible para facilitar el uso a usuarios con movilidad reducida, compuesto por taza de porcelana sanitaria vitrificada, fijada al suelo, con apertura frontal y altura del asiento 45-50 cm, de dimensiones 450x380x565 mm, asiento y tapa ergonómicos fabricados en material termoplástico, cisterna vista fabricada en ABS para fijación a pared con mando neumático a distancia (de ubicación libre), con doble descarga de capacidad 9/3 l, incluso llave de escuadra de 1/2´´y latiguillo flexible de 20 cm y 1/2´´, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.	1,00	659,87	659,87
EMRB.9bba	u	Mueble de baño para lavabo, suspendido, de ancho 70-80 cm, gama estándar, incluso juego de anclajes para fijación, totalmente instalado.	1,00	395,83	395,83
EIFS10gaca	u	Lavabo de 600x475mm de encimera, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación , incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.	1,00	168,59	168,59
EMRA15a	u	Lavabo accesible ergonómico de porcelana vitrificada blanca, sin pedestal, con frontal cóncavo y apoyo anatómico para facilitar el acceso a usuarios con movilidad reducida, de dimensiones aproximadas 150x650x550 mm, colocado con soporte fijo inclinable con palanca de acero inoxidable para regulación frontal del lavabo, con 85 cm de altura máxima de la cara superior, facilitando el uso a personas con movilidad reducida; con espacio libre inferior mínimo de 70 cm (altura) x 50 cm (profundidad), totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.	1,00	626,76	626,76
EIFG.2aaaa	u	Mezclador monomando, acabado cromado, de gama estándar con aireador y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	2,00	148,75	297,50

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EMRA11bc	u	Espejo inclinable, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida, con marco realizado en acero inoxidable satinado y vidrio de 3 mm de espesor, sistema de anclaje basculante y dimensiones aproximadas 700x500 mm, incluso material de fijación, totalmente instalado según DB SUA-9 del CTE y Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell.	4,00	279,35	1.117,40
EMRB.6ai	u	Toallero lavabo, para atornillar, de dimensiones 600mm, de porcelana vitrificada color blanco.	4,00	39,46	157,84
EMRB.8ih	u	Portarrollo para atornillar,, de porcelana vitrificada color blanco.	2,00	10,35	20,70
EMRB.4jg	u	Percha de porcelana vitrificada color blanco, en acabado, para atornillar.	8,00	39,21	313,68
SSBE.3aaa	u	Banco de vestuario con asiento simple, con parrilla zapatero y largo de 100cm, fabricados en tubo de hierro lacado en blanco y listones de abeto lacado natural, fondo de asiento de 36cm y altura de asiento de 42cm, amortizable en 2 usos.	2,00	69,15	138,30
EMRB10a	u	Taquilla metálica de dimensiones 120x50x180cm de una altura con cuatro huecos de dimensiones 30x50x180,fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves.	4,00	549,06	2.196,24
EMRO.1e	u	Mesa de desapacho ergonómica fabricada en tablero melamizado, con bastidor perimetral y patas metálicas, de dimensiones 200x80x73 cm, incluidos herrajes y montaje.	2,00	221,79	443,58
EMRO.1em	u	Mesa de trabajo ergonómica formada por tablero melamizado de dimensiones 220x60x73 cm, montado sobre dos módulos con estantes, de 60x35x70, incluidos herrajes y montaje.	4,00	161,51	646,04
EMRO.3c	u	Ala de mesa fabricada en tablero melamizado, con bastidor y patas metálicas, de dimensiones 120x60x73 cm, incluidos herrajes y montaje.	2,00	152,86	305,72
EMRO.5d	u	Cajonera con cuatro cajones, fabricada con tablero melanizado, de dimensiones 42x45x74cm, incluso tiradores metálicos, guías telescópicas, herrajes y montaje.	3,00	186,31	558,93
EMRO.2a	u	Mesa de reunión circular fabricada en tablero melamizado con estructura y soportes metálicos, de dimensiones Ø 100 cm, y 73 cm de altura, incluidos herrajes y montaje.	2,00	232,66	465,32
EMRO.7a	u	Silla de oficina con respaldo basculante, sistema giratorio, altura regulable con sistema de elevación a gas, ruedas acabado en inox, reposabrazos, con asiento y respaldo tapizados en tela de loneta de distintos colores, incluso montaje.	3,00	186,34	559,02
EMRO.8a	u	Silla ergonómica para sala de reuniones/juntas de oficina, con asiento y respaldo acabado en	16,00	118,43	1.894,88

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		polipropileno de distintos colores, incluso montaje.			
EMRO.8cm	u	Silla ergonómica para sala de reuniones/juntas de oficina, con asiento y respaldo acabado en madera natural, y brazo escritorio, incluso montaje.	9,00	182,26	1.640,34
EMRO.4e	u	Estantería de 5 baldas, fabricada con tablero melanizado, incluidos herrajes y montaje.	6,00	202,31	1.213,86
EMRO26d	u	Frigorifico de 2 puertas, con etiqueta energética A+++, con unas dimensiones aproximadas de 60x176x65 cm, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	1,00	813,09	813,09
EMRO27a	u	Horno microondas de 20 l de capacidad, 700 w de potencia, y dimensiones 340x440x258 cm. Con plato giratorio, reloj programador y diferentes modos de uso.	1,00	80,49	80,49
EMRO28a	u	Suministro de papelera contenedor de plástico, con tapadera y ruedas, de 100l de capacidad, en color verde, azul, amarillo, gris o negro, para reciclaje de consumibles de oficina.	15,00	101,58	1.523,70
EMRC.6acdbb	u	Lavadora de carga frontal en color blanco, con una capacidad de carga de 6 kg, una velocidad de centrifugado de 1200 rpm y leds indicadores del desarrollo y finalización del programa. Clasificación energética A, eficacia de lavado A y eficacia de centrifugado B, completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.	1,00	618,55	618,55
EMRC24bab	m	Amueblamiento de cocina, acabado melamínico de media calidad: laminado baja presión con cantos de aluminio. Compuesto por muebles bajos con puertas, cajones, estantes y traseras, con guías de rodamientos metálicos en cajones, patas regulables en altura, bisagras, tiradores de puertas y cajones y zocalo con protección antihumedad .La unión de los muebles se realizará mediante tornillería. Totalmente montado, sin incluir electrodomésticos ni fregadero.	2,30	503,75	1.158,63
EMRC22cb	m	Encimera para cocina de laminado estructural compacto de 12 mm de espesor y gama alta, incluso parte proporcional de anclajes, formación de hueco y adhesivo de poliuretano para sellado perimetral; totalmente colocada.	2,30	211,21	485,78
EIFS29aaa	u	Fregadero de acero inoxidable para empotrar, de dimensiones 450x500mm, con una cubeta, válvula desagüe, cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.	6,00	202,07	1.212,42
EIFS29caa	u	Fregadero de acero inoxidable para empotrar, de dimensiones 700x500mm, con una cubeta, válvula desagüe, cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.	1,00	232,50	232,50
EIFG.4baaa	u	Mezclador bimando para fregadero, de gama estándar, acabado cromado, con caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	7,00	135,64	949,48
EMRO31a	u	Suministro de taburete giratorio con ruedas,	6,00	38,28	229,68

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		asiento acolchado tapizado en polipropileno, con sistema de elevación a gas.			
		Total 3.3.21.7 Equipamiento y mobiliario:			**25.794,59**
		Total 3.3.21 EDIFICIO DE CONTROL:			**327.454,91**
3.3.22 EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO					
3.3.22.1 Cimientos y elementos de contención					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	352,80	3,98	1.404,13
AMMR.5aa	m³	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	32,03	7,09	227,06
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	391,95	29,03	11.378,22
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	35,68	133,55	4.764,93
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	17.569,76	1,97	34.612,42
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	188,49	6,52	1.228,94
ECHH.4cbbdda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	206,70	160,58	33.192,37
		Total 3.3.22.1 Cimientos y elementos de contención:			**86.808,07**
3.3.22.2 Estructura					
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	57,51	1,97	113,29
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	2,56	46,65	119,24

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	0,64	185,21	118,35
EEFH.5cbbdac	m2	Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.	47,20	97,52	4.603,14
EEFH.5ebcdbc	m2	Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 35 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-35/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 13.35 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.	324,38	105,26	34.144,66
EESH.8bba	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 28 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 70 cm de altura total, con un momento flector máximo de 265 kN·m Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	23,66	229,92	5.439,91
EESH.7ddb	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 35 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 60 cm de anchura total y 100 cm de altura total, con un momento flector máximo de 720 kN·m Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	11,83	276,94	3.276,20
EESH.8cdb	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 37 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 50 cm de anchura total y 100 cm de altura total. Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	62,66	248,19	15.551,59
EESP.6ddb	u	Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3 de sección 50x50 cm, de 8 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para atornillar en la base.	12,00	1.008,27	12.099,24

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares, izado y presentación de los pilares mediante grúa, ajuste a su posición correcta y nivelación, montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado			
EESP.6ddb.m	u	Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3 de sección 50x50 cm, de 8 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, con una ménsula a una cara, para atornillar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares, izado y presentación de los pilares mediante grúa, ajuste a su posición correcta y nivelación, montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado	2,00	1.027,04	2.054,08
EEPS020	u	Anclaje mecánico sobre la cimentación de pilar prefabricado de hormigón de 50x50 cm, con 8 tornillos de acero de alta resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, con límite elástico 780 N/mm². Incluso replanteo de la posición del anclaje, colocación de los tornillos y atornillado de los mismos.	14,00	92,05	1.288,70
		Total 3.3.22.2 Estructura:			**78.808,40**
3.3.22.3 Cubiertas					
EQAN13a	m2	Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.	403,76	48,38	19.533,91
		Total 3.3.22.3 Cubiertas:			**19.533,91**
3.3.22.4 Fachadas y particiones					
EFIP.1cf	m2	Cerramiento formado por paneles prefabricados lisos de hormigón armado de 16cm de espesor, un ancho estándar de 2.50m, longitud máxima 11, con acabado lavado ácido blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado.	844,28	185,60	156.698,00
EFZV18acb	m	Coronación de muro realizada con albardilla de chapa de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1.5 mm, desarrollo 60 cm y 6 pliegues, con goterón, con fijación mecánica. Incluso eliminación de restos y limpieza.	119,29	41,29	4.925,48
EFTAIC10c	u	Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 5x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera	2,00	10.083,02	20.166,04

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada			
EFTA10cb	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 200x305cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	3,00	859,93	2.579,79
EFTL.1erea	u	Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	8,00	244,53	1.956,24
EFAD.1aaa	m2	Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	23,13	57,94	1.340,04
EFFH.1ea	m2	Fábrica para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero,según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.	49,51	35,55	1.760,22
EMRR12prfv	m2	Escalera formada por perfiles en PRFV, peldaños y descansillo de trámex de PRFV abierto, fabricada en taller y montada en obra. Incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje,	3,10	88,81	275,31

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		angulares, soldaduras. Totalmente instalada. El precio no incluye la barandilla			
EFSB27a	m	Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada	17,17	84,49	1.450,27
EFFH.5a	m2	Fábrica para revestir, de 11.5 cm de espesor, realizada con ladrillos aislantes acústicos (51 dB) de hormigón perforados de 25x11.5x10 cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-7,5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.	74,82	29,71	2.222,78
		Total 3.3.22.4 Fachadas y particiones:			**193.374,17**
3.3.22.5 Revestimientos					
ERSC10a	m2	Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.	336,05	38,64	12.984,82
ERPE.1dcab	m2	Enfoscado maestreado fratasado, con mortero de cemento M-5 en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.	74,27	19,27	1.431,20
ERPP.3abaa	m2	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.	74,27	7,36	546,63
		Total 3.3.22.5 Revestimientos:			**14.962,65**
3.3.22.6 Instalaciones					
EISC.4cbb	m	Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, de tubo circular de PVC, diámetro 110 mm, junta elástica, de color gris, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.	29,00	21,95	636,55
EESA.1baaaba	kg	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.	2.414,50	6,13	14.800,89

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Total 3.3.22.6 Instalaciones:			**15.437,44**
		Total 3.3.22 EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO:			**408.924,64**
3.3.23 EDIFICIO DE COGENERACIÓN, SOPLANTES Y SALAS ELÉCTRICAS					
3.3.23.1 Cimientos y elementos de contención					
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	168,81	16,71	2.820,85
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	120,58	29,03	3.500,44
ECSS.3accb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de grava caliza; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	388,50	35,04	13.613,04
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	6,03	133,55	805,57
ECHC.1a	m2	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	90,64	20,30	1.839,99
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	1.262,78	1,97	2.487,68
ECHH.3bdbbcda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	45,01	166,70	7.502,50
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	37,76	6,52	246,20
ECSS.1bdbbdhdcc	m²	Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre	368,55	47,99	17.686,71

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.			
ECHH.8cbbddb	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para hormigonado de bancadas, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	11,52	149,78	1.725,47
		Total 3.3.23.1 Cimientos y elementos de contención:			**52.228,45**
3.3.23.2 Estructura					
EESP.6bda	u	Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 40x40 cm, de 6 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 650 a 900 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado	4,00	445,03	1.780,12
EESP.6dda	u	Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 50x50 cm, de 8,5 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado	6,00	978,79	5.872,74
EESH.7dda	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 35 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 60 cm de anchura total y 90 cm de altura total, con un momento flector máximo de 720 kN·m Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	36,84	273,59	10.079,06
EESH.8bda	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 30 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 90 cm de altura total. Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	24,56	235,00	5.771,60

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EEFH.5cbbdac	m2	Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.	350,84	97,52	34.213,92
		Total 3.3.23.2 Estructura:			**57.717,44**
3.3.23.3 Cubiertas					
EQAN13a	m2	Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.	370,61	48,38	17.930,11
		Total 3.3.23.3 Cubiertas:			**17.930,11**
3.3.23.4 Fachadas y particiones					
EFIP.1cf	m2	Cerramiento formado por paneles prefabricados lisos de hormigón armado de 16cm de espesor, un ancho estándar de 2.50m, longitud máxima 11, con acabado lavado ácido blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado.	455,33	185,60	84.508,88
EFFH.5a	m2	Fábrica para revestir, de 11.5 cm de espesor, realizada con ladrillos aislantes acústicos (51 dB) de hormigón perforados de 25x11.5x10 cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-7,5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.	260,09	29,71	7.727,24
EFFH.1ea	m2	Fábrica para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero,según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.	236,98	35,55	8.424,50
EFZV18acb	m	Coronación de muro realizada con albardilla de chapa de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1.5 mm, desarrollo 60 cm y 6 pliegues, con goterón, con fijación mecánica. Incluso	85,56	41,29	3.532,77

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		eliminación de restos y limpieza.			
EFTAIC10a	u	Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 3x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada	1,00	7.380,02	7.380,02
EFTA10cb	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 200x305cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	2,00	859,93	1.719,86
EFAD.1aaa	m2	Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	10,80	57,94	625,75
EFTA.8db	u	Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	1,00	243,69	243,69
EFSZ10a	m2	Celosía fija en fachadas, realizada con lamas de aluminio esmaltado al horno de 84x16x0.6mm, montadas sobre soporte de aluminio de 69.4x0.95mm, acabado resistente a la corrosión en color blanco, incluso parte proporcional de elementos de fijación necesarios para su montaje.	13,75	81,79	1.124,61
EFTL.1erea	u	Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros	3,00	244,53	733,59

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.			
		Total 3.3.23.4 Fachadas y particiones:			**116.020,91**
3.3.23.5 Revestimientos					
ERPE.1dcab	m2	Enfoscado maestreado fratasado, con mortero de cemento M-5 en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.	336,90	19,27	6.492,01
ERSC10a	m2	Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.	384,30	38,64	14.849,35
ERPP.3abaa	m2	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.	936,00	7,36	6.888,93
		Total 3.3.23.5 Revestimientos:			**28.230,29**
3.3.23.6 Instalaciones					
EISC.4cbb	m	Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, de tubo circular de PVC, diámetro 110 mm, junta elástica, de color gris, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.	11,20	21,95	245,84
EESA.1baaaba	kg	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.	1.477,00	6,13	9.054,01
		Total 3.3.23.6 Instalaciones:			**9.299,85**
		Total 3.3.23 EDIFICIO DE COGENERACIÓN, SOPLANTES Y SALAS ELÉCTRICAS:			**281.427,05**
3.3.24 EDIFICIO DE EQUIPAMIENTO ESPESADOS					
3.3.24.1 Cimientos y elementos de contención					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio	117,25	3,98	466,64

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.			
AMMR.5aa	m³	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	56,66	7,09	401,70
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	83,75	29,03	2.431,20
ECSS.3accb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de grava caliza; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	92,63	35,04	3.245,69
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	6,76	133,55	903,33
ECHC.1a	m2	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	37,40	20,30	759,22
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	39,20	6,52	255,58
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	2.000,82	1,97	3.941,62
ECHH.3bdbbcda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	15,90	166,70	2.649,70
ECSS.1bdbbdhdcc	m²	Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de	135,04	47,99	6.480,62

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.			
ECHH.4bbacda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-30/P/20/XC2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	20,60	156,48	3.222,86
ECHH.8cbbddb	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para hormigonado de bancadas, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	1,60	149,78	239,65
		Total 3.3.24.1 Cimientos y elementos de contención:			**24.997,81**
3.3.24.2 Estructura					
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	153,88	46,65	7.178,60
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	43,37	185,21	8.032,00
EEFH.5dbcdac	m2	Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 30 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-35/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.	128,13	100,58	12.887,42
EESP.6bda	u	Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 40x40 cm, de 6 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 650 a 900 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado	5,00	445,03	2.225,15
EISE.3p0150	u	Pasamuros para conducción no soldable ni embridable de díametro DN150 embebida en hormigón, consistente en la instalación de conducción en orificio rectangular de dimensiones 310x310 mm, con colocación de juntas de estanqueidad hidroexpansivas en perímetro de apertura en muro de hormigón y en la propia conducción y posterior relleno del hueco existente mediante mortero de reparación de alta resitencia y baja retracción,	3,00	55,54	166,62

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		completamente acabado y comprobada estanqueidad.			
EESH.8bbf	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 28 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 75 cm de altura total, con un momento flector máximo de 265 kN·m Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	17,50	232,09	4.061,58
		Total 3.3.24.2 Estructura:			**34.551,37**
3.3.24.3 Cubiertas					
EQAN13a	m2	Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.	133,08	48,38	6.438,41
		Total 3.3.24.3 Cubiertas:			**6.438,41**
3.3.24.4 Fachadas y particiones					
EFIP.1cf	m2	Cerramiento formado por paneles prefabricados lisos de hormigón armado de 16cm de espesor, un ancho estándar de 2.50m, longitud máxima 11, con acabado lavado ácido blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado.	170,19	185,60	31.587,45
EFZV18acb	m	Coronación de muro realizada con albardilla de chapa de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1.5 mm, desarrollo 60 cm y 6 pliegues, con goterón, con fijación mecánica. Incluso eliminación de restos y limpieza.	27,02	41,29	1.115,61
EFTAIC10a	u	Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 3x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada	2,00	7.380,02	14.760,04
EFTL.1erea	u	Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo,	2,00	244,53	489,06

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.			
EFAD.1aaa	m2	Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	5,40	57,94	312,88
EFSB27a	m	Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada	5,43	84,49	458,44
		Total 3.3.24.4 Fachadas y particiones:			**48.723,48**
3.3.24.5 Revestimientos					
ERSC10a	m2	Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.	135,04	38,64	5.217,98
		Total 3.3.24.5 Revestimientos:			**5.217,98**
3.3.24.6 Instalaciones					
EISC.4cbb	m	Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, de tubo circular de PVC, diámetro 110 mm, junta elástica, de color gris, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.	12,00	21,95	263,40
		Total 3.3.24.6 Instalaciones:			**263,40**
		Total 3.3.24 EDIFICIO DE EQUIPAMIENTO ESPESADOS:			**120.192,45**
3.3.25 EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN					
3.3.25.1 Cimientos y elementos de contención					
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su	162,72	16,71	2.719,12

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.			
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	95,72	29,03	2.778,75
ECSS.3accb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de grava caliza; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	330,60	35,04	11.584,29
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	6,55	133,55	874,49
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	192,35	6,52	1.254,12
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	1.482,16	1,97	2.919,86
ECHH.3bdbbcda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	60,26	166,70	10.044,68
ECHH.4cbbddc	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	2,05	164,11	336,43
ECHH.8cbbddb	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para hormigonado de bancadas, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	3,61	149,78	540,86
ECHH.4cbbeac	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC4 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba,	20,00	147,36	2.947,20

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
ECSS.1bdbbdhdgc	m²	Solera de 40cm de espesor, de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	307,67	80,30	24.706,06
		Total 3.3.25.1 Cimientos y elementos de contención:			**60.705,86**
3.3.25.2 Estructura					
EESH.8cda	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 37 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 50 cm de anchura total y 90 cm de altura total. Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	26,00	246,03	6.396,78
EESH.7dda	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 35 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 60 cm de anchura total y 90 cm de altura total, con un momento flector máximo de 720 kN·m Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	26,00	273,59	7.113,34
EESP.6dda	u	Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 50x50 cm, de 8,5 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado	4,00	978,79	3.915,16
EESP.6eea	u	Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 60x60 cm, de 8,5 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado	4,00	1.004,65	4.018,60

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EEFH.5cbbdac	m2	Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.	300,29	97,52	29.284,18
		Total 3.3.25.2 Estructura:			**50.728,06**
3.3.25.3 Cubiertas					
EQAN13a	m2	Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.	318,50	48,38	15.409,03
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	19,83	97,89	1.940,96
		Total 3.3.25.3 Cubiertas:			**17.349,99**
3.3.25.4 Fachadas y particiones					
EFIP.1cf	m2	Cerramiento formado por paneles prefabricados lisos de hormigón armado de 16cm de espesor, un ancho estándar de 2.50m, longitud máxima 11, con acabado lavado ácido blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado.	635,37	185,60	117.924,30
EFZV18acb	m	Coronación de muro realizada con albardilla de chapa de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1.5 mm, desarrollo 60 cm y 6 pliegues, con goterón, con fijación mecánica. Incluso eliminación de restos y limpieza.	75,64	41,29	3.123,18
EFTL.1erea	u	Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207,	7,00	244,53	1.711,71

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.			
EFAD.1aaa	m2	Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	18,90	57,94	1.095,07
EFTAIC10b	u	Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 4x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada	1,00	8.136,86	8.136,86
EFTA10cb	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 200x305cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	1,00	859,93	859,93
EFTA.9bb	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	3,00	550,35	1.651,05
EFFH.1ea	m2	Fábrica para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero,según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.	130,44	35,55	4.637,25
EFFC.2bcj	m2	Fábrica aligerada, de 24cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x7cm, aparejados a tizón y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de	77,88	55,72	4.339,64

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.			
		Total 3.3.25.4 Fachadas y particiones:			**143.478,99**
3.3.25.5 Revestimientos					
ERSC10a	m2	Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.	307,67	38,64	11.888,45
ERPE.1dcab	m2	Enfoscado maestreado fratasado, con mortero de cemento M-5 en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.	183,00	19,27	3.526,47
ERPP.3abaa	m2	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.	183,00	7,36	1.346,90
		Total 3.3.25.5 Revestimientos:			**16.761,82**
3.3.25.6 Instalaciones					
EISC.4cbb	m	Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, de tubo circular de PVC, diámetro 110 mm, junta elástica, de color gris, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.	32,00	21,95	702,40
EESA.1baaaba	kg	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.	3.140,50	6,13	19.251,27
		Total 3.3.25.6 Instalaciones:			**19.953,67**
		Total 3.3.25 EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN:			**308.978,39**
3.3.26 EDIFICIO DE DIGESTIÓN					
3.3.26.1 Cimientos y elementos de contención					
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	276,63	16,71	4.622,50
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en	89,96	29,03	2.611,54

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.			
ECSS.3accb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de grava caliza; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	248,01	35,04	8.690,27
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	6,07	133,55	810,38
ECHC.1a	m2	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	96,32	20,30	1.955,30
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	30,38	6,52	198,08
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	1.354,64	1,97	2.668,64
ECHH.3bdbbcda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	52,02	166,70	8.672,40
ECSS.1bdbbdhdcc	m²	Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	248,01	47,99	11.902,00
ECHH.8cbbddb	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 preparado en central para	4,16	149,78	623,53

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		hormigonado de bancadas, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
		Total 3.3.26.1 Cimientos y elementos de contención:			**42.754,64**
3.3.26.2 Estructura					
EEFH.5cbbdac	m2	Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.	222,66	97,52	21.713,41
EESP.6dda	u	Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 50x50 cm, de 8,5 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 1900 a 2300 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado	8,00	978,79	7.830,32
EESH.8cda	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 37 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 50 cm de anchura total y 90 cm de altura total. Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	24,36	246,03	5.993,29
EESH.7dda	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 35 cm de anchura de alma, 60 cm de altura de talón, 60 cm de anchura total y 90 cm de altura total, con un momento flector máximo de 720 kN·m Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	24,36	273,59	6.664,65
		Total 3.3.26.2 Estructura:			**42.201,67**
3.3.26.3 Cubiertas					
EQAN13a	m2	Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte,	239,70	48,38	11.596,83

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		replanteo, mermas y solapes.			
				Total 3.3.26.3 Cubiertas:	**11.596,83**
3.3.26.4 Fachadas y particiones					
EFIP.1cf	m2	Cerramiento formado por paneles prefabricados lisos de hormigón armado de 16cm de espesor, un ancho estándar de 2.50m, longitud máxima 11, con acabado lavado ácido blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado.	405,46	185,60	75.253,38
EFZV18acb	m	Coronación de muro realizada con albardilla de chapa de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1.5 mm, desarrollo 60 cm y 6 pliegues, con goterón, con fijación mecánica. Incluso eliminación de restos y limpieza.	64,36	41,29	2.657,42
EFTAIC10a	u	Suministro e instalación de Puerta Seccional sandwich, de 3x4,5m, con accesorios y herrajes en AISI 316 con paso peatonal incorporado de 1,95x0,8 m, conforme la normativa UNE.EN 13241-1, incluso guías sobreelevadas. Automatización seccional: Accionamiento por contacto mantenido. Cuadro incorporado en el motor. Botonera Abrir-Parar-Cerrar con 1 m de cable de enchufe CEE Monofásico. 3 ventanillas ovaladas de dos láminas de vidrio acrílico aprox. 610 x290 colocadas a una altura aprox 1,70 m, con accesorios y herrajes en ACERO INOX AISI 316 y acabado en color a seleccionar por la dirección de obra, resistencia a la carga de viento clase 2. Totalmente instalada	2,00	7.380,02	14.760,04
EFTL.1erea	u	Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	7,00	244,53	1.711,71
EFAD.1aaa	m2	Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	18,90	57,94	1.095,07

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EFFH.3afeb	m2	Fábrica vista realizada con bloque de hormigón, hueco, de 40x20x20 cm, tipo 'split', aparejados y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de perdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.	63,95	72,48	4.634,73
		Total 3.3.26.4 Fachadas y particiones:			**100.112,35**
3.3.26.5 Revestimientos					
ERSC10a	m2	Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.	248,01	38,64	9.583,11
ERPE.1dcab	m2	Enfoscado maestreado fratasado, con mortero de cemento M-5 en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.	127,89	19,27	2.464,44
ERPP.3abaa	m2	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.	127,89	7,36	941,27
		Total 3.3.26.5 Revestimientos:			**12.988,82**
3.3.26.6 Instalaciones					
EISC.4cbb	m	Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, de tubo circular de PVC, diámetro 110 mm, junta elástica, de color gris, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.	19,20	21,95	421,44
EESA.1baaaba	kg	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.	1.791,70	6,13	10.983,12
		Total 3.3.26.6 Instalaciones:			**11.404,56**
		Total 3.3.26 EDIFICIO DE DIGESTIÓN:			**221.058,87**
3.3.27 TALLER					
3.3.27.1 Cimientos y elementos de contención					
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios	61,24	16,71	1.023,25

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.			
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	43,74	29,03	1.269,77
ECSS.3accb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de grava caliza; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	88,04	35,04	3.084,96
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	2,65	133,55	353,37
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	602,70	1,97	1.187,32
ECHC.1a	m2	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	42,24	20,30	857,47
ECHH.3bdbbcda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	15,62	166,70	2.604,52
ECSS.1bdbbdhdcc	m²	Solera de 20cm de espesor, de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3 fabricado en central, vertido mediante bomba, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	87,88	47,99	4.217,51
		Total 3.3.27.1 Cimientos y elementos de contención:			**14.598,17**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
3.3.27.2 Estructura					
EESP.6bda	u	Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, de sección 40x40 cm, de 6 m de altura libre máxima, para acabado visto del hormigón, con armadura de 650 a 900 kN/m de capacidad mecánica, sin ménsulas, para empotrar en la base. Incluso mortero de relleno, replanteo de los pilares. Izado y presentación de los pilares mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Totalmente colocado	6,00	445,03	2.670,18
EESH.7bba	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 30 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 70 cm de altura total, con un momento flector máximo de 485 kN·m Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	6,68	257,81	1.722,43
EESH.8bba	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo L, de 28 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 40 cm de anchura total y 70 cm de altura total, con un momento flector máximo de 265 kN·m Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	13,36	229,92	3.072,19
EEFH.5cbbdac	m2	Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.	76,95	97,52	7.504,55
				Total 3.3.27.2 Estructura:	**14.969,35**
3.3.27.3 Cubiertas					
EQAN13a	m2	Azotea no transitable, con pendiente formada por una capa de hormigón celular de 12cm de espesor medio, regularizado con capa de 2cm de mortero de cemento M-5, una capa separadora de fieltro sintético geotextil, una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor, armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de grava 20/40mm de canto rodado de 12,5 cm de espesor medio, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.	82,03	48,38	3.968,66
				Total 3.3.27.3 Cubiertas:	**3.968,66**
3.3.27.4 Fachadas y particiones					
EFIP.1cf	m2	Cerramiento formado por paneles	200,51	185,60	37.214,66

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		prefabricados lisos de hormigón armado de 16cm de espesor, un ancho estándar de 2.50m, longitud máxima 11, con acabado lavado ácido blanco y juntas machihembradas que facilitan la unión entre paneles y su sellado, totalmente montado.			
EFZV18acb	m	Coronación de muro realizada con albardilla de chapa de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1.5 mm, desarrollo 60 cm y 6 pliegues, con goterón, con fijación mecánica. Incluso eliminación de restos y limpieza.	38,56	41,29	1.592,14
EFTA.9ba	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	1,00	523,39	523,39
EFTL.1erea	u	Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 300x105cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	5,00	244,53	1.222,65
EFAD.1aaa	m2	Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpinteria con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	13,50	57,94	782,19
		Total 3.3.27.4 Fachadas y particiones:			**41.335,03**
3.3.27.5 Revestimientos					
ERSC10a	m2	Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso	87,88	38,64	3.395,80

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		preparación de la superficie,y curado posterior.			
		Total 3.3.27.5 Revestimientos:			**3.395,80**
3.3.27.6 Instalaciones					
EISC.4cbb	m	Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, de tubo circular de PVC, diámetro 110 mm, junta elástica, de color gris, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.	9,20	21,95	201,94
		Total 3.3.27.6 Instalaciones:			**201,94**
		Total 3.3.27 TALLER:			**78.468,95**
3.3.28 TERCIARIO					
3.3.28.1 Cimientos y elementos de contención					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	6.904,90	3,98	27.481,50
AMMR.5dbm	m³	Relleno localizado en trasdos con grava.	2.125,10	30,04	63.838,00
AMME20cam	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 8.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 11 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	943,80	132,24	124.808,11
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	1.064,62	29,03	30.905,83
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	99,27	133,55	13.257,64
AMME20aam	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de gravas, con una profundidad de excavación de 8.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 10 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	145,00	127,04	18.420,80
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	263,34	6,52	1.716,99

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
ECHH.4cbbddc.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC3+XA3+SR preparado en central con cemento sulforresistente para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	3,84	178,82	686,67
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	673,12	155,44	104.629,46
ECHH.7cbagab	m³	Suministro y vertido de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3+SR preparado en central para hormigonado de bancadas o formación de pendientes en interior depósitos, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	460,82	172,84	79.648,13
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	47.118,26	1,97	92.822,97
		Total 3.3.28.1 Cimientos y elementos de contención:			**558.216,10**
3.3.28.2 Estructura					
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	2.148,47	46,65	100.226,17
EEHF.3aa	m2	Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	88,79	19,93	1.769,66
EEHF.6db	m	Encofrado de pilar rectangular de hormigón de más de 3.5m de altura, con placas de 50x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento.	4,60	17,03	78,34
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	80.589,25	1,97	158.760,82
EEHH.2bbdbbdhb	m3	Suministro y vertido de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3 de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal XC3 y exposición específica por ataque quínmico XA3, vertido mediante bomba, en pilar, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	0,74	201,19	148,08
EEHH.1acbbgdb.sr	m3	Suministro de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	26,64	173,67	4.626,22
EEHH.2abdbbghb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/XD2+XA3+SR, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en	868,78	185,21	160.906,93

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		obra según Código Estructural.			
EEHH.2abdbbdhb.sr	m3	Suministro y vertido de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3+SR con cemento sulforresistente de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal XC3 y exposición específica por ataque químico XA3, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	5,45	190,44	1.037,14
EEFH.5cbbdac	m2	Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 25 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC3 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 12.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.	286,78	97,52	27.967,18
EQLC.2aqaca	u	Claraboya rectangular parabólica monovalva de metacrilato incoloro o color blanco, de dimensiones para entrada de luz de 79x128 cm NaN, colocada en hueco de forjado de dimensiones 100x150 cm sobre zócalo de 25cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo de 24x11.5x4cm recibido con mortero de cemento, incluso replanteo, enfoscado maestreado y fratasado de 1cm de espesor por ambas caras y coronación del zócalo, elementos de fijación estancos e impermeabilización con lámina elastomérica autoprotegida con aluminio gofrado, según DB HS-1 del CTE.	1,00	729,33	729,33
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.	123,05	19,53	2.403,24
EESP.7bca	m	Viga prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/XC3+XA3, tipo T invertida, de 20 cm de anchura de alma, 40 cm de altura de talón, 50 cm de anchura total y 80 cm de altura total, con un momento flector máximo de 720 kN·m Incluye: Replanteo de las vigas. Izado y presentación de las vigas mediante grúa. Ajuste a su posición correcta y nivelación. Formación de la unión con los elementos de apoyo. Llenado y sellado de juntas. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.	15,00	257,81	3.867,15
EMRR12prfv	m2	Escalera formada por perfiles en PRFV, peldaños y descansillo de trámex de PRFV abierto, fabricada en taller y montada en obra. Incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras. Totalmente instalada. El precio no incluye la barandilla	19,22	88,81	1.706,84
			Total 3.3.28.2 Estructura:		**464.227,10**

3.3.28.3 Cubiertas

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EQAW31a	m2	Tramex PRFV ciego de tipo malla ciega lagrimada 38x38 entre ejes de altura 33 y espesor 7 mm, de 20,6 kg/m2. Incluso suministro, montaje, elementos de fijación, retirada y transporte para procesado de tramex metálico existente, totalmente colocado.	146,01	97,89	14.293,21
		Total 3.3.28.3 Cubiertas:			**14.293,21**
3.3.28.4 Fachadas y particiones					
EFSB27a	m	Barandilla estándar de PRFV, tipo industrial, de 1 m de altura, con larguero según DIN EN ISO 14122-3, pasamanos ergonómico y postes de 50x50, incluso rodapié, según planos de detalle, completamente instalada	179,89	84,49	15.199,08
EFTA10a	u	Puerta corredera horizontal metálica, para hueco de 1,5 x 1,1 m, formada por plancha de acero galvanizado de 2 mm de espesor, guiada sobre carriles anclados al suelo, con ruedas de acero en V, incluso ruedas para riel, riel, herrajes, orejetas para candado, nivelado y colocación. Totalmente ejecutada	1,00	785,29	785,29
EFTA10b	u	Puerta corredera horizontal metálica, para hueco de 3,9 x 1,3 m, formada por plancha de acero galvanizado de 2 mm de espesor, guiada sobre carriles anclados al suelo, con ruedas de acero en V, incluso ruedas para riel, riel, herrajes, orejetas para candado, nivelado y colocación. Totalmente ejecutada	1,00	2.369,69	2.369,69
		Total 3.3.28.4 Fachadas y particiones:			**18.354,06**
3.3.28.5 Revestimientos					
ERSC10a	m2	Revestimiento superficial antideslizante a base de poliuretano bicomponente pigmentado de altas prestaciones: resistencia frente a ambientes agresivos (ácidos diluidos, bases y soluciones salinas), a la abrasión y al rayado, y estable frente a los rayos UV, especialmente indicado para aplicacion en condiciones adversas por presencia de humedad y bajas temperaturas, en pavimentos interiores o exteriores de uso industrial, aplicado en dos capas previa imprimación del soporte, incluso preparación de la superficie,y curado posterior.	223,93	38,64	8.652,54
		Total 3.3.28.5 Revestimientos:			**8.652,54**
3.3.28.6 Instalaciones					
EEHEv	m2	Vertedero regulable en altura de accionamiento manual. Constituido mediante chapa de acero inoxidable AISI-316-L de 3 mm de espesor, incluso tornillería y guías laterales en acero AISI-316L para unión con muro de hormigón, completamente instalado y probado.	1,50	257,92	386,88
EISE.1p0065	u	Carrete pasamuros DN65 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L.	1,00	36,92	36,92

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.			
EISE.1p0100	u	Carrete pasamuros DN100 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	7,00	68,06	476,42
EISE.1p0200	u	Carrete pasamuros DN200 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	112,60	112,60
EISE.1p0300	u	Carrete pasamuros DN300 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	2,00	185,81	371,62
EISE.1p0350	u	Carrete pasamuros DN350 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	4,00	252,95	1.011,80
EISE.1p0600	u	Carrete pasamuros DN600 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado	11,00	524,33	5.767,63

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.			
EISE.1p0800	u	Carrete pasamuros DN800 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	640,77	640,77
EESA.1baaaba	kg	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.	1.596,40	6,13	9.785,93
				Total 3.3.28.6 Instalaciones:	**18.590,57**
				Total 3.3.28 TERCIARIO:	**1.082.333,58**
3.3.29 CUBETOS DE REACTIVOS					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	89,39	3,98	355,78
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	148,99	29,03	4.325,15
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	12,68	133,55	1.693,55
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras,	39,12	6,52	255,06

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.			
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales, confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.	66,70	46,65	3.111,56
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	5.498,42	1,97	10.831,89
ECHH.4cbbedc.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC4+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	45,84	178,82	8.196,39
ECHH.5bcbbeab	m³	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia caracteristica 30 N/mm2 (HA-30/B/20/XC4), consistencia blanda, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición marina sumergida, vertido mediante cubilote en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	20,01	142,86	2.858,63
ECHH.5aabbaab	m³	Suministro y vertido de hormigón en masa de resistencia caracteristica 20 N/mm2 (HM-20/B/20/X0), consistencia blanda, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición no agresiva, vertido mediante cubilote, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	11,57	134,54	1.557,17
ENIW99c	m	Junta de estanqueidad combinada tipo KAB-150, mediante cinta termoplástica de PVC-p, NB con núcleo elastomérico y/o perfil expansivo para la impermeabilización de juntas de retracción y de hormigonado en suelo o pared. Incluso p.p. de piezas especiales, solapes y soldaduras, completamente colocada y probada.	67,00	19,53	1.308,51
ECSS.1aabbaaaca	m²	Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	16,30	30,99	505,14
		Total 3.3.29 CUBETOS DE REACTIVOS:			**34.998,83**
3.3.30 CIMENTACIÓN TOLVA DE FANGOS					
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios	42,43	16,71	709,04

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.			
AMMR.5aa	m³	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	3,02	7,09	21,41
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	53,04	29,03	1.539,75
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	5,30	133,55	708,35
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	14,70	6,52	95,84
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	1.645,00	1,97	3.240,65
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	23,50	155,44	3.652,84
		Total 3.3.30 CIMENTACIÓN TOLVA DE FANGOS:			**9.967,88**
3.3.31 LÍNEA DE AGUA					
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	6.421,93	16,71	107.310,48
AMME22aaadbm	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	7.347,25	32,40	238.050,84
AMMR.5cb	m³	Relleno de zanja con arena.	3.271,17	18,98	62.086,73
AMMR.5ea	m³	Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado	3.150,77	14,05	44.268,25
EISZ.5bgc	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630mm	49,96	178,32	8.908,51

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			
EISI.5oab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 400mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	35,10	122,75	4.308,53
EISI.5sab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 630mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	424,93	261,46	111.101,41
EISI.5tab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 710mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	388,11	499,82	193.982,64
EISI12e	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 800mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	427,26	233,31	99.684,03
EISI12f	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 900mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	34,74	262,47	9.117,42
EISI12g	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con	95,00	472,80	44.916,00

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 1000mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.			
EISI12j	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 con refuerzo estructurado helicoidal, para aguas residuales, de 1200mm de diámetro nominal, con marcado AENOR y fabricado de acuerdo a las directrices de la norma DIN 16961, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de pozos de registro, uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	55,61	573,57	31.894,51
EIFC.5bnab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 200mm y espesor de pared 2.3 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	7,95	280,22	2.228,59
EIFC.5boab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 250mm y espesor de pared 2.3 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	21,24	345,51	7.338,98
EIFC.5bpab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 300mm y espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	17,00	457,54	7.778,18
EIFC.5bqab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 350mm y espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	15,15	500,95	7.589,39
EIFC.5brab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 400mm y espesor de pared 2.9 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	19,03	633,82	12.060,96
EIFC.5buab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 600mm y espesor de pared 3.2 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	25,45	1.039,46	26.451,14
		Total 3.3.31 LÍNEA DE AGUA:			**1.019.076,59**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
3.3.32 LÍNEA DE FANGOS					
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	4.641,82	16,71	77.564,85
AMME22aaadbm	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	7.147,53	32,40	231.579,91
AMMR.5cb	m³	Relleno de zanja con arena.	1.883,20	18,98	35.743,19
AMMR.5ea	m³	Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado	2.778,98	14,05	39.044,65
EISI.5dbb	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	75,97	19,96	1.516,36
EISI.5gab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 160mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	956,14	30,42	29.085,78
EISI.5iab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales de 200mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	64,87	42,05	2.727,95
EISI.5lab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 280mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	238,18	70,18	16.715,26
EISI.5oab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con	74,38	122,75	9.129,65

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		banda marrón, para aguas residuales, de 400mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.			
EISI.5qab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 500mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	327,66	176,49	57.827,83
EISI.5tab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 710mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	59,88	499,82	29.928,22
EIFC.5bhab_	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 65mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	1,82	95,70	173,98
EIFC.5biab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 80mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	62,81	109,17	6.857,30
EIFC.5bkab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	196,32	135,91	26.681,17
EIFC.5bmab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 150mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	171,83	192,79	33.126,33
EIFC.5boab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 250mm y espesor de pared 2.3 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente	10,25	345,51	3.539,75

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		instalada y comprobada.			
EIFC.5bpab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 300mm y espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	8,64	457,54	3.951,32
EIFC.5bqab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 350mm y espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	1,30	500,95	653,24
EIFC.5bsab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 450mm y espesor de pared 3.00mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	10,50	711,40	7.468,99
EIFC.5btab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 500mm y espesor de pared 2.9 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	6,39	788,97	5.041,52
		Total 3.3.32 LÍNEA DE FANGOS:			**618.357,25**
3.3.33 LÍNEA DE AIRE					
EIFC.5bkab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	9,61	135,91	1.306,64
EIFC.5bmab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 150mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	14,47	192,79	2.789,67
EIFC.5boab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 250mm y espesor de pared 2.3 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	134,82	345,51	46.580,97
EIFC.5bpab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 300mm y espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	17,10	457,54	7.823,48
EIFC.5bqab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 350mm y	54,63	500,95	27.366,90

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.			
EIFC.5brab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 400mm y espesor de pared 2.9 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	18,42	633,82	11.674,96
EIFC.5buab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 600mm y espesor de pared 3.2 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	40,65	1.039,46	42.257,17
EIFC.5bvabb	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 600mm y espesor de pared 4.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	22,29	1.721,23	38.369,66
		Total 3.3.33 LÍNEA DE AIRE:			**178.169,45**
3.3.34 LÍNEA DE FLOTANTES Y VACIADOS					
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	1.301,47	16,71	21.747,63
AMME22aaadbm	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	2.245,06	32,40	72.739,85
AMMR.5cb	m³	Relleno de zanja con arena.	514,06	18,98	9.756,76
AMMR.5ea	m³	Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado	839,13	14,05	11.789,73
EIFC.5biab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 80mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	44,84	109,17	4.894,86
EIFC.5bkab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	14,47	135,91	1.966,62

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EIFC.5bnab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 200mm y espesor de pared 2.3 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	11,53	280,22	3.231,50
EIFC.5bpab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 300mm y espesor de pared 2.6 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	4,63	457,54	2.118,41
EISI.5cbb	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 90mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	375,30	14,12	5.299,29
EISI.5dbb	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	22,51	19,96	449,22
EISI.5ebb	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 125mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	2,62	24,79	65,00
EISI.5iab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales de 200mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	74,37	42,05	3.127,22
EISI.5mab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 315mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones,	130,23	84,32	10.980,57

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.			
		Total 3.3.34 LÍNEA DE FLOTANTES Y VACIADOS:			**148.166,66**
3.3.35 INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
3.3.35.1 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN					
AMMR.7db	m³	Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	2,76	30,86	85,17
EEHA.2bcb	m2	Mallazo electrosoldado ME 500 SD 20x20cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 SD, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.	14,70	4,72	69,38
		Total 3.3.35.1 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN:			**154,55**
3.3.35.2 INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
U02405	m³	Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso agotamientos y p.p. de carga y transporte a acopio en interior de las obras.	1.692,33	22,74	38.483,47
U025011	m³	Relleno de zanja con material seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado.	553,12	7,71	4.264,56
U02512	m³	Arena colocada en capa de asiento y/o en protección de tuberías en zanja.	519,75	12,37	6.429,31
U0405H15P	m³	Hormigón para colocar en masa tipo HNE-15/P/20, de 15 N/mm2 de resistencia característica, colocado en rellenos, macizados o protección de tuberías, i/ vibrado y curado.	504,95	97,32	49.141,73
U599.40	ud	Arqueta de 40x40x50 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HNE-25 y solera de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, sobre lecho de arena, incluso tapa de fundición. Totalmente realizada y probada.	94,00	62,35	5.860,90
U599.100	ud	Construcción de ARQUETA DE REGISTRO “IN-SITU” 100x100x120 cm. Tipo AG. Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000, con marco y tapa de fundición. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra. Medida la unidad terminada.	40,00	286,26	11.450,40
PLACA_0HALOG	m	Placa señalización de PPC s/NI 52.95.01, con inscripción "Atención: Cables electricos" , dimensiones 250x1000mm, PE libre halogenos, anagrama IB, color amarillo UNE 48003 , tendida a 25 cm del cable o agrupación, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conductores electricos o agrupación, de PE, con anagrama IB. Situada a 10 cm. de la rasante.	3.389,00	4,21	14.267,69
U558.90	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada, segun UNE-EN	3.920,00	3,26	12.779,20

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		50.086.			
U558.160	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 160 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 40 J, resistencia a compresión mínima de 450 N, montado como canalización enterrada	12.256,00	9,26	113.490,56
		Total 3.3.35.2 INSTALACIONES ELÉCTRICAS:			**256.167,82**
3.3.35.3 INSTALACIONES INTERIORES					
U558.BM60x60	m	Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 60x60mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 6 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	85,80	50,68	4.348,34
U558.BM100x10	m	Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x100mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	16,50	50,15	827,48
U558.BM200x10	m	Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x200mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	26,40	46,57	1.229,45
U558.BM300x10	m	Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x300mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	6,60	67,25	443,85
U558.BM400x10	m	Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105X400mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	704,00	83,57	58.833,28
U558.BM600x10	m	Bandeja portacables metálica de varilla de acero galvanizada en caliente o similar, de dimensiones 105x600mm. Incluso p.p. de cable de cobre de 16 mm2 desnudo para puesta a tierra, tapa y p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	229,90	100,80	23.173,92
U558.BP200x10	m	Bandeja portacables perforada de PVC color gris RAL 7035, de 200x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de PVC, color gris RAL 7035. Incluso p.p. de curvas, uniones,	16,50	69,00	1.138,50

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.			
U558.BP400x10	m	Bandeja portacables perforada de PVC color gris RAL 7035, de 400x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de PVC, color gris RAL 7035. Incluso p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	368,50	111,88	41.227,78
U558.BP600x10	m	Bandeja portacables perforada de PVC color gris RAL 7035, de 600x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de PVC, color gris RAL 7035. Incluso p.p. de curvas, uniones, derivaciones, soportes, accesorios y pequeño material. Totalmente colocado y probado.	247,50	157,27	38.924,33
		Total 3.3.35.3 INSTALACIONES INTERIORES:			**170.146,93**
		Total 3.3.35 INSTALACIONES ELÉCTRICAS:			**426.469,30**
3.3.36 INSTALACIONES AUXILIARES					
3.3.36.1 RED DE AGUA POTABLE E INDUSTRIAL					
3.3.36.1.1 RED DE AGUA POTABLE					
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	240,95	16,71	4.026,34
AMMR.5cb	m³	Relleno de zanja con arena.	86,06	18,98	1.633,32
AMMR.5ea	m³	Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado	154,90	14,05	2.176,33
EIFA.1ddc	u	Acometida en conducciones generales de PE de 110mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 50mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón,para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	1,00	908,41	908,41
EIFA11afaa	u	Armario de poliéster convencional, de dimensiones 320x450x191mm, con cerradura triangular o allen, con contador individual de agua fría de 50mm de diámetro, válvulas de entrada y salida de diámetro nominal 50mm, válvula de retención y manguitos de conexión, totalmente instalado, conectado y en correcto	1,00	869,27	869,27

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		estado de funcionamiento.			
EIFC.9bdab	m	Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 10 atm de presión de trabajo, de 40mm de diámetro interior y espesor de pared 2.40mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	174,16	17,63	3.070,44
EIRV.4e	u	Válvula de corte de latón de esfera de 1 1/2", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	3,00	39,34	118,02
EIFC.9bfab	m	Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 10 atm de presión de trabajo, de 63mm de diámetro interior y espesor de pared 3.80mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	973,24	23,20	22.579,17
EIRV.4g	u	Válvula de corte de latón de esfera de 2 1/2", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	5,00	86,33	431,65
		Total 3.3.36.1.1 RED DE AGUA POTABLE:			**35.812,95**
3.3.36.1.2 RED DE AGUA INDUSTRIAL					
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	209,72	16,71	3.504,45
AMMR.5cb	m³	Relleno de zanja con arena.	74,90	18,98	1.421,60
AMMR.5ea	m³	Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado	134,82	14,05	1.894,24
EIRC.1dcb	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE agrícola o industrial de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 25mm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	39,52	2,88	113,82
EIRV.4c	u	Válvula de corte de latón de esfera de 1", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	2,00	24,87	49,74
EIRV.8c	u	Grifo curvo con cuerpo de latón y maneta de acero de 1", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	2,00	20,46	40,92
EIRC.1dcc	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE agrícola o industrial de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 32mm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	83,40	3,43	286,06

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EIRV.4d	u	Válvula de corte de latón de esfera de 1 1/4", con una presión máxima de trabajo de 25 Atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	4,00	32,01	128,04
EIRC.1dcd	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE agrícola o industrial de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 40mm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	333,66	4,14	1.381,33
EIRA.5b	u	Boca de riego tipo Barcelona 40 mm con presión nominal 16 atm, soporta el paso de vehículos pesados y con marcado AENOR.	5,00	243,72	1.218,60
EIRC.1dcf	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE agrícola o industrial de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 63mm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	581,62	8,86	5.153,14
EIRT.1a	u	Aspesor emergente tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40º hasta 360º, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	50,00	49,41	2.470,50
EIFG.5c	u	Toma de agua industrial incluyendo una válvula de bola manual 1" y un racord 1". Totalmente instalado y comprobado.	45,00	62,94	2.832,30
		Total 3.3.36.1.2 RED DE AGUA INDUSTRIAL:			**20.494,74**
		Total 3.3.36.1 RED DE AGUA POTABLE E INDUSTRIAL:			**56.307,69**
3.3.36.2 BÁSCULA					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	40,18	3,98	159,92
AMMR.5aa	m³	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	5,46	7,09	38,69
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	92,80	29,03	2.693,98
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	8,67	133,55	1.157,61

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	39,44	6,52	257,12
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	2.304,05	1,97	4.538,98
ECHH.4cbbgda.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XD2+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	32,92	155,44	5.116,31
		Total 3.3.36.2 BÁSCULA:			**13.962,61**
3.3.36.3 DESODORIZACIÓN					
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	919,34	16,71	15.362,19
AMMR.5cb	m³	Relleno de zanja con arena.	349,74	18,98	6.638,07
AMMR.5ea	m³	Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado	569,60	14,05	8.002,89
EISI.5dbb	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	21,32	19,96	425,55
EISI.5gab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 160mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	97,71	30,42	2.972,34
EISI.5jab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales de 250mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	98,00	52,09	5.104,82
EISI.5mab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 315mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN	63,77	84,32	5.377,09

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.			
EISI.5nab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 355mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	30,80	101,86	3.137,29
EISI.5oab	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda marrón, para aguas residuales, de 400mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	64,77	122,75	7.950,52
EIVC16fa	m	Tubería polipropileno DN 110 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm.			
		Incluso piezas especiales y montaje	115,53	18,01	2.080,70
EIVC16ia	m	Tubería polipropileno DN 160 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm.			
		Incluso piezas especiales y montaje	63,25	33,19	2.099,27
EIVC16pa	m	Tubería polipropileno DN 355 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm.			
		Incluso piezas especiales y montaje	16,38	136,91	2.242,18
EIVC16qa	m	Tubería polipropileno DN 400 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa;	42,17	171,91	7.249,44

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm. Incluso piezas especiales y montaje			
EIVC16ta	m	Tubería polipropileno DN 560 PN-2,5, Marca: AGRUQUERO o similar,- Material: resina de polipropileno técnicamente pura,- Características: Densidad: 0,90 gr/cm3; Módulo de elasticidad: 1.400 MPa; Conductividad térmica: 0,22 W/km; Coef. de dilatación lineal: 0,14 mm/mK; Color: Gris; Resistencia al impacto: sin rotura (DIN EN ISO 179); Rango de temperatura: 0-100 ºC; PN: 2,5 atm. Incluso piezas especiales y montaje	5,38	351,33	1.890,16
		Total 3.3.36.3 DESODORIZACIÓN:			**70.532,51**
3.3.36.4 DEPÓSITO COMBUSTIBLE					
AMME20aae	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de gravas, con una profundidad de excavación de 4.00 m, con nivel freático por debajo de la profundidad de excavación o no detectado, de 8 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	86,40	118,29	10.220,26
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	106,40	3,98	423,47
ECSS.3cccb	m²	Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con rulo vibrante lanza, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	26,60	29,03	772,20
ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	2,66	133,55	355,24
EEHF.8a	m2	Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	15,44	6,52	100,67
EEHM.1r	m2	Encofrado vertical a dos caras, fenólico en alzados en paramentos rectos, acabado cara vista, compuesto por un bastidor metálico y una madera tratada con colas fenólicas y totalmente sellado, incluyendo los materiales,	122,40	46,65	5.709,96

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		confección, arriostramiento, encofrado, desencofrado, limpieza y mano de obra.			
EEHF.3aa	m2	Encofrado de losa horizontal con la cara inferior vista, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	20,48	19,93	408,17
EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	2.698,20	1,97	5.315,45
ECHH.4cbbedc.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC4+XA3+SR preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	11,52	178,82	2.060,01
ECHH.5bdbbehc.sr	m³	Suministro y vertido de hormigón armado con cemento sulforresistente de resistencia caracteristica 35 N/mm2 (HA-35/B/20/XC4+XA3+SR), consistencia blanda, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición normal XC4 y exposición específica por ataque químico XA3, vertido mediante bomba en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	18,36	191,09	3.508,41
EEHH.1acbbedb.sr	m3	Suministro de hormigón HA-35/B/20/XC4+XA3+SR vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	7,98	178,82	1.426,98
		Total 3.3.36.4 DEPÓSITO COMBUSTIBLE:			**30.300,82**
		Total 3.3.36 INSTALACIONES AUXILIARES:			**171.103,63**
3.3.37 RED DE DRENAJE					
AMME.1bdba	m³	Excavación a cielo abierto en toda clase de terrenos, excepto roca, para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	522,50	3,98	2.079,55
ECSS.3cdzc	m²	Encachado de 25cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de bolo; y posterior compactación mediante equipo mecánico con pisón compactador, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 30Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	275,00	37,41	10.287,75
AMME.2dbb	m³	Excavación de zanja en todo tipo de terrenos, excepto roca, realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	2.273,05	16,71	37.982,62
AMME22aaadbm	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo	4.303,69	32,40	139.439,65

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.			
AMDD.4abib	m	Tubería de drenaje de PVC circular, corrugado, doble pared, con ranuras en posición circular a 220º, de 315 m de diámetro y rigidez angular mayor o igual a 4 KN/m2, unión por copa con junta elástica incluida, sin incluir la excavación de la zanja.	550,26	49,39	27.177,34
AMDD.4abjb	m	Tubería de drenaje de PVC circular, corrugado, doble pared, con ranuras en posición circular a 220º, de 400 m de diámetro y rigidez angular mayor o igual a 4 KN/m2, unión por copa con junta elástica incluida, sin incluir la excavación de la zanja.	253,83	83,05	21.080,58
AMDD.4ebkc	m	Tubería de drenaje de PP circular, corrugado, doble pared, con ranuras en posición circular a 360º, de 400 m de diámetro y rigidez angular mayor o igual a 8 KN/m2, unión mediante embocadura integrada, sin incluir la excavación de la zanja.	224,07	83,05	18.609,01
AMDR.1a	m³	Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.	964,46	35,61	34.344,46
AMMR.5ea	m³	Relleno de zanja con suelo seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98 % del Próctor Modificado. Totalmente colocado	643,21	14,05	9.037,09
EISA.9abqe	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 3.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillo prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	19,00	1.609,27	30.576,13
EISA15ab	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición ductil, clase D-400 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	41,00	283,98	11.643,18

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EISC15bb	m	Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 200 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+200mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+200/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	202,00	39,88	8.055,76
EISA.9abqez	u	Aliviadero de excesos mediante pozo prefabricado circular de 1.20 m de diámetro interior y hasta 3.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillo prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 100 cm de altura, remate superior con marco y reja circular abatible de acero galvanizado, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1,00	1.624,51	1.624,51
AMPC16b	m2	Protección del talud contra los agentes externos mediante hidrosiembra, proyectando una mezcla de fertilizantes, productos estabilizadores, mezcla de semillas y aditivos.	212,40	6,36	1.350,86
				Total 3.3.37 RED DE DRENAJE:	**353.288,49**
				Total 3.3 OBRA CIVIL:	**13.931.531,38**

3.4 EQUIPOS MECÁNICOS

3.4.1 PRETRATAMIENTO

EISD.PE2000_6	u	Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-2000 2/1 H8 V4/1 380-415/50 24/6 200 220-480 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye: - Polipasto con una capacidad de carga de 2000kg - Gancho y guardacadenas - Cable de mando de control estándar de altura regulable - Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 6m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma - Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	1,00	18.091,72	18.091,72
EISD.PE3200_33	u	Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 15-3200 2/1 H4 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye: - Polipasto con una capacidad de carga de 3200kg	1,00	17.407,22	17.407,22

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- gancho y guardacadenas - Cable de mando de control estándar de altura regulable - Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 33m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma - Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.			
EISD.PE2000_22	u	Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-2000 2/1 H4 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye: - Polipasto con una capacidad de carga de 2000kg - gancho y guardacadenas - Cable de mando de control estándar de altura regulable - Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 22m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma - Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	1,00	19.494,10	19.494,10
EISD.CB500	u	Cuchara bivalva anfibia para recogida de piedras, arenas, lodos y fangos depositados en pozo de gruesos, de 500 l de capacidad. Incluso grupo hidráulico, bomba, electroválvula, motor eléctrico de 1,5 kw de potencia y 1420 rpm y latiguillos. Completamente colocada y probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	10.812,00	10.812,00
EISD.rejman60	u	Reja manual de desbaste de 60mm de paso, para un hueco de 800x1200 mm, vertical y 50x10mm de dimensiones de barrotes, en acero Inox AISI-316L. Incluso rastrillo de mango largo para limpieza manual de la reja. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	4.189,65	4.189,65
EISD.BS0558	u	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo NP 3171 LT 3 613 o equivalente, con motor de 15 kw, para un caudal de 585 m3/h a 5,50 m.c.a. Incluye sonda de humedad FLS. Con SPIN OUT - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB 7G4+2x1,5mm2 para arranque YD o directo; zócalo 250/DN250; soporte superior de tubo guía 2x3"; módulo MINICAS II para control de penetración de líquido en el motor e indicación de temperatura elevada. Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada	3,00	36.086,52	108.259,56
EISD.rejaut30	u	Reja automática de desbaste de 30mm de	3,00	42.383,04	127.149,12

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		paso, para un ancho de canal de 100 cm, 75º de inclinación y 30mm de paso útil entre barrotes, en acero Inox AISI-316L. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.			
EISD.rejman30	u	Reja manual de desbaste de 30mm de paso, para un ancho de canal de 100 cm, 75º de inclinación y 50x10mm de dimensiones de barrotes, en acero Inox AISI-316L. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	1,00	6.671,00	6.671,00
EISD.TFaut3	u	Tamiz de finos de 3 mm de paso, consistente en una rejilla filtrante en forma de gancho con sección rectangular. Limpieza mediante 8 boquillas de caudal unitario de 3,3 l/min a una presión de 5-6 bares. Todos los elementos en contacto con el medio fabricados en acero inoxidable AISI 316 L (1.4404) o superior. Incluso soportes de anclaje. Completamente instalado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego, colocado y probado.	3,00	52.513,88	157.541,64
EISD.TTC1	u	Tornillo transportador-compactador de sólidos Quilton Mod. QTC.420 o equivalente. Con una capacidad de entrada de 6 m3/h. Horizontal y longitud 7750 mm. Motor Nord/Weg o equivalente, de 2,2 kW. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	1,00	37.214,90	37.214,90
EISD.TTC2	u	Tornillo transportador-compactador de sólidos Quilton Mod. QTC.320 o equivalente. Con una capacidad de entrada de 4 m3/h. Horizontal y longitud 7750 mm. Motor Nord/Weg o equivalente, de 1,1 kW. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	1,00	29.387,02	29.387,02
EISD.PD	u	Puente desarenador-desengrasador tipo PLS de Sorigué o equivalente. En recinto longitudinal de las siguientes características: - Ancho interior recinto: 4,00 m - Ancho camino de rodadura: 4,20 m - Longitud del recinto: 18,00 m - Ancho zona de grasas: 1,00 m - Recogida de flotantes: Tolva metálica Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	3,00	21.867,27	65.601,81
EISD.BA80	u	Bomba de arenas, EGGER T 41-80 SO4 LB3B-2 o equivalente, para un caudal de 9-30 m3/h a una altura de 5,5 mca. Motor de 2,2 kW. Se incluye tubo de aspiración Características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	3,00	10.742,44	32.227,32
EISD.CG	u	Concentrador de Grasas con cuba metálica, modelo BS de SORIGUÉ o equivalente. Caudal de diseño Q: 24 m3/h. Características	1,00	25.555,24	25.555,24

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.			
EISD.CA	u	Clasificador de arenas de tornillo sinfín, modelo CES de SORIGUÉ o equivalente. Para un caudal de diseño Q:45 m3/h. Características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	1,00	23.112,81	23.112,81
EISD.SER	u	Soplante de embolos rotativos, tipo Rotary Lobe Compressor stage D 13 S de AERZEN o equivalente. Q:600 m3/h. Montaje en fábrica Características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	4,00	22.285,69	89.142,76
EISD.DD	u	Difusores de burbuja gruesa XYLEM - WE o equivalente, formado por 1 parrila de 54 difusores de 9" de diámetro nominal. Incluye bajante en PVC de 1 m, colector de parrilla, soportes, tuberías de distribución de aire, juntas, difusores, sistema de purga con válvula, soportes, juntas, transporte y montaje. Características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	3,00	5.828,75	17.486,25
GRDO.5a	u	Contenedor metálico para recogida de residuos en acero al carbono pintado, de 5 m3 de capacidad. Incluso lona impermeable de cubrición con ojales. Totalmente colocado	5,00	186,42	932,10
EISV12bajs	u	Compuerta de canal motorizada de las siguientes características: - Marca: CC03-compuerta canal de Sorigué o equivalente. - Accionamiento: Eléctrico Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,87kW - Estanqueidad a 3 lados - Cuerpo:AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 1000 mm - Altura: 1800 mm - Extensión: SI - Flecha máxima del husillo: 1/1000 de la longitud Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 2200mm Altura de accionamiento: 3800mm carga de agua máxima: 1700mm Completamente colocada y probada.	8,00	9.392,00	75.136,00
EISV12aajj1	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,87kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM	4,00	8.412,55	33.650,20

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Anchura: 1000 mm - Altura: 1000 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 4600mm Altura de accionamiento: 5500mm carga de agua máxima: 3500mm Completamente colocada y probada.			
EIFC.5bgabm	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 50mm y espesor de pared 1.50mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	9,30	144,56	1.344,70
EIFC.5biab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 80mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	13,89	109,17	1.515,93
EIFC.5bmab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 150mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	4,39	192,79	846,93
		Total 3.4.1 PRETRATAMIENTO:			**902.769,98**
3.4.2 TANQUE HOMOGENEIZACIÓN					
EISD.ASL1	u	Agitador sumergible con sistema de autolimpieza de alabes, SULZER modelo XRW6533-PM55/24-368 50/60 o equivalente, para aguas residuales, con motor de 5,5 kW en el eje a 360 rpm y 400 V, con un caudal de agitación de 0,592 m3/s y un empuje de 1258 N. Incluye: - Variador de velocidad - Hélice dinámica de alto rendimiento - soporte integrado para conexión a tubo guía y pescante - junta mecánica en junta mecánica SiC-SiC y 10 m de cable por equipo, en material CSM - tubo guía giratorio galvanizado BO 100x100 (H=6 m) XRW400/650 - Módulo de protección para supervisión de electrodos de temperatura y humedad de bombas. Resto de características según especificaciones técnicas de ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.	2,00	25.209,15	50.418,30
EISD.ASL2	u	Agitador sumergible con sistema de autolimpieza de alabes, SULZER modelo XRW6531-C PM100/24-506 50/6 o equivalente, para aguas residuales, con motor de 10 kW en el eje a 490 rpm y 400 V, con un caudal de agitación de 0,804 m3/s y un empuje de 2323 N. Incluye:	2,00	26.941,24	53.882,48

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Variador de velocidad - Hélice dinámica de alto rendimiento - soporte integrado para conexión a tubo guía y pescante - junta mecánica en junta mecánica SiC-SiC y 10 m de cable por equipo, en material CSM - tubo guía giratorio galvanizado BO 100x100 (H=6 m) XRW400/650 - Módulo de protección para supervisión de electrodos de temperatura y humedad de bombas. Resto de características según especificaciones técnicas de ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.			
EISD.BS0468	u	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo NP 3153 LT 3 620 o equivalente, con motor de 9 kw, para un caudal de 420 m3/h a 5,40 m.c.a. Incluye sonda de humedad FLS. Con SPIN OUT - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB 4G4+2x1,5mm2; zócalo 250/DN250; soporte superior de tubo guía 2x3"; Módulo de supervisión para señal de temperatura y de humedad Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada	4,00	30.697,31	122.789,24
EISV12aajj1	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,87kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 1000 mm - Altura: 1000 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 4600mm Altura de accionamiento: 5500mm carga de agua máxima: 3500mm Completamente colocada y probada.	6,00	8.412,55	50.475,30
EISV12aajj2	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,87kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 1000 mm - Altura: 1000 mm - Extensión: SI Notas:	1,00	8.568,37	8.568,37

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 5850mm Altura de accionamiento: 6750mm carga de agua máxima: 3500mm Completamente colocada y probada.			
		Total 3.4.2 TANQUE HOMOGENEIZACIÓN:			**286.133,69**
3.4.3 DECANTACIÓN PRIMARIA					
EISD.DP	u	Decantador de accionamiento por eje central, instalado en depósito circular de hormigón armado, de las siguientes características: - Tipo: de gravedad - Diámetro del tanque: 25 m - Altura líquido: 3 m - Potencia: 0,18 kW Incluye, campana central tranquilizadora, columna central, brazos inferiores soporta-rasquetas y rasquetas de fangos, brazos superiores para recogida de flotantes, barredor de recogida de flotantes, tolva de recogida de flotantes, deflector y vertedero perimetral Materiales y resto de características según fichas técnicas en Pliego. Complétamente instalado y probado.	3,00	69.142,74	207.428,22
EISD.BS0025	u	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N80-1000) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 25 m3/h a 5,5 m.c.a. Incluye: - Equipo inteligente de monitorización y control - sonda de humedad FLS. - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2; - Kit guiadera Dn80 de 2"; Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada	2,00	13.727,40	27.454,80
EISD.BS0010	u	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N80-1000) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 10 m3/h a 8 m.c.a. Incluye: - Equipo inteligente de monitorización y control - sonda de humedad FLS. - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2; - Kit guiadera Dn80 de 2"; Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada	4,00	13.727,40	54.909,60
EISV12abbb	u	Compuerta mural manual de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: MANUAL por volante - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 200 mm - Altura: 200 mm	4,00	4.039,59	16.158,36

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Extensión: SI Notas: h (altura del piso de maniobra): 5650mm Altura de accionamiento: 6550mm carga de agua máxima: 5250mm Completamente colocada y probada.			
EISV12abff	u	Compuerta mural manual de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: MANUAL por volante - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 600 mm - Altura: 600 mm - Extensión: SI Notas: h (altura del piso de maniobra): 3100mm Altura de accionamiento: 4000mm carga de agua máxima: 2900mm Completamente colocada y probada.	5,00	4.974,51	24.872,55
		Total 3.4.3 DECANTACIÓN PRIMARIA:			**330.823,53**
3.4.4 REACTOR BIOLÓGICO					
EISD.DRB	u	Conjunto de parrillas de difusores de burbuja fina XYLEM - WE o equivalente para cada línea de tratamiento, formado por 3 parrilas con un total de 1946 difusores de 9" de diámetro nominal, en segmentación 812 (14x58), 686 (14x49) y 448(14x32). Incluso descarga y los medios de elevación. Características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	3,00	95.024,40	285.073,20
EISD.SLM	u	Turbosoplante de levitación magnética con variador SULZER HST 20-6000-1-190-40 o equivalente. Caudal de aire 6500 Nm³/h. Incluso interface de control, Bastidor, Carrocería insonorizada, sistema de aspiración,... Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.	5,00	141.105,00	705.525,00
EISD.ASB	u	Agitador sumergible con sistema de autolimpieza de alabes, SULZER modelo RW6533-A100/12-EC-D05*10BO NG o equivalente, para aguas residuales, con motor de 10 kW en el eje a 470 rpm y 400 V, con un caudal de agitación de 0,831 m3/s y un empuje de 2475 N. Incluye: - Hélice de alto rendimiento - soporte integrado para conexión a tubo guía y pescante - junta mecánica en junta mecánica SiC-SiC y 10 m de cable por equipo, en material CSM - tubo guía giratorio galvanizado BO 100x100 (H=6 m) XRW400/650 - Módulo de protección para supervisión de electrodos de temperatura y humedad de bombas.	6,00	15.973,54	95.841,24

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Resto de características según especificaciones técnicas de ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.			
EISD.BHS2160	u	Bomba axial totalmente sumergible (hasta 20 m), marca SULZER, modelo VUPX0501 PE185/8-PE3 380-415V/50HZ o equivalente, con motor de 18,5 kW de potencia nominal para un caudal unitario de 2100 m3/h a 1,5 m.c.a. Instalación horizontal en pared o tubo. Sistema de acoplamiento automático mediante un único tubo guía. Incluye: - Anillo de acoplamiento a tubería de elevación - Módulo de supervisión para señal de temperatura y de humedad - 10 m de Cable EMC para trabajar con variador Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente colocada y probada.	3,00	22.671,99	68.015,97
EISV12abff	u	Compuerta mural manual de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: MANUAL por volante - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 600 mm - Altura: 600 mm - Extensión: SI Notas: h (altura del piso de maniobra): 3100mm Altura de accionamiento: 4000mm carga de agua máxima: 2900mm Completamente colocada y probada.	4,00	4.974,51	19.898,04
EISD.PE1600_35	u	Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-1600 2/1 H4 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye: - Polipasto con una capacidad de carga de 1600kg - gancho y guardacadenas - Cable de mando de control estándar de altura regulable - Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 35m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma - Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	1,00	18.670,48	18.670,48
		Total 3.4.4 REACTOR BIOLÓGICO:			**1.193.023,93**
3.4.5 DECANTACIÓN SECUNDARIA					
EISD.DS	u	Puente decantador circular de tracción periférica, instalado en depósito circular de hormigón armado, de las siguientes características: - Tipo: de gravedad	3,00	88.766,52	266.299,56

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Diámetro del tanque: 30 m - Altura líquido: 4,20 m - Potencia: 0,55 kW Incluye, pasarela metálica, sistema motriz de carro periférico, pivote central, campana central tranquilizadora, rasqueats de fondo, rasqueta de flotantes, barredor de recogida de flotantes, tolva de recogida de flotantes, deflector y vertedero perimetral Materiales y resto de características según fichas técnicas en Pliego. Complétamente instalado y probado.			
EISD.BS0010	u	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N80-1000) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 10 m3/h a 8 m.c.a. Incluye: - Equipo inteligente de monitorización y control - sonda de humedad FLS. - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2; - Kit guiadera Dn80 de 2"; Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada	4,00	13.727,40	54.909,60
EISV12abgg1	u	Compuerta mural manual de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: MANUAL por volante - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 700 mm - Altura: 700 mm - Extensión: SI Notas: h (altura del piso de maniobra): 3200mm Altura de accionamiento: 4100mm carga de agua máxima: 2950mm Completamente colocada y probada.	4,00	5.286,15	21.144,60
EISV12abdd	u	Compuerta mural manual de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: MANUAL por volante - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 400 mm - Altura: 400 mm - Extensión: SI Notas: h (altura del piso de maniobra): 3800mm Altura de accionamiento: 4700mm carga de agua máxima: 3450mm Completamente colocada y probada.	4,00	4.907,73	19.630,92
		Total 3.4.5 DECANTACIÓN SECUNDARIA:			**361.984,68**

3.4.6 RECIRCULACIÓN Y PURGA

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EISD.BS0625	u	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT mmodelo 3153 LT 3 620 o equivalente, con motor de 9 kw, para un caudal de 625 m3/h a 3,5 m.c.a. Incluye sonda de humedad FLS. Con SPIN OUT - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB 4G4+2x1,5mm2; zócalo 250/DN250; soporte superior de tubo guía 2x3"; Módulo de supervisión para señal de temperatura y de humedad Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada	5,00	30.697,31	153.486,55
EISD.BS0103	u	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N150-1800) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 103 m3/h a 4 m.c.a. Incluye: - Equipo inteligente de monitorización y control - sonda de humedad FLS. - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2; - Zócalo 140/DN150 y Kit Converter-Inst en P Dn150 - Soporte superior TG 2x2" Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada	3,00	11.785,45	35.356,35
		Total 3.4.6 RECIRCULACIÓN Y PURGA:			**188.842,90**
3.4.7 ESPESAMIENTO DE FANGOS					
3.4.7.1 ESPESADO FANGOS PRIMARIOS					
GRDO.5a	u	Contenedor metálico para recogida de residuos en acero al carbono pintado, de 5 m3 de capacidad. Incluso lona impermeable de cubrición con ojales. Totalmente colocado	1,00	186,42	186,42
EISD.EFG	u	Espesador de fangos por gravedad SORIGUÉ modelo SF o equivalente, compuesto por sistema barredor y canales vertederos en AISI 316L, a instalar en tanque de hormigón armado de 10,5 m de diámetro interior, 3,5 m de altura cilíndrica a vertedero y con una pendiente de la solera de fondo de 14º. Incluso accionamiento directo mediante reductor epicloidal, con placas de regulación manual, y registro pasante a realizar en la pasarela para el paso del eje principal. No se incluye la obra civil del tanque de hormigón armado, ni la pasarela de hormigón. Resto de características según especificaciones en ficha del Pliego. Incluso transporte y montaje en obra. Completamente instalado y probado	1,00	31.544,01	31.544,01
EISD.TFP	u	Tamiz automático de fangos de 5 mm de paso, consistente en una cesta de tamizado cónica de luz de paso 5 mm y una cesta de tamizado cilíndrica de 2 mm de paso. Motor de 2,9 kW a 2100 rpm. Todos los elementos en contacto con el medio fabricados en acero inoxidable AISI 316 L (1.4404) o superior. Incluso sonda de presión, sonda de fango y soportes de anclaje. Completamente instalado y probado.	1,00	104.273,09	104.273,09

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego, colocado y probado.			
		Total 3.4.7.1 ESPESADO FANGOS PRIMARIOS:			**136.003,52**
3.4.7.2 ESPESADO FANGOS SECUNDARIOS					
EISD.EFF	u	Espesador de fangos por flotación WAETIC modelo WE4807 o equivalente, compuesto por sistema barredor y canales vertederos en AISI 316L, con motor-reductor de accionamiento planetario con variador, a instalar en tanque de hormigón armado de 14 m de diámetro interior y 4 m de altura cilíndrica del tanque. Incluso escalera de acceso, calderín de presurización con accesorios, y registro pasante a realizar en la pasarela para el paso del eje principal. No se incluye la obra civil del tanque de hormigón armado, ni la pasarela de hormigón. Resto de características según especificaciones en ficha del Pliego. Incluso transporte y montaje en obra. Completamente instalado y probado	1,00	199.427,34	199.427,34
		Total 3.4.7.2 ESPESADO FANGOS SECUNDARIOS:			**199.427,34**
3.4.7.3 CÁMARA DE MEZCLA					
EISD.ASCM	u	Agitador sumergible con sistema de autolimpieza de alabes, SULZER o equivalente, para aguas residuales, con motor de 2,5 kW en el eje a 705 rpm y 400 V, con un caudal de agitación de 0,123 m3/s. Incluye: - Hélice de alto rendimiento - soporte integrado para conexión a tubo guía y pescante - junta mecánica en junta mecánica SiC-SiC y 10 m de cable por equipo, en material CSM - tubo guía giratorio galvanizado BO 100x100 (H=6 m) XRW400/650 - Módulo de protección para supervisión de electrodos de temperatura y humedad de bombas. Resto de características según especificaciones técnicas de ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.	1,00	4.245,77	4.245,77
		Total 3.4.7.3 CÁMARA DE MEZCLA:			**4.245,77**
3.4.7.4 RECIRCULACIÓN Y PRESURIZACIÓN					
EIXA.1d	u	Compresor de tornillo sobre depósito, Puska PKE 3 8 400/50K 200 E CE, o equivalente, de tornillo de 2,2 kW sobre depósito de 200 litros a 8 bar. Puesta en marcha incluida Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.	2,00	3.602,53	7.205,06
EISD.BH0105	u	Bomba centrífuga horizontal. Características: Tipo de bomba: Horizontal en cámara seca. -Caudal unitario: 105 m³/h. -Altura manométrica de impulsión: 51 mca. -Diámetro del impulsor: 217 mm. -Potencia nominal: 30 kW. -Velocidad motor: 2955 rpm. -Peso bruto de la bomba: 530 Kg. -Materiales: Cuerpo hidráulico: Fundición EN-GJL-250. -Impulsor: Fundición dúctil EN 1563 EN-GJS-500-7. -Motor: Fundición EN	3,00	14.864,41	44.593,23

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		1561 EN-GJL-250. Resto de características según ficha técnica del pliego. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.			
		Total 3.4.7.4 RECIRCULACIÓN Y PRESURIZACIÓN:			**51.798,29**
3.4.7.5 BOMBEO PURGA FANGOS ESPESADOS					
EISD.BT0020	u	Bomba de tornillo helicoidal. Características: Caudal unitario: 20 m³/h. -Presión de impulsión: 20 mca. -Velocidad de la bomba: 234 rpm. -Potencia absorbida: 2,98 kW. -Potencia motor: 4,0 kW. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 4,0 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 225 rpm a 50 Hz. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	2,00	4.753,17	9.506,34
		Total 3.4.7.5 BOMBEO PURGA FANGOS ESPESADOS:			**9.506,34**
3.4.7.6 BOMBEO ALIMENTACIÓN A DIGESTORES					
EISD.BT0020	u	Bomba de tornillo helicoidal. Características: Caudal unitario: 20 m³/h. -Presión de impulsión: 20 mca. -Velocidad de la bomba: 234 rpm. -Potencia absorbida: 2,98 kW. -Potencia motor: 4,0 kW. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 4,0 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 225 rpm a 50 Hz. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	4,00	4.753,17	19.012,68
EIFG.5c	u	Toma de agua industrial incluyendo una válvula de bola manual 1" y un racord 1". Totalmente instalado y comprobado.	4,00	62,94	251,76
		Total 3.4.7.6 BOMBEO ALIMENTACIÓN A DIGESTORES:			**19.264,44**
3.4.7.7 DOSIFICACIÓN POLIELECTROLITO					
EISD.POLI01	u	UD Equipo de preparación de polilectrolito. Características: Producción: 700 l/h. -Tipo de polielectrolito: En polvo. -Compuesto por: Colector para entrada de agua de red, depósito de preparación de 1.000 litros. -Número de compartimentos: 3. -Dimensiones: 1490 x 990 x 760 mm. -Conexión de aspiración 1 1/2" Gas H. -Conexiones de vaciado: 1" Gas H. -Válvulas de vaciado incluidas: 3x PVC DN 32. -Conexión de rebose: 1 1/2" Gas H. - Material del depósito: PPH. -Dos (2) electroagitadores de 0,37 kW de potencia unitaria, ejes y hélices en acero inoxidable AISI316. -Tres (3) sondas de nivel en acero inoxidable resvestidas en el depósito de preparación (Nivel alto, nivel bajo, nivel muy bajo). -Un (1) Dosificador volumétrico para polvo con tolva de 60 litros de capacidad en PPH, y Acero inoxidable el tornillo dosificador. Incluye cuadro eléctrico de protección y mando. Incluye su instalación en obra, los medios	1,00	5.916,87	5.916,87

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.			
EISD.BT0550	u	UD Bomba de tornillo helicoidal. Características: Fluido a dosificar: Polielectrolito. Caudal unitario: 550 l/h. -Presión de impulsión: 10 mca. -Velocidad de la bomba: 320 rpm. -Potencia absorbida: 0,10 kW. -Potencia motor: 0,37 kW. -Materiales: Cuerpo: Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. -Rotor: Acero inoxidable BS EN 10088-3; grado 1.4057. -Stator: Caucho sintético perbunan. -Acoplamiento: Unión elástica cerrada. -Eje accionamiento: Acero inoxidable BS EN 10088-3; grado 1.4057. -Sellado: Cierre mecánico. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 0,37 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Forma constructiva: B-5. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad de ejes paralelos. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 327 rpm a 50 Hz. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	2,00	1.307,06	2.614,12
EIBC.2addm	u	Manómetro con conexión radial, de 100 mm de diámetro y escala de 80-1000 bares, para medida y control de la presión en instalaciones, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	2,00	153,03	306,06
EIFG31f	u	Válvula de esfera manual de PVC de 2´´ de diámetro, paso total y uniones roscadas, totalmente instalada y comprobada.	4,00	43,40	173,60
H02AABacdb	u	Colector en tubería de acero inoxidable AISI 316, 1 E DN 50/ 3 S DN 32, LONGITUD PRINCIPAL 3.096 m. Nº entradas: 1 Longitud: 1 m DN 50 Nº salidas: 3 DN 32 Longitud: 1 m Construcción: Mediante soldadura. Material: Acero inoxidable AISI - 316/316 L. Material accesorios: Acero inoxidable AISI - 316/316 L. Norma: Milimétricos/ ASTM A-312 y A - 403. ACCESORIOS: Curvas: Milimétricos/ ASTM A - 403., SCH - 10S. Reducciones: Milimétricos/ ASTM A - 403., SCH - 10S. Bridas: acero St. 37.2 cincada/Valona inoxidable. ACABADO: Decapado. INCLUSO P.P PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES.	1,00	141,14	141,14
EIFG31d	u	Válvula de esfera manual de PVC de 1 1/4´´ de diámetro, paso total y uniones roscadas, totalmente instalada y comprobada.	12,00	26,34	316,08
H02AABcbbb	u	Colector en tubería de acero inoxidable AISI 316, 3 E DN 32/ 2 S DN 32, LONGITUD PRINCIPAL 3.096 m. Nº entradas: 3 Longitud: 1 m DN 32 Nº salidas: 2 DN 32 Longitud: 1 m Construcción: Mediante soldadura. Material: Acero inoxidable AISI - 316/316 L. Material accesorios: Acero inoxidable AISI - 316/316 L. Norma: Milimétricos/ ASTM A-312 y A - 403. ACCESORIOS: Curvas: Milimétricos/ ASTM A - 403., SCH - 10S. Reducciones: Milimétricos/ ASTM A - 403., SCH - 10S. Bridas: acero St. 37.2 cincada/Valona inoxidable. ACABADO: Decapado. INCLUSO P.P PIEZAS	1,00	120,70	120,70

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		ESPECIALES Y ANCLAJES.			
EISV.7acaa	u	Válvula de membrana con actuación manual. -Tamaño: 32 -Conexión: Bridas. -Membrana: EPDM. -Anillos tóricos en EPDM. -PN 10.	2,00	197,43	394,86
EIFG.5c	u	Toma de agua industrial incluyendo una válvula de bola manual 1" y un racord 1". Totalmente instalado y comprobado.	1,00	62,94	62,94
EIFR.ROT1	u	Rotámetro en línea para un caudal de 100-1000 l/h. DN: 40.	1,00	228,20	228,20
EIFG.7cc	u	Conjunto de lavaojos y ducha de emergencia, con estructura de tubo de acero galvanizado pintado con epoxi, recogedor del lavaojos de polipropileno, con válvula de paso de doble accionamiento, por palanca lateral y por pedal con cadena, ducha con rociador de polipropileno, accionada mediante tirante rígido con empuñadura triangular. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación.	1,00	1.611,74	1.611,74
		Total 3.4.7.7 DOSIFICACIÓN POLIELECTROLITO:			**11.886,31**
		Total 3.4.7 ESPESAMIENTO DE FANGOS:			**432.132,01**
3.4.8 DIGESTIÓN DE FANGOS					
3.4.8.1 EQUIPAMIENTO DIGESTORES ANAEROBIOS					
EISD.MDA	u	Cubierta superior de doble membrana de 1.100 g/m2, tipo UPBI129 X3 de UPBIOGAS o equivalente, para digestor prefabricado de hormigón de 18,5 m de diámetro, con una altura de pared de 12 m. Compuesto por una membrana interior de 3,91 m de alto y una membrana exterior de 4,47 m de altura. Incluye perfiles de sujección en acero inoxidable, anclajes químicos, sellado de la pared del tanque con lámina de PE de 660 mm, anillo de coronación, columna central de acero inoxidable de 0,6 m sobre columna central de hormigón (no incluida), Cintas PES bajo la lona, correa para medición de nivel por debajo de la membrana, válvula de seguridad de sobre/baja presión, ventilador, dispositivo para medición de nivel de gas, montaje y transporte. Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalado y probado	3,00	76.362,63	229.087,89
EISD.MID	u	Mirilla de inspección para el digestor de las siguientes características: Dimensiones:400 x 200 mm. Dotada de cristal y escobilla limpiacristales tipo SWI. Construcción: acero inoxidable.	3,00	1.965,62	5.896,86
EISD.ELH	u	Entrada lateral de hombre comprendiendo: carrete pasamuro de acero inoxidable AISI 316 L y tapa de cierre en acero al carbono. Dimensiones : 1,000 x 600	3,00	3.698,79	11.096,37
		Total 3.4.8.1 EQUIPAMIENTO DIGESTORES ANAEROBIOS:			**246.081,12**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
3.4.8.2 ALIMENTACIÓN DIGESTORES					
EISE.1p0100	u	Carrete pasamuros DN100 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	9,00	68,06	612,54
		Total 3.4.8.2 ALIMENTACIÓN DIGESTORES:			**612,54**
3.4.8.3 SALIDA, REBOSE Y VACIADO DE DIGESTORES ANAEROBIOS					
EISE.1p0150	u	Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	18,00	91,96	1.655,28
EIFC.5bmab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 150mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	36,00	192,79	6.940,44
EISV.1bga	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	9,00	900,61	8.105,49
EIFG.5c	u	Toma de agua industrial incluyendo una válvula de bola manual 1" y un racord 1". Totalmente instalado y comprobado.	1,00	62,94	62,94
		Total 3.4.8.3 SALIDA, REBOSE Y VACIADO DE DIGESTORES ANAEROBIOS:			**16.764,15**
3.4.8.4 TOMA DE MUESTRAS EN DIGESTORES ANAEROBIOS					
EISE.1p0080	u	Carrete pasamuros DN80 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero	9,00	55,84	502,56

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.			
EIFC.5biab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 80mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	45,00	109,17	4.912,65
EISV.1bda	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 80mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	9,00	539,44	4.854,96
		Total 3.4.8.4 TOMA DE MUESTRAS EN DIGESTORES ANAEROBIOS:			**10.270,17**
3.4.8.5 AGITACIÓN DIGESTORES					
EISD.BH1400	u	Bomba horizontal montada en seco sobre bancada, marca VAUGHAN, modelo HE12W18CSTC o equivalente, con motor de 55 kW de potencia nominal para un caudal unitario de 1400 m3/h a 10 m.c.a. Incluye: - 3 Boquillas DOBLES, inclinadas hacia arriba para montaje en suelo. - 3 boquillas simples montadas sobre pared/tubo - 1 Conjunto boquilla FOAMBUSTER. - Válvula de liberación de gas Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente colocada y probada.	3,00	161.709,68	485.129,04
EISV.6mab	u	Válvula de retención de clapeta, de 450mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	3,00	5.277,48	15.832,44
EISV.1bma	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 450mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	9,00	10.306,52	92.758,68
		Total 3.4.8.5 AGITACIÓN DIGESTORES:			**593.720,16**
3.4.8.6 ALMACENAMIENTO FANGOS DIGERIDOS					
EISD.BT0020	u	Bomba de tornillo helicoidal. Características: Caudal unitario: 20 m³/h. -Presión de impulsión: 20 mca. -Velocidad de la bomba: 234 rpm. -Potencia absorbida: 2,98 kW. -Potencia motor: 4,0 kW. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 4,0 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 225 rpm a 50 Hz.	3,00	4.753,17	14.259,51

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.			
EISD.EFD	u	Espesador de fangos por gravedad SORIGUÉ modelo SF o equivalente, compuesto por sistema barredor y canales vertederos en AISI 316L, a instalar en tanque de hormigón armado de 20 m de diámetro interior, 4 m de altura cilíndrica a vertedero y con una pendiente de la solera de fondo de 14º. Incluso accionamiento directo mediante reductor epicloidal, con placas de regulación manual, y registro pasante a realizar en la pasarela para el paso del eje principal. No se incluye la obra civil del tanque de hormigón armado, ni la pasarela de hormigón. Resto de características según especificaciones en ficha del Pliego. Incluso transporte y montaje en obra. Completamente instalado y probado	1,00	58.546,98	58.546,98
EIFC.5bmab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 150mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	20,00	192,79	3.855,80
EISE.1p0150	u	Carrete pasamuros DN150 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	3,00	91,96	275,88
		Total 3.4.8.6 ALMACENAMIENTO FANGOS DIGERIDOS:			**76.938,17**
3.4.8.7 CALEFACCIÓN DE FANGOS					
EIFC.5bkab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	302,00	135,91	41.044,82
ENTU.1bb	m2	Calorifugado de tuberías mediante lana de roca 322-G y chapa de aluminio, incluyendo pp de accesorios, totalmente instalada	697,28	16,09	11.219,27
EISD.BH0040	u	Bomba horizontal montada en seco sobre bancada, marca VAUGHAN, modelo HE3P6 o equivalente, con motor de 4 kW de potencia nominal para un caudal unitario de 40 m3/h a 10 m.c.a. Incluso campana de acoplamiento entre bomba y motor. Totalmente colocada y probada.	4,00	36.012,39	144.049,56
		Total 3.4.8.7 CALEFACCIÓN DE FANGOS:			**196.313,65**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
3.4.8.8 CIRCUITO DE AGUA CALIENTE					
EIFD.7e	u	Descalcificador volumétrico dúplex, de 50 l de resinas para el intercambio iónico, con una capacidad de cambio de 1 l de resina por cada 50 l/h de caudal de agua, incluso válvula de conexión con by-pass incorporado de 1" de diámetro.	1,00	2.494,67	2.494,67
EISID.IC	u	Intercambiador de calor en espiral DANFOS TYPE SONSPV 300 Ø1200 o equivalente, para calentamiento de fangos en digestión anaerobia. Potencia calorífica de 225.000 kcal/h. Altura (mm): 1440. Diámetro exterior (mm): 1.200. Diámetro de las conexiones: DN 100. Presión de diseño (bar): 6. Peso vacío (kg): 1.817. Peso lleno (kg): 2.013. Resto de características según ficha técnica del pliego. Material de construcción: acero inoxidable AISI 316L. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	3,00	78.938,41	236.815,23
EICN.1mbm	u	Caldera de agua caliente pirotubular, con una potencia calorífica de 290.000 kcal/h, potencia térmica útil de 348 kW, con funcionamiento continuo para temperaturas de retorno mínimas sin formación de condensaciones de 55ºC/60ºC, para equipar con quemador de gas natural o gasóleo y reducción de NOx <200mg/Nm3 conforme a RD 1042/2017, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera. Incluye cuerpo a presión fabricado con chapa de acero al carbono P265GH y con tubos de acero al carbono sin soldadura P235TR2, retenedores de humos F-1, bancada ST37, escobillón de limpieza, aislamiento térmico completo base de lana de roca de alta densidad, con terminación en chapa de acero inoxidable AISI-304 acabada en brillo de espejo, cuadro de control básico para quemador montado, termómetro, hidrómetro, termostatos, bancada, conexiones, válvulas, filtros, accesorios de montaje, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.	3,00	11.345,46	34.036,38
EICN.qdbg	u	Quemador dual biogás-gasoleo marca VULCANO-SADECA, modelo WM-GL 10/2-A/ZMT o equivalente. Monobloc, mixto gasoleo-biogás, con programador, cuadro eléctrico con contactor incorporado, potencia motor del quemador de 0,76 kW, presión en la llave de corte de 45 mbar, PCI de 6 kWh/nm3, H2S inferior a 0,1%, reducción de NOx <120mg/Nm3 para el conjunto quemador-caldera (clase 2 de emisiones según EN676) conforme a RD 1042/2017, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera, montaje e instalación en caldera.	3,00	25.284,51	75.853,53
ENTU.1bb	m2	Calorifugado de tuberías mediante lana de roca 322-G y chapa de aluminio, incluyendo pp de accesorios, totalmente instalada	124,37	16,09	2.001,07
EICN.c.chim	u	Conexión a chimenea para la evacuación de humos procedentes de la combustión. DN 300.	3,00	324,36	973,08

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Material: acero inoxidable calorifugado.			
EICN.exp	u	Vaso de expansión. Tipo: membrana elástica. Volumen: 50 l.	3,00	65,90	197,70
EICN.chim	u	Chimenea modular para salida de humos,construida con doble pared y aislamiento intermedio, Diametro : 300 mm , Material de la pared: acero inoxidable, Material aislamiento ; lana de roca	3,00	2.728,51	8.185,53
EISD.BH0050	u	Bomba centrífuga horizontal de voluta. Características: Tipo de bomba: Horizontal no autocebante y de una etapaen cámara seca. Caudal unitario: 50 m³/h. -Altura manométrica de impulsión: 10 mca. -Velocidad de la bomba: 1468 rpm. -Diámetro nominal del impulsor: 160 mm. -Potencia motor: 2,2 kW. -Materiales: Cuerpo hidráulico: Fundición EN-GJL-250. -Impulsor: Fundición EN-GJL-200. -Anillo desgaste: Latón. -Peso de la bomba: 127 Kg. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	3,00	4.946,90	14.840,70
EISD.BH0030	u	UD Bomba centrífuga horizontal de voluta. Características: Tipo de bomba: Horizontal no autocebante y de una etapa en cámara seca. Caudal unitario: 30 m³/h. -Altura manométrica de impulsión: 8 mca. -Velocidad de la bomba: 1450 rpm. -Diámetro del impulsor: 160 mm. -Potencia absorbida: 0,63 kW. -Potencia motor: 1,1 kW. -Materiales: Cuerpo hidráulico: Fundición EN-GJL-250. -Impulsor: Fundición EN-GJL-200. -Anillo desgaste: Latón. -Peso de la bomba: 112 Kg. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	3,00	4.264,61	12.793,83
EICN.cuadro	u	Conjunto de elementos para regulación de temperatura en intercambiadores y fangos de las siguientes características: Marca: SAUTER. Compuesto por los siguientes elementos: 2 Sondas de temperatura Ni200 de 120 mm de longitud con fondo en inoxidable y rango -30 ÷ 120ºC. 1 Regulador de montaje en cuadro y salida por relés a 3 puntos 2A 250 Vac con alimentación 220 Vac y protección IP-42. 1 Regulador limitador de temperatura, entrada Ni200A, salida 0-1 mA, alimentación 220 Vac y protección IP-42. 2 Indicadores digitales de temperatura con entrada 6,2 mV, escala -60 ÷ 180ºC y alimentación 24 Vac, IP-00. 1 Termostato de limitación de máxima en primario, entrada aguas a caldera; Rango 15 ÷ 95ºC, contacto conmutado 6A, 250 Vac y 120 mm de longitud de caña.	3,00	797,93	2.393,79
EISID.IC.cuadro	u	Cuadro de control y mando del sistema de calentamiento de fangos con controlador digital,aparellaje y electronica de regulación	3,00	4.550,12	13.650,36
EISD.PE1600_13	u	Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-1600 2/1 H5 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye: - Polipasto con una capacidad de carga de	1,00	16.767,25	16.767,25

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		1600kg - gancho y guardacadenas - Cable de mando de control estándar de altura regulable - Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 13m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma - Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.			
EISD.PE2000_33	u	Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 10-2000 2/1 H4 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye: - Polipasto con una capacidad de carga de 2000kg - gancho y guardacadenas - Cable de mando de control estándar de altura regulable - Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 33m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma - Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	1,00	20.429,02	20.429,02
		Total 3.4.8.8 CIRCUITO DE AGUA CALIENTE:			**441.432,14**
3.4.8.9 INSTALACIÓN COMBUSTIBLE AUXILIAR					
EIOD.2ib	u	Depósito de chapa de acero de pared doble con marcado CE para combustibles líquidos, de 20000 l de capacidad, 2480mm de diámetro y 4660mm de longitud, para instalación enterrada (no se incluye excavación del terreno), sometidos a prueba de estanquidad a 1kg/cm2 de presión y pintados con resina de poliuretano de 600 micras, incluso detector de fugas incorporado, diseñado conforme a las especificaciones prescritas en ITC MI-IP 04, con casquillete de conexión y ataque de las diferentes conducciones, tapa atornillada tipo hombre de 50x70cm, respiradero con cortafuegos de 4´´ de diámetro, orificio para nivel manual y accesorios, válvula de pie de doble retención, campana calefactora, válvulas y demás piezas especiales accesorios para su total instalación y conexionado, incluso permisos y licencias.	1,00	20.713,42	20.713,42
EIOR.1abb	u	Grupo de presión simple con marcado CE para un caudal máximo de gasóleo de 70 l/h, con bombas autocebantes de engranajes, alimentación trifásica, presión máxima de trabajo 3.5 kg/cm2 y dotadas de válvulas de seguridad, de cierre y de corte, vaso de membrana y vacuómetro, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE relativas a bombas, totalmente instalado,	1,00	2.495,03	2.495,03

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		comprobado y en correcto funcionamiento.			
EIOR.4a	u	Teleindicador de nivel con marcado CE para controlar y medir el nivel de combustibles líquidos en depósitos, de dimensiones 96 x 48 x 120mm, indicación porcentual del volumen, cabezal sonda macho de 2´´ de diámetro, caña de sonda inoxidable, flotadores de polipropileno y medida y aviso de reserva, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	1,00	1.295,93	1.295,93
EIOR.RG	u	Rampa de gasoleo para alimentación al quemador comprendiendo: Válvula de aislamiento, filtro gasoleo y boquilla de conexión al quemador.	1,00	345,98	345,98
EIFG34b	u	Válvula de esfera de 20mm(3/4") de diámetro con cuerpo de hierro fundido, bola de acero inoxidable y asiento de teflón para una presión nominal de 16 atm, paso integral, con bridas, para instalaciones de agua fria y caliente, totalmente instalada y comprobada.	3,00	137,67	413,01
EIFC.5beab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 35mm y espesor de pared 1.50mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	102,49	95,28	9.764,77
EIFG34d	u	Válvula de esfera de 32mm(1 1/4") de diámetro con cuerpo de hierro fundido, bola de acero inoxidable y asiento de teflón para una presión nominal de 16 atm, paso integral, con bridas, para instalaciones de agua fria y caliente, totalmente instalada y comprobada.	12,00	176,29	2.115,48
EIOD.TB	u	Tubo buzo de 3,3 m de longitud, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, para detectar cualquier acumulación de combustible o de agua en el fondo del foso.	1,00	38,68	38,68
		Total 3.4.8.9 INSTALACIÓN COMBUSTIBLE AUXILIAR:			**37.182,30**
3.4.8.10 RETIRADA DE GAS DE DIGESTIÓN					
EISE.1p0080	u	Carrete pasamuros DN80 en acero inoxidable AISI-316L, para instalar sobre muro de hormigón de hasta 0,5 m de espesor, formado por un tubo de extremos lisos, con dimensiones y espesores normalizados según norma ISO-1127, y longitud según planos. Incluso parte proporcional de aletas de estanqueidad, soldaduras a otras conducciones o a elementos de conexión como bridas o balonas, incluso pp/ tornillería, todo ello en acero inoxidable AISI-316L. Completamente colocado y estanqueidad probada. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	3,00	55,84	167,52
EISV.3aeaa	u	Válvula de mariposa sin bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 80mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con palanca, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente	6,00	150,47	902,82

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
EIFC.5biab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 80mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	45,76	109,17	4.996,06
EISD.PC1	u	Caja purgadora de humedad (Pote de condensados) contenida en el gas de digestión de las siguientes características. Número embocaduras: 2. DN 80. Conexiones: bridas ANSI 150 RF. Material: acero al carbono A 42b. Incluye purgador y visor de vidrio.	3,00	927,67	2.783,01
EISID.ALL080	u	Apagallamas antideflagrante excéntrico para instalación horizontal DN 80 mm (3") -Tamaño: 3". -Conexión: Horizontal 3" ANSI 150#RF. -Material Cuerpo: Acero al Carbono. -Material elemento apagallamas: Acero Inoxidable. -Grupo de gases: IIA. -Certificado ATEX. Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.	3,00	2.227,27	6.681,81
EIFC.5bkab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	16,18	135,91	2.199,57
H13D100	u	Dispositivo cortallamas por fusible térmico DN 80 mm Cierra el paso del gas si dicha llama se prolonga por un espacio de tiempo de aproximadamente 22 segundos. - Tamaño: 3". - Conexión: Horizontal 3" ANSI 150#FF. - Material: Aluminio, excepto resorte en acero inoxidable. - Montaje junto a dispositivo apagallamas. Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.	3,00	1.904,37	5.713,11
EIFG41e	u	Válvula de bola de propileno de 50mm de diámetro, totalmente instalada y comprobada.	9,00	99,98	899,82
EIFG34f	u	Válvula de esfera de 50mm(2") de diámetro con cuerpo de hierro fundido, bola de acero inoxidable y asiento de teflón para una presión nominal de 16 atm, paso integral, con bridas, para instalaciones de agua fria y caliente, totalmente instalada y comprobada.	3,00	244,57	733,71
		Total 3.4.8.10 RETIRADA DE GAS DE DIGESTIÓN:			**25.077,43**
3.4.8.11 GAS A CALDERAS					
EIFC.5bgabm	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 50mm y espesor de pared 1.50mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	63,31	144,56	9.152,09
EISD.SGC	u	Soplante de canal lateral MAPNER CL 10/01 G o equivalente, Caudal: 60 m3/h. Presión total:	3,00	7.742,47	23.227,41

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		500 mm.c.a., con motor de 0,75 kW a 2900 rpm. Incluye: filtro de aspiración, sondas PTC, codos DN40, Bypass DN50, set de juntas de expansión DN40-MP, termostato ATEXII 2 G/D EEXD IIC T6 IP65 y Presostato ATEXII 2 G/D EEXD IIC T6 IP65. Ventilador centrífugo para gas a calderas de las siguientes características. Marca: MAPNER.			
EISID.ALL050	u	Apagallamas antideflagrante excéntrico para instalación horizontal DN 50 mm (2") -Tamaño: 2". -Conexión: Horizontal 2" ANSI 150#RF. -Material Cuerpo: Acero al Carbono. -Material elemento apagallamas: Acero Inoxidable. -Grupo de gases: IIA. -Certificado ATEX. Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.	3,00	1.670,45	5.011,35
EISID.RG	u	Rampa de gas para alimentación a las calderas de las siguientes características. DN 40. Incluye: válvula de bola, filtro, regulador de presión y manómetro con válvula.	3,00	374,64	1.123,92
EISV.3acaa	u	Válvula de mariposa sin bridas, de 50mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con palanca, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	11,00	139,17	1.530,87
		Total 3.4.8.11 GAS A CALDERAS:			**40.045,64**
3.4.8.12 QUEMADO GAS EN EXCESO					
EISID.ANT	u	Quemador de gas en exceso de las siguientes características: Marca: GROTH/VAREC o equivalente. DN 4". Conexión: soldada. Incluso encendido automático de la antorcha compuesto por electrodo y termopar en armario de control y apagallamas de la línea piloto	1,00	6.216,90	6.216,90
EISD.PC1	u	Caja purgadora de humedad (Pote de condensados) contenida en el gas de digestión de las siguientes características. Número embocaduras: 2. DN 80. Conexiones: bridas ANSI 150 RF. Material: acero al carbono A 42b. Incluye purgador y visor de vidrio.	1,00	927,67	927,67
EISID.ALL100	u	Apagallamas antideflagrante excéntrico para instalación horizontal DN 100 mm (4") -Tamaño: 4". -Conexión: Horizontal 4" ANSI 150#RF. -Material Cuerpo: Acero al Carbono. -Material elemento apagallamas: Acero Inoxidable. -Grupo de gases: IIA. -Certificado ATEX. Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.	2,00	3.071,69	6.143,38
EISV.3afaa	u	Válvula de mariposa sin bridas, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con palanca, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1,00	171,00	171,00
EISD.PC2	u	Caja purgadora de humedad (Pote de	1,00	975,24	975,24

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		condensados) contenida en el gas de digestión de las siguientes características. Número embocaduras: 2. DN 100. Conexiones: bridas ANSI 150 RF. Material: acero al carbono A 42b. Incluye purgador y visor de vidrio.			
EIGV.ATX100	u	Válvula antiexplosión DN 100 mm Alivio de los aumentos de presión producidos por los retornos de las llamas de la antorcha, protegiendo la válvula reguladora y el resto de la línea. - Tamaño: 4". - Material: Aluminio. - Conexión: Bridas 4" ANSI 150#FF. - Tarado a presión: 400 mm.c.a. Incluso parte proporcional de montaje y pruebas de funcionamiento.	1,00	874,15	874,15
EIGV.RPC100	u	Válvula reguladora de presión de las siguientes características. Marca: GROTH o equivalente. Servicio: quemador de gas en exceso. DN 100. Tipo: de membrana. Conexión: embridadas. Material: fundición de aluminio. Apagallamas, cortafuegos de cierre automático por fusible.	1,00	2.794,90	2.794,90
EIFC.5bkab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	90,00	135,91	12.231,90
		Total 3.4.8.12 QUEMADO GAS EN EXCESO:			**30.335,14**
3.4.8.13 GAS A COGENERACIÓN					
EISID.ALL100	u	Apagallamas antideflagrante excéntrico para instalación horizontal DN 100 mm (4") -Tamaño: 4". -Conexión: Horizontal 4" ANSI 150#RF. -Material Cuerpo: Acero al Carbono. -Material elemento apagallamas: Acero Inoxidable. -Grupo de gases: IIA. -Certificado ATEX. Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.	1,00	3.071,69	3.071,69
EIFC.5bkab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	121,60	135,91	16.526,66
		Total 3.4.8.13 GAS A COGENERACIÓN:			**19.598,35**
3.4.8.14 ELIMINACIÓN DE H2S					
EIFG.7cc	u	Conjunto de lavaojos y ducha de emergencia, con estructura de tubo de acero galvanizado pintado con epoxi, recogedor del lavaojos de polipropileno, con válvula de paso de doble accionamiento, por palanca lateral y por pedal con cadena, ducha con rociador de polipropileno, accionada mediante tirante rígido con empuñadura triangular. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de agua fría y a la	1,00	1.611,74	1.611,74

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		red de evacuación.			
EIFR.4bc	u	Manómetro de latón con salida radial, diámetro de esfera 80mm, diámetro de rosca 1/2´´ y graduaciones de 4-6-10-16-25 Kg/cm², totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	1,00	24,07	24,07
EIGTD	u	Torre de desulfuración de las siguientes características: Marca: TECNIUM; Diámetro: 500 mm; Altura total: 3500 mm; Altura relleno: 2000 mm; Construcción: polipropileno; Incluye una bomba centrífuga horizontal de sosa comercial al 25% de caudal 3 m3/h a 15 m.c.a. y potencia: 1,1 KW; Construida en polipropileno; un depósito de almacenamiento de sosa comercial al 25% de 3000 l de capacidad, con un diámetro de 1600 mm y altura útil 1600 mm; tubería y valvulería necesaria.	1,00	13.266,86	13.266,86
EISID.ALL100	u	Apagallamas antideflagrante excéntrico para instalación horizontal DN 100 mm (4") -Tamaño: 4". -Conexión: Horizontal 4" ANSI 150#RF. -Material Cuerpo: Acero al Carbono. -Material elemento apagallamas: Acero Inoxidable. -Grupo de gases: IIA. -Certificado ATEX. Incluso instalación en obra, medios auxiliares precisos y pruebas de funcionamiento.	1,00	3.071,69	3.071,69
EISD.PC2	u	Caja purgadora de humedad (Pote de condensados) contenida en el gas de digestión de las siguientes características. Número embocaduras: 2. DN 100. Conexiones: bridas ANSI 150 RF. Material: acero al carbono A 42b. Incluye purgador y visor de vidrio.	1,00	975,24	975,24
		Total 3.4.8.14 ELIMINACIÓN DE H2S:			**18.949,60**
		Total 3.4.8 DIGESTIÓN DE FANGOS:			**1.753.320,56**
3.4.9 DESHIDRATACIÓN DE FANGOS					
3.4.9.1 ALIMENTACIÓN A EQUIPOS DE DESHIDRATACIÓN					
EIFC.5bkab	m	Canalización vista realizada con tubo de acero inoxidable AISI 316 L, diámetro 100mm y espesor de pared 2.0 mm, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	5,00	135,91	679,55
EISD.BT0011	u	Bomba de tornillo helicoidal. Características: Caudal unitario: 11 m³/h. -Presión de impulsión: 4 bar. -Velocidad de la bomba: 234 rpm. -Potencia absorbida: 2,98 kW. -Potencia motor: 4,0 kW. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 4,0 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 225 rpm a 50 Hz. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	2,00	4.753,17	9.506,34
		Total 3.4.9.1 ALIMENTACIÓN A EQUIPOS DE DESHIDRATACIÓN:			**10.185,89**
3.4.9.2 ACONDICIONAMIENTO QUÍMICO DEL FANGO					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
EISD.GRG	u	Depósito prefabricado para almacenamiento de reactivos, tipo GRG incluso cubeto antivertidos plástico. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Completamente colocado, conexionado y probado.	1,00	1.298,99	1.298,99
EISD.mezPol	u	Mezclador dinámico HUBER IPM DN150 o equivalente. Características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente instalado y probado.	2,00	10.456,64	20.913,28
EIFG.7cc	u	Conjunto de lavaojos y ducha de emergencia, con estructura de tubo de acero galvanizado pintado con epoxi, recogedor del lavaojos de polipropileno, con válvula de paso de doble accionamiento, por palanca lateral y por pedal con cadena, ducha con rociador de polipropileno, accionada mediante tirante rígido con empuñadura triangular. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación.	1,00	1.611,74	1.611,74
EIFR.ROT1	u	Rotámetro en línea para un caudal de 100-1000 l/h. DN: 40.	1,00	228,20	228,20
EISD.POLI03	u	Estación de preparación de Polielectrolito de EURODOS o equivalente, con capacidad de 4368 l, rendimiento de 4000 l/h, tiempo de maduración de 60 min, Incluso caudalímetro, electroválvula, Válvulería y vertedero. Resto de características según ficha técnica del pliego. Totalmente instalado y probado	1,00	26.435,11	26.435,11
EISD.BT0500	u	Bomba de tornillo excéntrico. Características: Fluido a dosificar: Polielectrolito. Caudal unitario: 500-3500 l/h. -Presión de impulsión: 6 bar. -Potencia motor: 1,5 kW. Resto de características según ficha técnica del pliego. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	2,00	2.707,48	5.414,96
EISD.BT0022	u	Bomba de tornillo excéntrico. Características: Fluido a dosificar: Polielectrolito. Caudal unitario: 22-120 m3/h. -Presión de impulsión: 3 bar. -Potencia motor: 0,37 kW. Resto de características según ficha técnica del pliego. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	1,00	2.327,50	2.327,50
		Total 3.4.9.2 ACONDICIONAMIENTO QUÍMICO DEL FANGO:			**58.229,78**
3.4.9.3 EQUIPOS DE DESHIDRATACIÓN					
EISD.TD	u	Tornillo deshidratador HUBER Q-PRESS o equivalente, para un caudal máximo unitario de 11 m3/h y con una potencia nominal de 3,5 kW. Incluye Reactor Tubular, con un volumen de 215 l, en acero inoxidable AISI 316L, con un diámetro de 304 mm, una longitud de 3400 mm y un peso en vacío de 65 kg. DN100 en la brida de entrada al reactor y DN150 en la brida de salida.	2,00	229.138,72	458.277,44

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.			
EISD.PE5000_55	u	Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 25-5000 2/1 H45 V4/1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y línea compacta DCL-Pro o equivalente. El precio incluye: - Polipasto con una capacidad de carga de 5000kg - gancho y guardacadenas - Cable de mando de control estándar de altura regulable - Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 55m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma - Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	1,00	22.577,04	22.577,04
		Total 3.4.9.3 EQUIPOS DE DESHIDRATACIÓN:			**480.854,48**
3.4.9.4 BOMBEO FANGOS DESHIDRATADOS					
EISD.BT0004	u	Bomba de tornillo helicoidal. Características: Caudal unitario: 4 m³/h. -Presión de impulsión: 12 bar. -Velocidad de la bomba: 234 rpm. -Potencia absorbida: 2,1 kW. -Potencia motor: 9,2 kW. -Motor: Eléctrico IE3. -Potencia: 9,2 kW. -Velocidad: 1450 rpm. -Tensión: 400V. -Frecuencia: 50 Hz. -Protección: IP-55. -Aislamiento: F. -Reductor de velocidad. -Acoplamiento a bomba: Directo. -Velocidad de salida: ± 105 rpm a 50 Hz. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	2,00	13.082,81	26.165,62
		Total 3.4.9.4 BOMBEO FANGOS DESHIDRATADOS:			**26.165,62**
		Total 3.4.9 DESHIDRATACIÓN DE FANGOS:			**575.435,77**
3.4.10 BOMBEO VACIADOS Y SOBRENADANTES					
EISD.BS0140	u	Bomba sumergible FLYGT modelo CONCERTOR NX 6020 HT (DP N150-1800) o equivalente, con motor síncrono de magnetización permanente de 2,2 kw, para un caudal de 70 m3/h a 4,9 m.c.a. Incluye: - Equipo inteligente de monitorización y control - sonda de humedad FLS. - Tipo y Longitud de CABLE: 20m SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5)mm2; - Zócalo 140/DN150 y Kit Converter-Inst en P Dn150 - Soporte superior TG 2x2" Resto de características según especificaciones técnicas del Pliego. Totalmente instalada y probada	2,00	11.785,45	23.570,90
		Total 3.4.10 BOMBEO VACIADOS Y SOBRENADANTES:			**23.570,90**
3.4.11 ALMACENAMIENTO DE FANGOS					
EISD.TF	u	Tolva reforzada para almacenamiento y descarga de fangos deshidratados, de 100 m3 de volumen útil, con tajadera motorizada en	2,00	87.548,02	175.096,04

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		boca de descarga. Formada por un cuerpo o tronco rectangular y salida o tobera troncopiramidal, con cuatro patas elevadas sobre el terreno, para carga directa sobre camiones de transporte. Incluso boca de carga, cubierta superior antideslizante con boca de hombre, tomas de venteo, nivel y barandillas tubulares de seguridad. Incluye escaleras de gato con elementos de seguridad para accesos a plataforma intermedia y cubierta, así como anclajes a la losa de cimentación. Incluye transporte, sistema de pesaje completo, montaje en obra, así como informe de cálculos estructurales justificativos firmado por técnico competente. Resto de especificaciones según ficha técnica del Pliego. Completamente instalado y probado.			
		Total 3.4.11 ALMACENAMIENTO DE FANGOS:			**175.096,04**
3.4.12 TRATAMIENTO TERCIARIO					
EISD.PE500_48	u	Polipasto de cadena eléctrico desplazable Chain hoist DC DEMAG GRANES EUDDC-Com 5-500 1/1 H4 V4.5/1.1 380-415/50 20/5 300 380-400 o equivalente y líneas compactas DCL-Pro o equivalente. El precio incluye: - Polipasto con una capacidad de carga de 500kg - gancho y guardacadenas - Cable de mando de control estándar de altura regulable - Línea compacta DCL-Pro en trazado mixto recto y con curvas de radio mayor a 1,2m de hasta 52m de longitud, según planos. - Montaje del polipasto y líneas de alimentación - Medios de elevación grúa movil y plataforma - Transporte Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente colocado, instalado y probado.	1,00	19.534,42	19.534,42
EISD.DL	u	Suministro y ensamblaje de: - Módulos de lamelas para decantación lamelar, formado por paquete lamelar en PVC con separación de 83 mm entre lamelas, inclinación 60º, peso 45 kg/m3, 55 ºC de temperatura máxima de utilización, 2 m de altura y volumen total de lamelas de 161,94 m3. - Estructura de soportación a base de perfiles IPN 350, en PRFV, con una separación entre perfiles de 2,93 m y peso de 17,67 kg/m, soportados o fijados por soportes y fijaciones de acero inoxidable AISI 316	2,00	107.186,92	214.373,84
EISD.TFM	u	Filtro de disco SF 12/60 de Mecana Textil Optifiber o equivalente para tratamiento terciario, instalado en depósito de obra civil. ncluso barra de Aspiración Opticomb; 12 discos de 60m² con diametro de Disco 2,1m y espesor= 80mm; Motoreductor de giro P=1,5 kW; Motores Sist Limpieza= 4x1,8 Kw; Bomba Aspiración=1,8 kW . Cuadro electrico con accionamientos por Variador de frecuencia Resto de características según ficha técnica del Pliego.	4,00	248.513,82	994.055,28

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Totalmente instalado y probado			
EISD.UV	u	Equipo ultravioleta con instalación en paralelo de teqma UV, serie Betaline-E, modelo B4XLE24.250 L5 o similar, equipado con 24 lámparas de baja presión y amalgama de mercurio (LPHO) de 250 W. Incluye cámara de radiación fabricada en acero inoxidable AISI316L, lámparas y protectores de cuarzo, sensor de radiación UVC externo y controlador avanzado Lambda 5 así como mecanismo de limpieza automático de los protectores de cuarzo y cuadro eléctrico de potencia y maniobra., bioensayo e informe de rendimiento de desinfección. Principales características: Caudal tratamiento: 417 m3/h Transmitancia UV: 55% Nivel de Desinfección: < 100 ufc/100 ml E.coli a la salida con percentil 90, según Clase B del Reglamento 2020/741 prescrita por el Parlamento Europeo. Totalmente instalado y probado.	4,00	67.553,38	270.213,52
EISV12bagl	u	Compuerta canal motorizada de las siguientes características: - Marca: CC03-Compuerta canal de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 700 mm - Altura: 1150 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 1150mm Altura de accionamiento: 2250mm carga de agua máxima: 800mm Completamente colocada y probada.	4,00	6.184,33	24.737,32
EISV12baglb	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM5-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 700 mm - Altura: 1150 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 1350mm Altura de accionamiento: 2600mm carga de agua máxima: 850mm	3,00	7.430,89	22.292,67

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Completamente colocada y probada.			
EISV12aagg1	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,87kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 700 mm - Altura: 700 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 2800mm Altura de accionamiento: 3700mm carga de agua máxima: 2300mm Completamente colocada y probada.	1,00	7.366,34	7.366,34
EISV12aagg2	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,87kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 700 mm - Altura: 700 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 4850mm Altura de accionamiento: 5750mm carga de agua máxima: 4050mm Completamente colocada y probads.	2,00	7.522,16	15.044,32
EISV12aagg3	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 700 mm - Altura: 700 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor h (altura del piso de maniobra): 2400mm Altura de accionamiento: 3300mm carga de agua máxima: 1500mm	1,00	6.930,05	6.930,05

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Completamente colocada y probada.			
EISV12aaod	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: aisi 316l - Tajadera: aisi 316l - Cierre: epdm - Anchura: 1400 mm - Altura: 400 mm - Extensión: si Notas: Motor directo sobre bastidor H (altura del piso de maniobra): 1300mm Altura de accionamiento: 2200mm Carga de agua máxima: 1000mm Completamente colocada y probada.	4,00	8.020,79	32.083,16
EISD.ACM	u	Agitador para instalar en cámara de mezcla rápida. Resto de características según ficha técnica del pliego	2,00	8.714,47	17.428,94
EISD.ACF	u	Agitador tipo turbina de palas vetical con motor-reductor velocidad variable. Servicio cámara de flocuación. Características según ficha técnica del pliego	2,00	14.262,42	28.524,84
EIXA.1e	u	Compresor de tornillo sobre depósito, Puska PKE 9S 8 400/50 500 C CE, o equivalente, de tornillo de 2,2 kW sobre depósito de 500 litros a 8 bar con secador frigorífico y filtros de grado G y C y purga electrónica temporizada en calderín y secador. Puesta en marcha incluida Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del Pliego. Totalmente instalado y probado.	2,00	4.467,49	8.934,98
EISV12aahh2	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 800 mm - Altura: 800 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor H (altura del piso de maniobra): 3800m Altura de accionamiento: 4700mm Carga de agua máxima:1600mm Completamente colocada y probada.	1,00	7.241,69	7.241,69
EISV12aadd1	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes	1,00	6.306,77	6.306,77

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz, con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 400 mm - Altura: 400 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor H (altura del piso de maniobra): 5300mm Altura de accionamiento: 6200mm Carga de agua máxima: 3000mm Completamente colocada y probada.			
EISV12aadd2	u	Compuerta mural motorizada de las siguientes características: - Marca: CM05-Compuerta mural de Sorigué o equivalente - Accionamiento: ELECTRICO Motor on/off 3 fases, 400V, 50Hz con limitador de par, finales de carrera y volante de emergencia - Potencia actuador 0,58kW - Estanqueidad a 4 lados - Cuerpo: AISI 316L - Tajadera: AISI 316L - Cierre: EPDM - Anchura: 400 mm - Altura: 400 mm - Extensión: SI Notas: Motor directo sobre bastidor H (altura del piso de maniobra): 3800mm Altura de accionamiento: 4700mm Carga de agua máxima: 1600mm Completamente colocada y probada.	1,00	6.150,95	6.150,95
EIFR.ROT1	u	Rotámetro en línea para un caudal de 100-1000 l/h. DN: 40.	2,00	228,20	456,40
		Total 3.4.12 TRATAMIENTO TERCIARIO:			**1.681.675,49**
3.4.13 DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS					
EIFG.7cc	u	Conjunto de lavaojos y ducha de emergencia, con estructura de tubo de acero galvanizado pintado con epoxi, recogedor del lavaojos de polipropileno, con válvula de paso de doble accionamiento, por palanca lateral y por pedal con cadena, ducha con rociador de polipropileno, accionada mediante tirante rígido con empuñadura triangular. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación.	3,00	1.611,74	4.835,22
EIFD.6fabm	u	Depósito prefabricado de poliéster inyectado reforzado con fibra de vidrio, con barrera química resina estervinílica con fibra de vidrio	1,00	8.406,64	8.406,64

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		y refuerzo mecánico resina ortoftálica con fibra de vidrio, colocación al aire, vertical, de 10000 l de capacidad, cilíndrico de diámetro 2000mm, altura del cilindro 3380mm y altura total 3620mm, con tabuladura con brida de descarga inferior de diámetro nominal 50 mm y presión nominal 10 atmósferas , con boca de acceso en polietileno de 500mm, rosca de carga, rosca de aireación y rosca de descarga de DN80 mm, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Incluso anclajes, indicador e interruptor de nivel y pruebas. Resto de características según ficha técnica del pliego			
EIFD.6babm	u	Depósito prefabricado de poliéster inyectado reforzado con fibra de vidrio, con barrera química resina esterviníllica con fibra de vidrio y refuerzo mecánico resina ortoftálica con fibra de vidrio, colocación al aire, vertical, de 3000 l de capacidad, cilíndrico de diámetro 1600mm, longitud 2000mm y 60 kg de peso, con tabuladura con brida de descarga inferior de diámetro nominal 50 mm y presión nominal 10 atmósferas , con boca de acceso en polietileno de 500mm, rosca de carga, rosca de aireación y rosca de descarga DN50 mm, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Incluso anclajes, indicador e interruptor de nivel y pruebas. Resto de características según ficha técnica del pliego	1,00	7.997,59	7.997,59
EIFD.6gabm	u	Depósito prefabricado de poliéster inyectado reforzado con fibra de vidrio, con barrera química resina esterviníllica con fibra de vidrio y refuerzo mecánico resina ortoftálica con fibra de vidrio, colocación al aire, vertical, de 20000 l de capacidad, cilíndrico de diámetro 2500mm, longitud 4754mm, con tubuladura con brida de descarga inferior de diámetro nominal 50 mm y presión nominal 10 atmósferas, con boca de acceso en polietileno de 500mm, rosca de carga, rosca de aireación y rosca de descarga de DN80 mm, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Incluso anclajes, indicador e interruptor de nivel y pruebas. Resto de características según ficha técnica del pliego	2,00	11.282,63	22.565,26
EIRC.2aaam	m	Suministro e instalación de tubería PVC del tipo unión encolada para resistir hasta 6kg/cm2 y con un diámetro exterior de 25mm, fabricada según NORMA UNE-EN 1452, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	614,14	5,69	3.494,46
EIRC.2aab	m	Suministro e instalación de tubería PVC del tipo unión encolada para resistir hasta 6kg/cm2 y con un diámetro exterior de 50mm, fabricada según NORMA UNE-EN 1452, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	22,52	6,52	146,84
EISD.POLI01	u	UD Equipo de preparación de polilectrolito.	1,00	5.916,87	5.916,87

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Características: Producción: 700 l/h. -Tipo de polielectrolito: En polvo. -Compuesto por: Colector para entrada de agua de red, depósito de preparación de 1.000 litros. -Número de compartimentos: 3. -Dimensiones: 1490 x 990 x 760 mm. -Conexión de aspiración 1 1/2" Gas H. -Conexiones de vaciado: 1" Gas H. -Válvulas de vaciado incluidas: 3x PVC DN 32. -Conexión de rebose: 1 1/2" Gas H. - Material del depósito: PPH. -Dos (2) electroagitadores de 0,37 kW de potencia unitaria, ejes y hélices en acero inoxidable AISI316. -Tres (3) sondas de nivel en acero inoxidable resvestidas en el depósito de preparación (Nivel alto, nivel bajo, nivel muy bajo). -Un (1) Dosificador volumétrico para polvo con tolva de 60 litros de capacidad en PPH, y Acero inoxidable el tornillo dosificador. Incluye cuadro eléctrico de protección y mando. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.			
		Total 3.4.13 DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS:			**53.362,88**
3.4.14 INSTALACIONES AUXILIARES					
3.4.14.1 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN					
3.4.14.1.1 EQUIPOS DE CLIMATIZACION.					
ARUM120LTE6	ud	Suministro e instalación de Unidad exterior LG Multi V i, funcionamiento en Recuperación de calor, modelo ARUM120LTE6, de 33,6 KW en frio y 37,8 KW en calor. Totalmente instalado y comprobado.	1,00	20.292,57	20.292,57
ARNU15GTRB4	ud	Suministro e instalación de Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60, modelo ARNU15GTQB4, de 4,5 KW en frio y 5,0 KW en calor. Totalmente instalado y comprobado.	6,00	2.381,69	14.290,14
ARNU12GTRB4	ud	Suministro e instalación de Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60, modelo ARNU12GTRB4, de 3.6 KW en frio y 4,0 KW en calor. Totalmente instalado y comprobado.	3,00	2.178,43	6.535,29
SP_TECHO_60	ud	Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (15,6/18,1 kW), o equivalente, compuesto por: Unidad interior LG pared Inverter, modelo UV60F N20 o equivalente, de 15,6 kW en frio y 18,1 kW en calor. Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo UUD3 U30, o equivalente, de 15,6 kW en frio y 18,1 kW en calor. Totalmente instalado.	1,00	8.642,90	8.642,90
SP_PARED_24	ud	Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (6,6-7,5 kW), o equivalente, compuesto por: Unidad interior LG pared Inverter, modelo DC24RK NSK o equivalente, de 6,6 kW en frio y 7,5 kW en calor. Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo DC24RK U24, o equivalente, de 6,6 kW	1,00	2.263,82	2.263,82

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		en frio y 7,5 kW en calor. Totalmente instalado.			
SP_PARED_12	ud	Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (3,5-4,0 kW), o equivalente, compuesto por: Unidad interior LG pared Inverter, modelo DC12RK NSJ o equivalente, de 3,5 kW en frio y 4,0 kW en calor. Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo DC12RK UL2, o equivalente, de 3,5 kW en frio y 4,0 kW en calor. Totalmente instalado.	1,00	1.555,63	1.555,63
SP_PARED_09	ud	Suministro e instalación de Sistema partido LG, de refrigerante R32 tipo pared Inverter monofásico (2,5-3,5 kW), o equivalente, compuesto por: Unidad interior LG pared Inverter, modelo DC09RK NSJ o equivalente, de 2,5 kW en frio y 3,5 kW en calor. Unidad exterior LG Inverter monofásico, modelo DC09RK UL2, o equivalente, de 2,5 kW en frio y 3,5 kW en calor. Totalmente instalado.	1,00	1.455,08	1.455,08
		Total 3.4.14.1.1 EQUIPOS DE CLIMATIZACION.:			**55.035,43**
3.4.14.1.2 CIRCUITOS HIDRAULICOS.					
COB_FRI_1'125	m	Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 1 1/8" (28,58x1mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.	25,00	15,20	380,00
COB_FRI_0'75	m	Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 3/4" (19'05x1mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.	25,00	11,61	290,25
COB_FRI_0'625	m	Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 5/8" (15'88x1mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.	42,00	10,52	441,84
COB_FRI_0'5	m	Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 1/2" (12'7x0,8mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.	97,00	4,14	401,58
COB_FRI_0'375	m	Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 3/8" (9'52x0,8mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.	42,00	7,39	310,38
COB_FRI_0'25	m	Suministro e instalación de tuberia de cobre frigorifico, según norma EN 12735-1, de 1/4" (6'35x0'8mm), incluidos accesorios, piezas especiales, soportes, etc. Totalmente instalada y probada.	62,00	7,01	434,62
AIS_EXT_1'125	m	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1 1/8" que discurren por el exterior del edificio, espesor 25 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica	25,00	22,89	572,25

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		(tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (µ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.			
AIS_EXT_0'75	m	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 3/4" que discurren por el exterior del edificio, espesor 20 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (µ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.	25,00	15,00	375,00
AIS_EXT_0'5	m	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1/2" que discurren por el exterior del edificio, espesor 15 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (µ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.	25,00	13,31	332,75
AIS_INT_0'625	m	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 5/8" que discurren por el interior del edificio, espesor 15 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (µ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.	42,00	16,47	691,74
AIS_INT_0'5	m	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1/2" que discurren por el interior del edificio, espesor 10 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (µ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad	72,00	13,31	958,32

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.			
AIS_INT_0'375	m	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 3/8" que discurren por el interior del edificio, espesor 10 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (µ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.	42,00	12,75	535,50
AIS_INT_0'25	m	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro exterior 1/4" que discurren por el interior del edificio, espesor 10 mm, con coquilla y/o plancha de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (µ) >= 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10ºC <= 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 30 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares.	42,00	11,59	486,78
CH_REV_1'125	m²	Suministro e instalación de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, tuberia 1 1/8" (28'58mm), colocada, bordeada, solapada y remachada, para recubrimiento de tuberías previamente aisladas.			
		Totalmente instalada y probada.	25,00	17,46	436,50
CH_REV_0'75	m²	Suministro e instalación de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, tuberia 3/4" (19'05mm), colocada, bordeada, solapada y remachada, para recubrimiento de tuberías previamente aisladas.			
		Totalmente instalada y probada.	25,00	14,51	362,75
CH_REV_0'5	m²	Suministro e instalación de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, tuberia 1/2" (12'7mm), colocada, bordeada, solapada y remachada, para recubrimiento de tuberías previamente aisladas.			
		Totalmente instalada y probada.	25,00	12,18	304,50
		Total 3.4.14.1.2 CIRCUITOS HIDRAULICOS.:			**7.314,76**
3.4.14.1.3 CONTROL Y ACCESORIOS.					
ARBLN01621	ud	Suministro e instalación de junta de derivación LG para Multi V Bomba de Calor, modelo ARBLN01621.			
		Totalmente instalado y comprobado.	3,00	165,42	496,26

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
PRHR023	ud	Suministro e instalación de Caja de recuperación LG de 2 salidas para Multi V Recuperación de calor, modelo PRH023. Totalmente instalado y comprobado.	1,00	2.486,66	2.486,66
PRHR043	ud	Suministro e instalación de Caja de recuperación LG de 4 salidas para Multi V Recuperación de calor, modelo PRH043 Totalmente instalado y comprobado.	1,00	5.219,90	5.219,90
PACS5A000	ud	Suministro e instalación de Control central Táctil AC SMART V de LG, controla hasta 128 unidades interiores, con pasarela Bacnet integrada. Incluye 2 puertos para entradas digitales y 2 puertos para salidas digitales. Permite función de monitorización de energía y pueden incluirse planos del edificio, modelo PACS5A000. Totalmente instalado y comprobado.	1,00	4.789,53	4.789,53
PREMTBB01	ud	Suministro e instalación de Control remoto por cable programable Estándar de color negro de LG, modelo PREMTBB01 para uds. interiores. Totalmente instalado y comprobado.	6,00	171,37	1.028,22
PEXPMB100	ud	Suministro e instalación de Modulo para integrar señales de terceros en los controles centrales de LG (bombas, ventiladores, sensores). 6 entradas universales y 3 entradas digitales. Totalmente instalado y comprobado.	1,00	254,04	254,04
PZCWRCG3	ud	Suministro e instalación de Conector y cable de LG para realizar control de grupo de unidades interiores, modelo PZCWRCG3. Totalmente instalado y comprobado.	1,00	34,60	34,60
COM_BUS	m	Suministro e instalacion de Cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro, incluido la canalización. Totalmente instalado y comprobado.	115,00	7,78	894,70
TUB_PEX_32	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado s/UNE53380 (PEX) DN 32 PN-16bar, incluso p.p. de accesorios, tapones, codos, tes, reducciones, enlaces, collarines, etc. Soldadura por polifusion. Totalmente colocada. Pruebas de presion.	180,00	2,35	423,00
CARGA_kg	ud	Suminsitro e instalacion de Carga de la instalación con gas refrigerante R-32, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante. Totalmente instalado y comprobado.	1,00	832,07	832,07
		Total 3.4.14.1.3 CONTROL Y ACCESORIOS.:			**16.458,98**
3.4.14.1.4 PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS.					
VARIOS_1	ud	Puesta en marcha de equipos de climatización en la EDAR consistente en : -Carga refrigerante -Alimentacion electrica -Verificacion parametros funcionamiento enevaporacion-condensacion -Programacion-verificacion termostato ambiente.	1,00	1.762,57	1.762,57
VARIOS_2	ud	Pruebas, mediciones y ajustes de caudal, presion y direccionamiento, de los elementos integrantes de la instalacion de climatización	1,00	1.251,16	1.251,16

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		de la EDAR, con redaccion de documentos final de parametros obtenidos.			
		Total 3.4.14.1.4 PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS.:			**3.013,73**
		Total 3.4.14.1 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN:			**81.822,90**
3.4.14.2 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN Y VENTILACIÓN					
3.4.14.2.1 EQUIPOS DE VENTILACION					
REC_1500	ud	Suministro e instalación de recuperador Cleva-Systrec 1500 marca SYSTEMAIR MOD.- Rec 1 -. Descripción: Equipo Systemair Cleva-Sysrec 1500 Envolvente con resistencia a la corrosión C5 según la norma ISO 12944 CON SONDA DE CO2 o equivalente técnico aprovado por la DF, según fichas y descripción: - Caudal hasta: 1500 m³/h . - Presión disponible despues de filtro de conducto 200 Pa disponibles. - Longitud 2050 mm - Anchura 960 mm - Altura 460 mm - Peso 197 Kgr Este Equipo cumple con la directiva Ecodesign 1253/2014 respecto a las “Unidades de Tratamiento de Aire”. Unidad de tratamiento de aire cumple con la ERP 2018 con una recuperador de flujos cruzados con una eficiencia del 73% en invierno W y con una recuperación en verano de 73% condiciones secas según la normativa, incluido filtros F7/F9 en la entrada de aire limpio y F7 en la entrada del aire de retorno, eficiencia media de acuerdo con EN 779:2012. - Ventiladores Plug Fan motores EC - Consumo especifico de energía SPF inferior al límite indicado en la directiva. - Panel Sándwich lacado e interior galvanizado, con aislamiento interior de 25 mm de lana de roca. - Free-cooling parcial con compuerta motorizada para realizar el By-pass. Motores Plug Fan _EC Consumo 2 x 600 W Ruido radiado 71 dB Sistema de control integrado básico: - Control con seccionador y eléctronico integrada e incorporada para velocidad del ventilador (Manual o sensor de calidad del aire o con sensor de presión, control de temperatura, gestión del Free-cooling, control de filtros, presostatos de presión, protocolo Modbus. Sonda de CO2 incluida. Totalmente montado, conexionado y probado.	1,00	4.945,02	4.945,02
VEN_INL_250	ud	Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de bajo perfil (in-line para montaje en conducto), de la marca S&P, modelo TD-250/100, fabricado en material plástico, con caja de bornes externa, cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, motor regulable 230V-50Hz, de 2 velocidades, Clase B, IP44 (2), rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico, con las siguientes características	1,00	280,92	280,92

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		técnicas: - Caudal punto de funcionamiento: 189 m³/h - Caudal máxima: 250 m³/h - Velocidad: 1.950 r.p.m. - Presión total: 310 Pa - Potencia absorbida máxima: 22 W - Nivel presión sonora: 45 dB(A) - Diámetro del conducto: 125 mm - Dimensiones (longitud / diámetro): 258 / 176 mm - Peso: 2,0 kg Completamente montado y probado.			
THGT_630_28	ud	Suministro e instalación de ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, protección IP 55, camisa corta con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura poliéster y caja de bornes ignífuga, modelo THGT/4-630-6/26º-2,2 "S&P" o equivalente, caudal máximo 20.290 m³/h, para trabajar inmerso a 400 ºC durante dos horas, según UNE-EN 12101-3. - Caudal punto de funcionamiento: 12.500 m³/h a 250 Pa. - Potencia: 2,2 kW a 400 V Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica. Totalmente montado, conexionado y probado.	2,00	2.096,75	4.193,50
THGT_630_32	ud	Suministro e instalación de ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, protección IP 55, camisa corta con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura poliéster y caja de bornes ignífuga, modelo THGT/4-630-6/32º-3 "S&P" o equivalente, caudal máximo 23.590 m³/h, para trabajar inmerso a 400 ºC durante dos horas, según UNE-EN 12101-3. - Caudal punto de funcionamiento: 15.000 m³/h a 260 Pa. - Potencia: 3 kW a 400 V Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica. Totalmente montado, conexionado y probado.	3,00	2.172,44	6.517,32
THGT_450	ud	Suministro e instalación de ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, protección IP 55, camisa corta con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura poliéster y caja de bornes ignífuga, modelo THGT/4-450-6/28º-0,37 "S&P" o equivalente, caudal máximo 6.200 m³/h, para trabajar inmerso a 400 ºC durante dos horas, según UNE-EN 12101-3. - Caudal punto de funcionamiento: 4.500 m³/h a 130 Pa. - Potencia: 0,37 kW a 400 V Incluso elementos antivibratorios, elementos	1,00	1.631,84	1.631,84

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica. Totalmente montado, conexionado y probado.			
HCBT_450_H	ud	Suministro e instalación de extractor helicoidal mural, Mod. HCBB/4-315/H (230V, 50HZ) S&P o equivalente, con las siguientes características: - Caudal máximo: 2.200 m³/h. - Caudal punto de funcionamiento: 1.000-1450 m³/h a 50-60 Pa. - Potencia: 0,124 kW. - Tensión: 230V. - Bajo nivel sonoro, tipo de hélices de aluminio. - Tapa de inspección para realizar un correcto mantenimiento. - Ventilador Helicoidal - Peso aprox.: 7 Kg. - Diámetro impulsión 315 mm -Temperatura máxima de trabajo: 40ºC Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica. Totalmente montado, conexionado y probado.	5,00	1.091,24	5.456,20
REJ_2000x1500	ud	Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 2000x1500 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalado y comprobado.	1,00	1.117,92	1.117,92
REJ_2000x1000	ud	Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 2000x1000 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalado y comprobado.	2,00	806,68	1.613,36
REJ_1600x500	ud	Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1600x500 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalado y comprobado.	1,00	416,52	416,52
REJ_800x300	ud	Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x300 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalado y comprobado.	5,00	198,80	994,00
REJ_600x300	ud	Suministro e instalación de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 600x300 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.	4,00	166,13	664,52

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Totalmente instalado y comprobado.			
		Total 3.4.14.2.1 EQUIPOS DE VENTILACION:			**27.831,12**
3.4.14.2.2 CONDUCTOS Y DIFUSION					
Cond_chap	m²	Suministro e instalaci«n de red de conductos de distribución de aire para ventilacion, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijaci«n y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijaci«n de conductos. Realizaci«n de pruebas de servicio. Totalmente instalado y probado.	2,20	28,09	61,80
Cond_autoport	m²	Suministro y montaje de Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 14303, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.	109,01	38,79	4.228,50
COND_CIRC_200	m	Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	2,20	34,52	75,94
COND_CIRC_150	m	Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	7,70	28,90	222,53
COND_CIRC_100	m	Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm	8,80	24,18	212,78

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		de espesor, con refuerzos, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.			
BOCA_VENT_100	ud	Suministro e instalación de boca circular de ventilación marca TROX modelo LVS/100/G1 o equivalente, de diámetro 100 mm: - Potencia sonora: 24 dB(A) - Pérdida de caarga: 15 Pa Incluyendo p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribuición de aire,etc... Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos.Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.	2,00	31,70	63,40
REJ_425x225	ud	Suministro y montaje de rejilla para impulsión y retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x225 mm, de la marca TROX, modelo AT-A/425x225/B1/G11/P0/RAL 9010, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente, y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), con la siguientes prestaciones: - Caudal: 350-450 m³/h - Potencia sonora: 22 dB(A) - Perdida de carga: 8 Pa Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijaci«n de la rejilla.	2,00	79,43	158,86
REJ_325x225	ud	Suministro y montaje de rejilla para impulsión y retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, de la marca TROX, modelo AT-A/325x225/B1/G11/P0/RAL 9010, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), con la siguientes prestaciones: - Caudal: 270 m³/h - Potencia sonora 19 dB(A) - Perdida de carga: 5 Pa Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.	2,00	70,08	140,16

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
REJ_225x75	ud	Suministro y montaje de rejilla para impulsión y retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x75 mm, de la marca TROX, modelo AT-AG/225x75/B1/G11/P0/RAL 9010, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas horizontales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), con la siguientes prestaciones: - Caudal: 50 m³/h - Potencia sonora < 15 dB(A) - Perdida de carga: 3 Pa Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.	4,00	60,34	241,36
		Total 3.4.14.2.2 CONDUCTOS Y DIFUSION:			**5.405,33**
3.4.14.2.3 PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS					
VARIOS_3	ud	Pruebas y ajustes de caudal, presion y direccionamiento, de los elementos integrantes de la instalacion de ventilacion de la EDAR, con redaccion de documentos final de parametros obtenidos.	1,00	1.838,37	1.838,37
		Total 3.4.14.2.3 PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS:			**1.838,37**
		Total 3.4.14.2 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN Y VENTILACIÓN:			**35.074,82**
3.4.14.3 BÁSCULA					
EMIDQ.bas	u	Báscula modular para pesaje de camiones, marca Romero o similar, capacidad de pesada 60 toneladas, sin foso, de dimensiones 14x3m, totalmente colocada, instalada y calibrada, incluso guía de eroxdaura, sistema de peso electrónico de 8 células e indicador de peso, completamente instalada, probada y calibrada.	1,00	27.853,78	27.853,78
		Total 3.4.14.3 BÁSCULA:			**27.853,78**
3.4.14.4 DESODORIZACIÓN					
EIVV.EDAR	u	Ventilador centrífugo con carcasa en PP, para una caudal máximo de 7500 m³/h. Protección motor IP-55, Tensión 400/690 V. Incluso puesta en marcha; totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	1,00	7.869,30	7.869,30
EISO.TCA2	u	Suministro y la instalación de tubería de conducción de aire desde el ventilador hasta el nuevo sistema de tratamiento de gases de Q=7500 m3/h (considerando una distancia lineal entre estos elementos no superior a 2 m), así como una chimenea para medida de velocidad y concentración de contaminantesde 450mm de diámetro y 2000 mm de altura total ambridada al biorreactor y dotada de puerto de toma de muestras, realizadas en polipropileno, completamente terminada.	1,00	4.096,59	4.096,59
EISO.BTF2	u	Suministro e instalación de sistema para	1,00	110.492,39	110.492,39

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		tratamiento de olores, modelo AERIS-BTF o equivalente, para un caudal de 7.500 m3/h, formado por: - Biorreactor de 3,5 m de diámetro y 8,5 m de altura, con 2 niveles de lecho y una pérdida de carga <10 mbar - Bomba de recirculación, centrífuga horizontal, en PP. 400 V, IP-55 - Material de relleno: mezcla de materiales plásticos (PE/PP/PU) desordenados - Instrumentación de seguimiento y control mediante sistema de medida y control de pH, medida y control de nivel, 2 sistemas de medida de pérdida de carga, sistema de medida de presión de recirculación, sistema de medida y control de aporte líquido de renovación, sistema de dosificación de nutrientes y CCM. Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.			
EIFG.7cc	u	Conjunto de lavaojos y ducha de emergencia, con estructura de tubo de acero galvanizado pintado con epoxi, recogedor del lavaojos de polipropileno, con válvula de paso de doble accionamiento, por palanca lateral y por pedal con cadena, ducha con rociador de polipropileno, accionada mediante tirante rígido con empuñadura triangular. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación.	1,00	1.611,74	1.611,74
		Total 3.4.14.4 DESODORIZACIÓN:			**124.070,02**
3.4.14.5 PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS					
EIIE.1be	u	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	16,00	46,71	747,36
EIIE.1cd	u	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para	9,00	87,80	790,20

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.			
EIIE.3ad	u	Extintor móvil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 50 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 89A-610B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro, válvula de comprobación de presión interna, manguera y chasis tubular soldado al extintor con ruedas, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20ºC/+60ºC, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, colocado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	2,00	218,54	437,08
EIIL.4a	u	Equipo completo de pulsador de alarma rearmable con marcado CE, semiempotrable, con led de indicación de estado, fabricado en ABS y pintado en color rojo, con tapa plástica exterior de protección, incluye diodo interno para ser distinguido por la central de incendios de los detectores instalados en la misma zona, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23007 y UNE-EN 54 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	8,00	40,38	323,04
EIIL10bb	u	Sirena convencional óptica/acústica de alarma de incendios para exteriores con marcado CE, con cambio automático de polaridad, tensión de funcionamiento de 24 V, corriente continua, 390 mA de consumo y 100 dB de potencia a 24 V y 1m, fabricada en ABS, con forma circular y pintada en color rojo, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23007 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	8,00	110,10	880,80
EIIS.1cbaa	u	Placa para señalización de instalaciones manuales de protección contra incendios fabricada en aluminio, alta luminiscencia, con pictograma y texto serigrafiados, de dimensiones 210x297mm, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23033-1:1981 y UNE 23035-4:2003, totalmente instalada según DB SI-4 del CTE.	37,00	13,71	507,27
EIIS.2bda	u	Placa para señalización de medios de evacuación, fabricada en aluminio, alta luminiscencia, de dimensiones 448x224mm, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23034:1988, totalmente	30,00	42,25	1.267,50

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		instalada según DB SI-3 del CTE.			
		Total 3.4.14.5 PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS:			**4.953,25**
3.4.14.6 INSTALACION CCTV					
Arm_Rack	ud	Sunministro, montaje y anclaje de armario apto para rack de 19" de altura 18 U Wall Mount, fabricado en acero de 1.5mm, con una base de 600x600 mm, puertas o paneles de fácil abertura para el acceso lateral, puertas frontales batientes en ambos sentidos y accesibles para los cables tanto por la parte posterior como por la base y techo del armario, incluso toma de tierra y cerradura en la puerta, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	1,00	1.631,84	1.631,84
Switch	ud	Suministro e instalación de Switch XS-SW0604-96-DIN-HIPOE, con las siguientes prestaciones: - Switch PoE X-Security - 4 puertos PoE + 2 puertos SFP de fibra - Velocidad 10/100 Mbps - 60W puerto 4 / 30W puerto 1-3 / Máximo 96W - Hi-PoE / IEEE802.3at (PoE+) / af (PoE+) - Montaje en carril DIN Completamente instalado y programado.	2,00	1.107,99	2.215,98
Grab	ud	Suministro e instalación de Grabador NVR304-32E-B Visiotech 32 canales. Especificaciones: • Marca: Uniview • Gama: Prime • Entradas para cámaras IP: Puerto LAN hasta 32 canales • Alimentación PoE Switch de 16 puertos PoE IEEE802.3at (max. 200 W), Hasta 250m en modo PoE extendido • Cámaras IP compatibles UNIVIEW, ONVIF • Audio bidireccional: 1 entrada / 1 salida RCA • Salidas de vídeo: 1 HDMI 4K, 1 HDMI Full HD, 1 VGA • Formato compresión vídeo: Ultra H.265 / H.265 / H.264 • Resolución display: 3840x2160, 1920x1080, 1600x1200 1280x1024, 1280x720, 1024x768 • Ancho de banda total: 320 Mbps entrada / 320 Mbps salida • Grabación Main Stream: 12Mpx / 8Mpx / 6Mpx / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p / D1 / 2CIF / CIF • Alarmas 16 Entradas / 4 Relay • Método de grabación: Manual, programada, detección de movimiento • Funciones inteligentes: Conteo de personas, Reconocimiento facial, Reconocimiento de vehículos, Detección facial, Detección de intrusión, Cruce de línea, Cambio de escena, Detección de desenfoque, Auto Tracking, Objeto retirado, Objeto abandonado • Fisheye Dewarping, Mapa de calor • POS (Point of Sale): Sí • Backup externo: Memoria USB / HDD USB • Almacenamiento interno: 4 HDD SATA 3.5" de hasta 10 TB • Tarjeta: Mic SD visiotech	1,00	686,47	686,47

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		• Comunicación: 2 x USB 2.0 / 1 x USB 3.0 / 1 x RJ45 (Ethernet) / 1 x RS485 • Acceso remoto: Navegador Web, App Smartphone y Software PC Safire Control Center • Alimentación: AC 100			
Monitor	ud	Suministro e instalación de monitor LCD de 19" para monitorización y visualización de CCTV. Especificaciones: Tamaño del panel 19.0" (48,2 cm) diagonal Tipo de luz de fondo CCFL, 2 lámparas Pixel Pitch (HxV) 0,294 x 0,294 mm Relación de aspecto nativa 5: 4 Resolucion nativa 1280 x 1024 Brillo 250 cd / m2 Relación de contraste 1000: 1 Ángulo de visión (H / V) 160/160 Tiempo de respuesta5 ms Opciones de idioma Inglés (US), Francés (Fr), alemán, español (Int), italiano, portugués (brasileño), chino (Si), holandesa Entrada/salida Entrada VGA: 1 (15 patillas D-Sub) DVI-D: 1 Audio: Estéreo de 3,5 mm de entrada de audio Conecta y reproduce Monitor: compatible DDC (DDC 2B) Salida de altavoz 2 x 1 W incrustado Eléctrico Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50/60 Hz Consumo de energía<30 W Modos PC espera: <2 W PC Apagado: <1 W Mecánico Soporte de sobremesa Sí Inclinación y giro de ángulo Inclinación (-5 a 30 °) Compatibilidad VESA 100 x 100 mm Dimensiones (W x H x D) 15,25 x 16,61 x 7,68 "(388 x 422 x 195 mm) PesoMonitor: 8,82 libras (4,00 kg) incluyendo el soporte: 10.58 libras (4,80 kg) Totalmente montado, instalado y configurado	1,00	157,83	157,83
Cable_24fibra	m	Suministro y tendido de Cable 24 Fibras MM 50/125 OM4 IN/EXT DCA LSHF: - Soporta un ancho de banda de 1Gb/s a una distancia de 5 Km. - Libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagado de la llama. - Protección estanca y resistente al agua y roedores. Incluso tendido de cables y conexionado. Incluso parte proporcional de pérdidas y mermas, empalmes, de accesorios y elementos de sujección. Todo incluido.	1.505,00	4,06	6.110,30

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Totalmente montado, conexionado y probado.			
Caja_conex_fa	ud	Suministro y colocación de armario estanco IP67 con soporte a poste o columna para la conexión de todos los elementos: - Equipado con protecciones eléctricas mediante interruptor diferencial bipolar superinmunizado de 25 A, interruptor automático magnotérmico bipolar de 10 A y toma de corriente Schuko de 16 A. - Con switch industrial gestionable de 4 puertos POE+ a 10/100 y 2 puertos 10/100/1000 Gigabit para fibra óptica, montaje en carril DIN. - Fuente de alimentación. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	13,00	427,96	5.563,48
UTP	m	Cableado 4 pares trenzados U/UTP cat. 6A libre halog. Totalmente instalado	290,00	1,82	527,80
Camara_tub	ud	Suministro y colocación de Cámara tubular IP día/noche 1/1.8" CMOS Scan progresivo de 5 Mpx con ICR. Especificaciones: - LED IR EXIR con hasta 30 metros de alcance mínimo. - Óptica motorizada de 2.8-12 mm, con autoenfoque. - Iluminación mínima 0.002 lux color y 0.0002 Lux en B/N. - Resolución 1920 × 1080, hasta 25 ips. - Compatible ONVIF (profile S / profile G), PSIA, CGI e ISAPI. - Compresión H.264+, H.264, MJPEG. - WDR de 120 dB, 3D-DNR (Reducción digital de Ruido 3D), BLC,414,67 4561,37 3D ROI, compensación de niebla. - Análisis VCA: detección de movimiento, línea de cruce, intrusión, análisis dinámico, objeto abnadonado. - Triple stream de vídeo. - Ajuste 3 ejes. Slot Micro SD/SDHC/SDXC. - 1 entrada/salida de alarma. - 1 entrada/salida de audio. - Protección IP67, para exterior. - Visera y soporte con paso interno de cables incluidos. - Calefactor. - Temperatura de uso: -30ºC a +60ºC. - Alimentación: 12Vdc / PoE, consumo 15 W (máx.). - Incluye parte proporcional de medios auxiliares, garras, anclajes y todos los elementos necesarios para su colocación. Totalmente montado, instalado y configurado	29,00	524,29	15.204,41
		Total 3.4.14.6 INSTALACION CCTV:			**32.098,11**
3.4.14.7 EQUIPOS DE TALLER					
Z95Taller	PA	Equipos de taller a justificar, incluyendo: - Tornillo de banco - Taladro portátil - Compresor para aire comprimido - Soldador portátil - Extracto de 3 garras - Aceitera de latón	1,00	15.000,00	15.000,00

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Elevador tractel - Conjunto de albañilería - Estuche soplete - Mesa y armario para limpieza - Taquillas - Mesas de trabajo - Armario para herramientas - Soldador de pvc por chorro - Estantería metálica - Multímetro, analizador de redes eléctricas y pinza amperimétrica - Gato de botella - Hidrolimpiadora a presión - Bomba de achique eléctrica - Nivel laser para alineación de bombas y motores - Termómetro laser para control de bomabs y motores - Taladro manual portátil - Amoladoras angulares - Escalera de aluminio tipo tijera			
		Total 3.4.14.7 EQUIPOS DE TALLER:			**15.000,00**
3.4.14.8 EQUIPOS DE LABORATORIO					
Z95Lab	PA	Equipos de laboratorio a justificar, incluyendo: - Horno de Mufla - Termo reactor - Cámara extractora - Espectómetro - Estufa de desecación - Estufa bacteriológica de cultivos - Autoclave eléctrica para esterilización - Sistema de filtración - Placa calefactora - Unidad de digestión - Vitrina de gases - Tamizadora - Centrífuga ventilada - Balanza - Balanza granatorio - Conjunto cubetas test nitrógeno - Turbidímetro - Tomamuestras refrigerado - material fungible de laboratorio - Balanza de precisión - Oximetro - pHmetro - Conductímetro - Microscopio - Bomba de vacio - Medidor de DBO5 - Destilador - Tomamuestras	1,00	55.300,00	55.300,00
		Total 3.4.14.8 EQUIPOS DE LABORATORIO:			**55.300,00**
3.4.14.9 RED DE AGUA POTABLE Y RED DE AGUA INDUSTRIAL					
EIFD.2kem	u	Grupo de presión Grundfos Hydro Multi-E 3 CRE 20-3 o equivalente, para suministrar un caudal de 50 m³/h a 50 mca de presión, compuesto por tres bombas de 5,5 kW de potencia eléctrica cada una, trifásica/s, montadas en paralelo sobre sobre una bancada común de acero inoxidable, incluso colector de aspiración, presostatos, válvulas,	1,00	23.749,66	23.749,66

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		manómetros, transmisores de presión sobre válvula de purga, depósito de membrana y colector de descarga en acero inoxidable, latiguillos flexibles, sistema de control de alternancia continua y cuadro eléctrico según norma UNE-EN-60204-1 en diferentes materiales, plástico o metal, con protección IP-56 o IP54 respectivamente. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.			
		Total 3.4.14.9 RED DE AGUA POTABLE Y RED DE AGUA INDUSTRIAL:			**23.749,66**
		Total 3.4.14 INSTALACIONES AUXILIARES:			**399.922,54**
3.4.15 VALVULERÍA					
EISV.1bca	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 65mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	8,00	514,03	4.112,24
EISV.1bea	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	110,00	597,28	65.700,80
EISV.1bga	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	27,00	900,61	24.316,47
EISV.1bia	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	19,00	1.759,17	33.424,23
EISV.1aka	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, de 350mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	5,00	3.578,90	17.894,50
EISV.1bla	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, de 400mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	3,00	6.769,57	20.308,71
EISV.3afaa	u	Válvula de mariposa sin bridas, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con palanca, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según	9,00	171,00	1.539,00

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
EISV.3bkab	u	Válvula de mariposa con bridas, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	6,00	1.652,32	9.913,92
EISV.3boac	u	Válvula de mariposa con bridas, de 500mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor motorizable, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	3,00	10.352,68	31.058,04
EISV.7acia	u	Suministro e instalación de válvula de diafragma en iris para control de caudal, de 250 mm de diámetro nominal, cuerpo en acero inoxidable y una presión nominal 16atm, con marcado AENOR, incluso conexionado, tornillería, juntas y accesorios de montaje, totalmente instalada, probada y en correcto estado de funcionamiento.	9,00	4.994,62	44.951,58
EISV.6cba	u	Válvula de retención de clapeta, de 65mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	3,00	175,36	526,08
EISV.6eba	u	Válvula de retención de clapeta, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	10,00	241,27	2.412,70
EISV.6gba	u	Válvula de retención de clapeta, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	6,00	474,09	2.844,54
EISV.6jba	u	Válvula de retención de clapeta, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	5,00	1.721,48	8.607,40
EISV.6kba	u	Válvula de retención de clapeta, de 350mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	9,00	1.920,15	17.281,35
EISV.6lba	u	Válvula de retención de clapeta, de 400mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	3,00	3.142,39	9.427,17
EISV.6maa	u	Válvula de retención de disco partido, colocado en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 450mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal	3,00	5.048,77	15.146,31

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
EISV.6naa	u	Válvula de retención de disco partido, colocado en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 500mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	5,00	6.254,23	31.271,15
EISV.6cea	u	Válvula de retención a bola DN65 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	3,00	163,27	489,81
EISV.6dea	u	Válvula de retención a bola DN80 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	11,00	201,03	2.211,33
EISV.6eea	u	Válvula de retención a bola DN100 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	4,00	284,95	1.139,80
EISV.6gea	u	Válvula de retención a bola DN150 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	5,00	514,93	2.574,65
EISV.6heab	u	Válvula de retención a bola DN200 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	2,00	1.029,78	2.059,56
EISV.6jeab	u	Válvula de retención a bola DN300 PN 10/16. Modelo BV-05-38 de BELGICAST o equivalente. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	4,00	2.399,21	9.596,84
EIFN17a	u	Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.	4,00	1.404,75	5.619,00
EIFN17am	u	Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.	10,00	1.826,77	18.267,70
EIFN17b	u	Carrete extensible de desmontaje con bridas	6,00	2.314,05	13.884,30

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 300 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.			
EIFN17c	u	Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 350 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.	13,00	2.830,27	36.793,51
EIFN17d	u	Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 400 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.	10,00	3.909,79	39.097,90
EIFN17e	u	Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 450 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.	9,00	4.512,26	40.610,34
EIFN17em	u	Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 500 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.	10,00	4.831,34	48.313,40
EIFN17f	u	Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior según norma UNE-EN 10002, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 600 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.	13,00	5.193,26	67.512,38
EISV13boea	u	Válvula de guillotina DN 700 PN-10, Accionamiento manual. De Orbinox o equivalente. Válvula de guillotina paso total. - Tipo: Unidireccional. - Asiento elástico. - Accionamiento: manual por volante.	6,00	2.875,04	17.250,24

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Unión: Bridas y orificios según ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501). - Presión de trabajo 10 bar. Materiales: - Cuerpo: Fundición gris GG-25 según DIN 1691. - Tajadera: Acero inoxidable AISI 316. - Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. - Husillo: Acero inoxidable AISI 316. - Asiento: NBR / EPDM. Accionamiento: - Volante de husillo no ascendente, en fundición gris GG-25 según DIN 1691. Incluso parte proporcional de instalación y pruebas de funcionamiento.			
EISV13bnea	u	Válvula de guillotina DN 600 PN-10, Accionamiento manual. De Orbinox o equivalente. Válvula de guillotina paso total. - Tipo: Unidireccional. - Asiento elástico. - Accionamiento: manual por volante. - Unión: Bridas y orificios según ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501). - Presión de trabajo 10 bar. Materiales: - Cuerpo: Fundición gris GG-25 según DIN 1691. - Tajadera: Acero inoxidable AISI 316. - Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. - Husillo: Acero inoxidable AISI 316. - Asiento: NBR / EPDM. Accionamiento: - Volante de husillo no ascendente, en fundición gris GG-25 según DIN 1691. Incluso parte proporcional de instalación y pruebas de funcionamiento.	3,00	2.659,88	7.979,64
EISV13bjea	u	Válvula de guillotina DN 350 PN-10, Accionamiento manual. De Orbinox o equivalente. Válvula de guillotina paso total. - Tipo: Unidireccional. - Asiento elástico. - Accionamiento: manual por volante. - Unión: Bridas y orificios según ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501). - Presión de trabajo 10 bar. Materiales: - Cuerpo: Fundición gris GG-25 según DIN 1691. - Tajadera: Acero inoxidable AISI 316. - Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. - Husillo: Acero inoxidable AISI 316. - Asiento: NBR / EPDM. Accionamiento: - Volante de husillo no ascendente, en fundición gris GG-25 según DIN 1691. Incluso parte proporcional de instalación y pruebas de funcionamiento.	8,00	2.081,44	16.651,52
EISV14aea	u	Válvula de manguito de deformación elástica, de accionamiento neumático, DN 100, PN 10, de Milton Roy o equivalente. Incluso transporte. Colocada y probada.	6,00	658,00	3.948,00

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Resto de características según especificaciones técnicas en ficha del pliego.			
				Total 3.4.15 VALVULERÍA:	**674.736,11**
				Total 3.4 EQUIPOS MECÁNICOS:	**9.032.831,01**
3.5 EQUIPOS ELÉCTRICOS					
3.5.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN COMPAÑIA					
3.5.1.1 INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV COMPAÑÍA					
LSAT_240	m	L.S.A.T. 20 kV, formada por 3 conductores 240 mm², tipo HEPRZ1, nivel aisl. 12/20 kV, armadura Cu 16 mm² de las siguientes caracteristicas y especificaciones: - Conductor: Aluminio compacto, 240 mm² sección circular, clase 2 UNE 21-022, NI 56.43.01 - Pantalla sobre el conductor: Capa de mezcla semiconductora aplicada por extrusión. - Aislamiento: Mezcla a base de etileno propileno de alto módulo (HEPR) - Pantalla sobre el aislamiento: Una capa de mezcla semiconductora pelable no metálica aplicada por extrusión, asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre de 16 mm². - Cubierta: Compuesto termoplástico a base de poliolefina y sin contenido de componentes clorados u otros contaminantes. - Temperatura máxima en servicio permanente: 105ºC - Temperatura máxima en cortocircuito t < 5s 250ºC - Intensidad max. admisible, terreno 1 K*m/W: 425A Instalacion enterrada en lecho de arena o entubada, ejecutada s/MT 2.03.20 "Normas particulares para instalaciones de alta tensión (hasta 30 kV) y baja tensión" y MT 2.31.01 "Proyecto tipo de Línea Subterránea de A.T. hasta 30 kV".	20,00	123,32	2.466,40
PLACA_0HALOG	m	Placa señalización de PPC s/NI 52.95.01, con inscripción "Atención: Cables electricos" , dimensiones 250x1000mm, PE libre halogenos, anagrama IB, color amarillo UNE 48003 , tendida a 25 cm del cable o agrupación, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conductores electricos o agrupación, de PE, con anagrama IB. Situada a 10 cm. de la rasante.	20,00	4,21	84,20
TC_160_C	m	Canalizacion electrica subterranea, mediante: - Tubo corrugado, curvable, gp 9, exento de halogenos, TC 160/C s/NI 52-95-03 y UNE-EN 50086 - Diametro: 160 mm, c/guia - Colocado sobre solera de hormigon o lecho de arena/tierra Incluida p.p. en piezas de conexion, separadores y tapones. Ejecucion y materiales s/ ITC 07-20-21. Totalmente instalada y conexionada.	30,00	11,34	340,20
CONECTORES	u	Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o	2,00	298,32	596,64

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.			
MULTICONDUCTO	m	Formacion de 3 conductos de 40mm de diametro, desde la calle hasta al acceso al CT.	10,00	10,87	108,70
CANALIZ_AT-BT	m³	Canalización subterranea para conducción de distribución electrica en AT (20 kV) y BT (1 kV), bajo acera o calzada, de sección 1000x500mm, realizada segun compañia. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecanicos, en cualquier tipo de terrenosy ayudas manuales en zonas de dificil acceso y/o cruces instalaciones, i/ limpieza y extracción de restos a bordes, y carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4; - Colocación de 3 tubos tubo PE corrugado, en formacion s/planos; - Colocacion de 1 Multiducto de control MTT 3x40; - Relleno de hormigon no estructural H-125 hasta 30cm, en zanja corrida, elaborado, transportado y puesto en obra s/EH-91 hasta recubrimiento del banco de tubos de 10cm; - Relleno de zanjas con tierra propias y compactado con pison manual s/NTE/ADZ-12, en tongadas de 15cm; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO" - Restauración de firme, solera o acera existente. - Carga y transporte con camón bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km) Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos, y conforme NTE- IER.	5,00	198,39	991,95
ARQUETA_IB	u	Construcción de ARQUETA DE REGISTRO “IN-SITU” 100x100x120 cm. Tipo AG. Incluida pieza prefabricada de hormigón troncocónica modelo C-350x1000 (NI 50.20.41), con marco y tapa de fundición “IDE” tipo M2/T2C. Incluso relleno de laterales con arena, resto de zanja con tierra procedente de excavación, arena o todo-uno y transporte a pie de obra. Medida la unidad terminada.	2,00	243,01	486,02
DESCARGAS_PAR	u	Ensayos por descargas parciales, conforme UNE-EN 60885-2:2015, UNE 211006:2010 y MT 2.33.15 Incluidos presentación de resultados.	1,00	386,26	386,26
SERVICIOS	pa	Reposicion y reconexion de servicios afectados, por la excavación de: - Agua potable - Gas - CTNE y ONO - Alcantarillado Consistente en: - La conexion provisional tanto de acometidas domiciliarias como red de distribución, de los servicios ante detallados - Conexion definitiva - Desvios de redes necesarios	1,00	642,78	642,78

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Reposicion de arquetas y acera. Partida que se valorara despues de la inspeccion ocular y de las catas a realizar.			
DESCARGO_AT	ud	Descargos para la conexión/desconexion a la red A.T. 20 kV de la Cía, incluyendo los permisos, trabajos, operaciones y maniobras necesarias, mediante empresa marco, con brigada cualificada, incluso trabajos en tensión (TET) y agente de zona.	1,00	810,90	810,90
U59LCLSAT-IDE	ud	Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.	1,00	2.120,00	2.120,00
		Total 3.5.1.1 INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV COMPAÑÍA:			**9.034,05**
3.5.1.2 CENTRO SECCIONAMIENTO INDEPENDIENTE TIPO COMPAÑÍA					
Centro_compac	u	Caseta prefabricada monobloque para Centro de seccionamiento independiente tipo Cía, de hormigon, realizado s/normas UNE-UNESA, de ORMAZABAL modelo CMS-21 o equivalente, de las siguientes características técnicas y constructivas: - Envolvente de hormigón armado vibrado, compuesta de 2 partes: el fondo y las paredes, que incorporan 2 puertas frontales y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo. - Resistencia 250 kg/m, IP-239, cubierta impermeabilizada. Todas las armaduras del hormigón estaran unidas entre si y al colector de tierra, según la RU 1303, y las puertas y rejillas presentaran una resistencia de 10 k respecto a la tierra de la envolvente. - El acabado estándar del Centro se realiza con pintura acrílica rugosa o empedrado, de color a elegir. dim 2.305x1370x2.496mm (l,a,h). Normativa: MIE-RAT UNE-EN 61330, RU 1303A UNE-EN 60298, RU 6407B UNE 21428-1, HD 428, RU 5201D UNE 21538, HD 538 UNE-EN 60439-1, RU 6302B Homologacion Cia: NI 50.40.04 Completamente montado en obra, incluido: - Excavacion del terreno, c/retirada de escombros; - Formacion del lecho de arena, para recibido del Centro; - Ayudas en albañileria en roturas, cercos y acabados. Transporte y grua.	1,00	9.477,86	9.477,86
CELD_COM_3L	ud	Suministro de instalación de celdas compactas de la marca Ormazabal, modelo CGMCOSMOS-3L1A-TELE con aislamiento integral de SF6, de 3 Funciónes de línea y 1 de protección para Servicios Auxiliares y telemandado. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR). cuyas dimensiones (axhxf) son 1.575x1.300x735 mm. Conteniendo: - 3 Celdas de Línea: Interruptor rotativo trifásico de corte en SF6 de 3 posiciones CONEXIÓN-	1,00	31.737,46	31.737,46

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE

SECCIONAMIENTO-PUESTA A TIERRA, Vn= 24 kV, In= 400A, Ith= 16 kA, capacidad de cierre sobre cortocircuito 40 kA cresta, mando motorizado tipo BM con contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NAC) y seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC).
- 1 Celda SSAA de protección con interruptor rotativo trifásico de corte en SF6, con posiciones CONEXIÓN- SECCIONAMIENTO-PUESTA A TIERRA, Vn= 24 kV, In= 400 A, Ith= 16 kA, capacidad de cierre sobre cortocircuito 40 kA cresta, mando manual con retención tipo BR, con bobina de disparo a 48Vcc y sistema de disparo por fusión de fusible, contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NC) y seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC), marca ORMAZABAL.
- Incluido Relé ekorRCI (tipo STAR):

Sistema de Control integrado con detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra tipo ekorRCI en celda de línea, marca ORMAZABAL, diseñado para instalaciones de telecontrol, con las siguientes características:

· Detección de cortocircuito entre fases desde 5 A a 1200 A.
· Detección de faltas fase-tierra de 0.5 A a 480 A
· Incorpora detección por curvas seleccionables para evitar indicaciones erróneas por corrientes capacitivas.
· Indicación presencia/ausencia trifásica de tensión.
· Función seccionalizador.
· Amperímetro. Medida de intensidades I1, I2, I3 e Io
· Captación de medidas cumpliendo lo especificado en la ET de Supervisión
· Medida de Intensidad con signo con clase mejor del 2% y 5P10 para In=500A
· Medida de tensión (V) con clase del 1,5% para el rango +/-10% de Un, incluyendo sensores y relé
· Medida de potencia activa (P) con un error máximo del 2%
· Medida de potencia reactiva (Q) con un error máximo del 2%
· Captadores de intensidad y tensión instalados y comprobados en fábrica para evitar manipulación incorrecta en campo por terceros.
· Puerto de comunicaciones RS485 preparado para el telemando.
· Señales adicionales para telemando: Estado interruptor (A/C), estado seccionador PaT (A/C), maniobra interruptor, error interruptor…
· Alimentación auxiliar: De 24 Vdc a 125 Vdc.
· Display para tarado/consulta local.

El relé ekorRCI está orientado a las celdas de centros telemandados, alimentándose de la misma fuente que las motorizaciones y la RTU.

Se comunica en red RS485 mediante protocolo PROCOME eliminando el cableado

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		tradicional de mangueras y contactos libres de potencial hacia la remota. 2 Kit de 3 toroidales con relación de transformación 1000/1 tipo Ormazabal, integrados en los pasatapas, con los siguientes rangos de medida: - Medida de fases: 5 A 1200 A. - Medida de tierra: 0.5 A 480 A - 3 Tubos portafusibles para cartuchos fusibles de 24 kV según IEC 420. Incluido 2 fusibles. - 1 Seccionador de puesta a tierra, Vn= 24 kV, que efectúa la puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, mando manual, marca ORMAZABAL. - 1 Transformador para alimentación de SSAA de relación 20.000/230 V. 600 VA. - 12 Divisores capacitivos de presencia de tensión de 24 kV. - Embarrado aislado en SF6 preparado para conducir 400 A asignados y capaz de soportar los esfuerzos electrodinámicos correspondientes a una intensidad térmica de cortocircuito de 16 kA durante 1 segundos. - Pletina de cobre de 30x3 mm para puesta a tierra de la instalación. - Accesorios y pequeño material. Totalmente instalado y verificado, incluido montaje, grúa, y conexionado.			
ACC_STAR_ex	u	Armario de telecontrol y automatización, tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, de 877x584x320 mm, formado por: - Envolvente de chapa de acero; - Unidad de control; - Equipo cargador de baterías (incluidas) - Puertos RS232; - Bandeja extraíble y bornes de conexión; - Interruptores automáticos magnetotérmicos bipolares con dos contactos auxiliares 1NA+1NC; - Interruptor de dos posiciones (mando local y telemando); - Piloto luminoso indicador de presencia de tensión; - Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko; - Tarjetas electrónicas de control de entradas y salidas y equipos de telecomunicaciones. Instalación sobre las celdas. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado y comprobado.	1,00	11.699,79	11.699,79
CONECTORES	u	Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.	3,00	298,32	894,96
SEÑALESPROT	u	Señalizaciones mediante placas acetato/aluminio: - Triangulos de advertencia de riesgo electrico;	1,00	90,16	90,16

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Cinco reglas de oro; - Manual primeros auxilios; Colocacion y sujeccion, en el local.			
ELEMPROT_CSI	ud	Elementos de seguridad personal integrado por : - Guantes de prueba (30000V), en cofre con ventana - Banqueta aislante para 24KV para interior dotada de tacos antideslizantes - Pertiga aislante 24 kV, especial cabinas - Extintor polvo quimico polivalente eficacia ABC 21A-113B, aislamiento electrico 30 kV.	1,00	353,46	353,46
TELEGESTION	u	Ud. Equipo de Telegestion ACOM-I--Vcc, Interconexión, router y Antena, incluido cuadro, cableado, auxiliares, medidas de coberturas. Configuracion Remota y Puesta en servicio. Totalmente instalado y comprobado.	1,00	3.929,56	3.929,56
MED_PAT_CT	u	Medicion de la puesta a tierra en Centro de transformacion, con medidor meger homologado, consistente en: - Medicion de pat Servicio y pat Proteccion - Medicion tensiones de paso y contacto - Generacion de documento, firmado por empresa inscrita en el REMAT.	1,00	723,09	723,09
PAT_PROTECCIO	u	Formacion de puesta a tierra de protección para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo del tendido de la LSMT, formado por: - Conductor de Cu aislado de 50mm² tipo DN-RA, desde CT hasta la 1ª pica hasta con una longitud de 15m; - Conductor de Cu desnudo de 50mm², desde 1 pica hasta la ultima pica hasta una longitud de 15m; - 5 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14mm; - Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.); - Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat. Todo ello enterrado a una profundidad de 0'5m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MTDYC 2.03.10 . Incluye certificado expedido empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.	1,00	984,60	984,60
EQUIPOT_CT	u	Formacion de red equipotencial de C.T. con conductor desnudo de cobre recocido, seccion 50 mm², incluso elementos de fijacion y contacto a todas las masas electricas fijas, y trenzas de Cu en las masas de elementos abatibles.	1,00	349,09	349,09
ACERA_PERIM	m²	Acera perimetral equipotencial Solera de hormigón: Solera de hormigón armado para realización de acera equipotencial, con mallazo 30x30 cm con redondo de 4 mm, en un perímetro de 1,20 alrededor del edificio del CT, mediante hormigón HM20, elaborado, transportado y puesto en obra según instrucción EHE de 20cm de espesor. Incluso extendido, nivelado, vibrado con regla vibradora, con acabado superficial regleado, incluso ejecución de	14,60	26,84	391,86

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		pendientes para evitar acumulación de aguas. Parte proporcional de encofrado y desencofrado. Retirada de restos y limpieza final. Totalmente terminado, según EHE, especificaciones de proyecto y de la Dirección Facultativa			
DESCARGO_AT	ud	Descargos para la conexión/desconexion a la red A.T. 20 kV de la Cía, incluyendo los permisos, trabajos, operaciones y maniobras necesarias, mediante empresa marco, con brigada cualificada, incluso trabajos en tensión (TET) y agente de zona.	1,00	810,90	810,90
U59LCSI	ud	Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.	1,00	3.180,00	3.180,00
		Total 3.5.1.2 CENTRO SECCIONAMIENTO INDEPENDIENTE TIPO COMPAÑÍA:			**64.622,79**
		Total 3.5.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN COMPAÑIA:			**73.656,84**
		3.5.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN ABONADO			
		3.5.2.1 INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV ABONADO (CSI-CEMEE)			
LSAT_240	m	L.S.A.T. 20 kV, formada por 3 conductores 240 mm², tipo HEPRZ1, nivel aisl. 12/20 kV, armadura Cu 16 mm² de las siguientes caracteristicas y especificaciones: - Conductor: Aluminio compacto, 240 mm² sección circular, clase 2 UNE 21-022, NI 56.43.01 - Pantalla sobre el conductor: Capa de mezcla semiconductora aplicada por extrusión. - Aislamiento: Mezcla a base de etileno propileno de alto módulo (HEPR) - Pantalla sobre el aislamiento: Una capa de mezcla semiconductora pelable no metálica aplicada por extrusión, asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre de 16 mm². - Cubierta: Compuesto termoplástico a base de poliolefina y sin contenido de componentes clorados u otros contaminantes. - Temperatura máxima en servicio permanente: 105ºC - Temperatura máxima en cortocircuito t < 5s 250ºC - Intensidad max. admisible, terreno 1 K*m/W: 425A Instalacion enterrada en lecho de arena o entubada, ejecutada s/MT 2.03.20 "Normas particulares para instalaciones de alta tensión (hasta 30 kV) y baja tensión" y MT 2.31.01 "Proyecto tipo de Línea Subterránea de A.T. hasta 30 kV".	15,00	123,32	1.849,80
PLACA_0HALOG	m	Placa señalización de PPC s/NI 52.95.01, con inscripción "Atención: Cables electricos" , dimensiones 250x1000mm, PE libre halogenos, anagrama IB, color amarillo UNE 48003 , tendida a 25 cm del cable o agrupación, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conductores electricos o agrupación, de PE, con anagrama	30,00	4,21	126,30

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		IB. Situada a 10 cm. de la rasante.			
TC_160_C	m	Canalizacion electrica subterranea, mediante: - Tubo corrugado, curvable, gp 9, exento de halogenos, TC 160/C s/NI 52-95-03 y UNE-EN 50086 - Diametro: 160 mm, c/guia - Colocado sobre solera de hormigon o lecho de arena/tierra Incluida p.p. en piezas de conexion, separadores y tapones. Ejecucion y materiales s/ ITC 07-20-21. Totalmente instalada y conexionada.	30,00	11,34	340,20
CAN_ELEC_AT_1	m³	Canalización subterranea para conducción de distribución electrica en A.T. (20 kV), bajo acera/urbanizacion, de sección 1000x500mm (anchoxprofundidad), incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecanicos, en cualquier tipo de terrenos y ayudas manuales en zonas de dificil acceso y/o cruces instalaciones, i/ limpieza y extracción de restos a bordes, y carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4; - Colocación de tubo PE corrugado diámetro 160mm, según planos; - Relleno de zanjas con tierra propias y compactado con pison manual s/NTE/ADZ-12, en tongadas de 15cm; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO"; - Restauración de firme, solera o acera existente; - Carga y transporte con camón bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km). Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos, y conforme NTE- IER.	7,50	45,44	340,80
CONECTORES	u	Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.	2,00	298,32	596,64
SERVICIOS	pa	Reposicion y reconexion de servicios afectados, por la excavación de: - Agua potable - Gas - CTNE y ONO - Alcantarillado Consistente en: - La conexion provisional tanto de acometidas domiciliarias como red de distribución, de los servicios ante detallados - Conexion definitiva - Desvios de redes necesarios - Reposicion de arquetas y acera. Partida que se valorara despues de la inspeccion ocular y de las catas a realizar.	1,00	642,78	642,78
LEG_LSAT-PAR1	ud	Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa	1,00	1.590,00	1.590,00

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		legalización de la instalación.			
		Total 3.5.2.1 INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV ABONADO (CSI-CEMEE):			**5.486,52**
3.5.2.2 CENTRO DE ENTREGA Y MEDIDA ENERGÍA ELECTRICA (CEMEE)					
CT_PFU-4	ud	Caseta prefabricada para Centro de transformacion tipo Cía, prefabricado , monobloque de hormigon, realizado s/normas UNE-UNESA, modelo PFU-4, de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes características técnicas y constructivas: - Envolvente de hormigón armado vibrado, compuesta de 2 partes: el fondo y las paredes, que incorporan 1 puerta de abonado y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo. - Resistencia 250 kg/m, IP-239, cubierta impermeabilizada. Todas las armaduras del hormigón estaran unidas entre si y al colector de tierra, según la RU 1303, y las puertas y rejillas presentaran una resistencia de 10 k respecto a la tierra de la envolvente. - El acabado estándar del Centro se realiza con pintura acrílica rugosa o empedrado, de color a elegir. dim 4460x2380x3045mm (a,p,h) Normativa: MIE-RAT UNE-EN 61330, RU 1303A UNE-EN 60298, RU 6407B UNE 21428-1, HD 428, RU 5201D UNE 21538, HD 538 UNE-EN 60439-1, RU 6302B Homologacion Cia: NI 50.40.04 Completamente montado en obra, incluido: - Excavacion del terreno, c/retirada de escombros; - Formacion del lecho de arena, para recibido del CT; - Ayudas en albañileria en roturas, cercos y acabados. Transporte y grúa.	1,00	6.991,43	6.991,43
CELDA_E-S_400	u	Celda funcion entrada o salida de línea, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía, tipo CGM.COSMOS-L-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: - Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA - Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); - Embarrado; - Interruptor-seccionador-secionador pat ; - 3 detectores de presencia tension EKORVPIS; - Mando motorizado tipo BM, 48-24 Vac, reles integrados comunicaciones EKOR RCI; - Barra de p.a.t ; - Pasatapas para conectores enchufables recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 400 A. Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.	2,00	4.071,39	8.142,78
CELDA-D_400	ud	Celda función interruptor automático de protección de línea 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.03, tipo CGM.COSMOS-P-V-24 de ORMAZABAL o	1,00	13.447,53	13.447,53

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		equivalente, de las siguientes caracteristicas: -Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA -Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); -Embarrado; -Interruptor-seccionador-secionador pat ; -Interruptor automático trifásico de corte en vacío según norma IEC 62271-100, con capacidad de reenganche: secuencia nominal O 0,3 s CO - 15 s CO. Endurancia eléctrica a intensidad asignada de 10000 maniobras y 100 CC (50% DC) -3 detectores de presencia tension EKORVPIS; -Rele proteccion: ekorRPG -Mecanismo de maniobra de seccionador operado mediante palanca antirreflex, manual con endurancia para el seccionador de 1000 maniobras, según norma IEC 62271-102. -Mecanismo de maniobra de interruptor automático accionado por resortes operado mediante botonera frontal y carga de muelles mediante palanca, con mando motorizado a 48 Vcc con bobinas de apertura y cierre. Endurancia M2, 10.000 maniobras, según norma IEC / UNE-EN 62271-100. -Barra de p.a.t ; -Indicación de posición segura (ensayo de cadena cinemática según IEC 62271-102). -3 Pasatapas de 630 A, tipo C, según norma EN 50181 para conexión mediante terminales atornillables (Ormazabal recomienda conectores Euromold). Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.			
CELDA_MED_400	ud	Celda funcion medida, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.11, tipo CGM.COSMOS-M de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: -Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA -Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); -Embarrado; -3 TT 20:V3 / 0.11:V3 kV 10 VA Cl 0,5 -3 TI 50-100/5A 24 kV 10 VA Cl 0,5 - Incluido cuadro tarificador y contador -Verificados por STI. -Barra de p.a.t Cu de 75 mm -Cable de Cu desnudo 50 mm², de p.a.t. del aparellaje -Pasataas para conectores enchufables recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 400 A Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.	1,00	8.417,81	8.417,81
CELDA_PF1_400	ud	Celda funcion proteccion fusibles, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.1, tipo CGM.COSMOS-P-F-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: -Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA -Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); -Embarrado ;	2,00	5.235,09	10.470,18

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		-Interruptor-seccionador-secionador pat ; -Fusible 80A/24 kV/400A; -3 detectores de presencia tension EKORVPIS; -Rele proteccion -Mando manual-motorizado BR, con enclavamientos por cerradura (panel-interruptor/seccionador pat); -Bobina emision tension para disparo proteccion exterior; -Barra de p.a.t ; -Pasatapas para conectores enchufable recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 250 A Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.			
CELDA_SSAA	ud	Celda funcion proteccion fusibles para Servicios auxiliares (SSAA), 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.1, tipo CGM.COSMOS-MA-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: -Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA -Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); -Embarrado ; -Interruptor-seccionador-secionador pat; -Transformador bifásico de servicios auxiliares. -Fusible 24 kV/400A; -3 detectores de presencia tension EKORVPIS; -Bobina de disparo a 48Vcc -Sistema de disparo por fusión de fusible, -Contactos auxiliares de interruptor (2NA+2NC) -Seccionador de puesta a tierra (1NA+1NC), -Mando manual-motorizado BR, con enclavamientos por cerradura (panel-interruptor/seccionador pat); -Bobina emision tension para disparo proteccion exterior; -Barra de p.a.t ; Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.	2,00	4.478,25	8.956,50
CONECTORES	u	Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.	3,00	298,32	894,96
PUENTE_AT	m	Puente conexion A.T. (20 kV) cabina-trafo realizado con 3 conductores del tipo HEPRZ1, conforme MT 2.03.20, de las siguientes caracteristicas: -Aislamiento tipo seco: EPR 12/20 kV -Armadura: Corona Cu 16 mm -Cubierta exterior: Capa Z1 -Seccion 50 mm² Al -UNE 21.123 Completamente instalado y conectado a	5,00	42,04	210,20

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		conectores/pasatapas en puntas.			
CT_AUX	u	Instalación auxiliar de BT para CT, compuesta de: Cuadro de protección para elementos auxiliares formado por: - Un interruptor diferencial monofásico de 40A/30mA. - Un interruptor automático monofásico de 10A (alumbrado caseta). - Dos interruptores automáticos monofásicos de 16A (uno para la toma de corriente de la caseta y el otro para el condensador fijo). - Alumbrado mediante pantallas estancas LED y emergencias 200lum - Interruptores y tomas de corriente estancas - Lineas desde CBT mediante conductor 2,5 mm², - Cableado de interconexion, mediante cable tipo RV 0,6/1kV, bajo canalizacion, entre los siguientes elementos: * Termometros-celdas proteccion. * Selector comprobacion disparo manual interruptor celda proteccion. * Resto circuitos proyectados. Incluida canalizacion mediante tubo metalico (c/ pat) y protecciones en cuadro.	1,00	1.912,60	1.912,60
SEÑALESPROT	u	Señalizaciones mediante placas acetato/aluminio: - Triangulos de advertencia de riesgo electrico; - Cinco reglas de oro; - Manual primeros auxilios; Colocacion y sujeccion, en el local.	1,00	90,16	90,16
ELEMPROT_CTC	ud	Elementos de seguridad personal integrado por : - Guantes de prueba (30000V), en cofre con ventana - Banqueta aislante para 24KV para interior dotada de tacos antideslizantes - Pertiga aislante 24 kV, especial cabinas - Extintor polvo quimico polivalente eficacia ABC 21A-113B, aislamiento electrico 30 kV. - Extintor CO2, eficacia 89B.	1,00	393,87	393,87
EQUIPOT_CT	u	Formacion de red equipotencial de C.T. con conductor desnudo de cobre recocido, seccion 50 mm², incluso elementos de fijacion y contacto a todas las masas electricas fijas, y trenzas de Cu en las masas de elementos abatibles.	1,00	349,09	349,09
PATPROT	u	Formación de puesta a tierra de protección para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo lecho caseta, formado por: -Conductor de Cu desnudo de 50mm², -4 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14 mm; -Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.); -Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat. Todo ello enterrado a una profundidad de 0,8m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MT 2.00.03.	1,00	1.050,51	1.050,51

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Incluye certificado expedido por empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.			
LEG_CEMEE	ud	Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.	1,00	3.180,00	3.180,00
		Total 3.5.2.2 CENTRO DE ENTREGA Y MEDIDA ENERGÍA ELECTRICA (CEMEE):			**64.507,62**
3.5.2.3 INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV ABONADO (CEMEE-CTC)					
LSAT_240	m	L.S.A.T. 20 kV, formada por 3 conductores 240 mm², tipo HEPRZ1, nivel aisl. 12/20 kV, armadura Cu 16 mm² de las siguientes caracteristicas y especificaciones: - Conductor: Aluminio compacto, 240 mm² sección circular, clase 2 UNE 21-022, NI 56.43.01 - Pantalla sobre el conductor: Capa de mezcla semiconductora aplicada por extrusión. - Aislamiento: Mezcla a base de etileno propileno de alto módulo (HEPR) - Pantalla sobre el aislamiento: Una capa de mezcla semiconductora pelable no metálica aplicada por extrusión, asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre de 16 mm². - Cubierta: Compuesto termoplástico a base de poliolefina y sin contenido de componentes clorados u otros contaminantes. - Temperatura máxima en servicio permanente: 105ºC - Temperatura máxima en cortocircuito t < 5s 250ºC - Intensidad max. admisible, terreno 1 K*m/W: 425A Instalacion enterrada en lecho de arena o entubada, ejecutada s/MT 2.03.20 "Normas particulares para instalaciones de alta tensión (hasta 30 kV) y baja tensión" y MT 2.31.01 "Proyecto tipo de Línea Subterránea de A.T. hasta 30 kV".	300,00	123,32	36.996,00
PLACA_0HALOG	m	Placa señalización de PPC s/NI 52.95.01, con inscripción "Atención: Cables electricos" , dimensiones 250x1000mm, PE libre halogenos, anagrama IB, color amarillo UNE 48003 , tendida a 25 cm del cable o agrupación, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conductores electricos o agrupación, de PE, con anagrama IB. Situada a 10 cm. de la rasante.	300,00	4,21	1.263,00
TC_160_C	m	Canalizacion electrica subterranea, mediante: - Tubo corrugado, curvable, gp 9, exento de halogenos, TC 160/C s/NI 52-95-03 y UNE-EN 50086 - Diametro: 160 mm, c/guia - Colocado sobre solera de hormigon o lecho de arena/tierra Incluida p.p. en piezas de conexion, separadores y tapones. Ejecucion y materiales s/ ITC 07-20-21. Totalmente instalada y conexionada.	900,00	11,34	10.206,00
CAN_ELEC_AT_1	m³	Canalización subterranea para conducción de	150,00	45,44	6.816,00

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		distribución electrica en A.T. (20 kV), bajo acera/urbanizacion, de sección 1000x500mm (anchoxprofundidad), incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecanicos, en cualquier tipo de terrenos y ayudas manuales en zonas de dificil acceso y/o cruces instalaciones, i/ limpieza y extracción de restos a bordes, y carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4; - Colocación de tubo PE corrugado diámetro 160mm, según planos; - Relleno de zanjas con tierra propias y compactado con pison manual s/NTE/ADZ-12, en tongadas de 15cm; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO"; - Restauración de firme, solera o acera existente; - Carga y transporte con camón bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km). Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos, y conforme NTE- IER.			
CONECTORES	u	Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.	2,00	298,32	596,64
SERVICIOS	pa	Reposicion y reconexion de servicios afectados, por la excavación de: - Agua potable - Gas - CTNE y ONO - Alcantarillado Consistente en: - La conexion provisional tanto de acometidas domiciliarias como red de distribución, de los servicios ante detallados - Conexion definitiva - Desvios de redes necesarios - Reposicion de arquetas y acera. Partida que se valorara despues de la inspeccion ocular y de las catas a realizar.	1,00	642,78	642,78
LEG_LSAT-PAR2	ud	Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.	1,00	1.590,00	1.590,00
		Total 3.5.2.3 INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV ABONADO (CEMEE-CTC):			**58.110,42**
3.5.2.4 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE ABONADO DE 2x1.000 kVA's					
CELDA_E-S_400	u	Celda funcion entrada o salida de línea, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía, tipo CGM.COSMOS-L-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: - Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA - Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); - Embarrado; - Interruptor-seccionador-secionador pat ;	2,00	4.071,39	8.142,78

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- 3 detectores de presencia tension EKORVPIS; - Mando motorizado tipo BM, 48-24 Vac, reles integrados comunicaciones EKOR RCI; - Barra de p.a.t ; - Pasatapas para conectores enchufables recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 400 A. Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.			
CELDA-D_400	ud	Celda función interruptor automático de protección de línea 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.03, tipo CGM.COSMOS-P-V-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: -Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA -Conjunto integral en SF6, (IP 67 - IEC 60529); -Embarrado; -Interruptor-seccionador-secionador pat ; -Interruptor automático trifásico de corte en vacío según norma IEC 62271-100, con capacidad de reenganche: secuencia nominal O 0,3 s CO - 15 s CO. Endurancia eléctrica a intensidad asignada de 10000 maniobras y 100 CC (50% DC) -3 detectores de presencia tension EKORVPIS; -Rele proteccion: ekorRPG -Mecanismo de maniobra de seccionador operado mediante palanca antirreflex, manual con endurancia para el seccionador de 1000 maniobras, según norma IEC 62271-102. -Mecanismo de maniobra de interruptor automático accionado por resortes operado mediante botonera frontal y carga de muelles mediante palanca, con mando motorizado a 48 Vcc con bobinas de apertura y cierre. Endurancia M2, 10.000 maniobras, según norma IEC / UNE-EN 62271-100. -Barra de p.a.t ; -Indicación de posición segura (ensayo de cadena cinemática según IEC 62271-102). -3 Pasatapas de 630 A, tipo C, según norma EN 50181 para conexión mediante terminales atornillables (Ormazabal recomienda conectores Euromold). Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.	3,00	13.447,53	40.342,59
CELDA_REM_400	ud	Celda funcion remonte, 24 kV/400A/16 kA, homologada por la Cía NI 50.42.01, tipo CGM.COSMOS-RC-24 de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes caracteristicas: -Caracteristicas grales: 24 kV/400A/16 kA. -Embarrado ; -Barra de p.a.t ; -Pasatapas para conectores enchufable recto/acodado 2R = Para conectador C2R 24 kV 250 A Fabricado bajo normas: UNE-EN 60298, CEI 60298, RU 6407B Totalmente ensamblada y verificada.	1,00	2.846,39	2.846,39

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
TRAF_1000_kVA	ud	Transformador trifásico seco 1.000 kVA's, KNAN, 24kV según UNE 21428-1, de las siguientes características: - Potencia nominal: 1.000 kVA. - Tension nominal primaria: 20 kV - Regulacion en el primario: +2,5% +5% +7,5% +10%. - Tension nominal secundaria en vacío: 420 V. - Tension de cortocircuito: 6 %. - Grupo de conexion: Dyn11. - Nivel de aislamiento: 24 kV(según norma UNE-EN 60076) - Método refrigeración: Organic (KNAN), Líquido aislante éster vegetal biodegradable, punto de combustión superior a 350 ºC - Pérdidas: Vacio: 693 W Debidas a la carga a 75ºC: 7.600 W - Caída de tensión a plena carga (%): Cosy=1: 1,10% Cosy=0,8: 3,18% - Equipado con: Rele (sobrepresion, gas y temperatura) Termometro, indicador de nivel de aislante. Pasatapas de AT y BT - Incluido: Pasatapas MT enchufables. Pasabarras Unipolar BT. Ruedas. Dispositivo de vaciado y toma de muestras. Dispositivo de llenado. Termómetro. 2 Terminales de tierra en la cuba. Conmutador de regulación (maniobrable sin tensión). Placa de características. 2 Cáncamos de elevación. 4 Cáncamos de arriostramiento. 4 Cáncamos de arrastre. Completamente instalado y verificado, ayudas oficios, asi como transpote y grua, incluido: - Material de conexion y soportacion - Conexion proteccion termometro con celda proteccion - Cuñas ruedas trafo, etc. - Railes para trafo. - Descargadores de tensión de lado Baja Tensión - Condensadores y sus protecciones necesarias en el lado de Baja Tensión. Totalmente instalado.	2,00	36.828,66	73.657,32
PUENTE_AT	m	Puente conexion A.T. (20 kV) cabina-trafo realizado con 3 conductores del tipo HEPRZ1, conforme MT 2.03.20, de las siguientes caracteristicas: -Aislamiento tipo seco: EPR 12/20 kV -Armadura: Corona Cu 16 mm -Cubierta exterior: Capa Z1 -Seccion 50 mm² Al -UNE 21.123 Completamente instalado y conectado a	30,00	42,04	1.261,20

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		conectores/pasatapas en puntas.			
CONECTORES	u	Juego de 3 conectores enchufables denominacion TER/TEA 24 kV hasta 400 A, s/NI 56.80.02, unipolares interior, recto o acodado, secciones 150-400 mm², retractil en frio, para cables secos SS o papel impregnado SP, incluidos contactos metalicos, conforme norma UNE-21115. Completamente conectados, incluidas pantallas de pat.	4,00	298,32	1.193,28
CBT_VAF_1600	ud	Cuadro electrico general de distribucion BT: VAF-1600 Tipo modular, con bastidores, bases y tapas metalicos (1.5mm chapa), formado por los dispositivos de mando, maniobra y protección enumerados continuacion y de las siguientes caracteristicas: -Tension aislamiento: 0'6/1 kV -Tension de servicio: 400V -Intensidad nominal: 2000 A -Protección IP-31 -Pdc: 35 kA Formado por el siguiente aparellaje: - 1 interruptor general 1.600A/IV/35 kA con fusibles en la linea de salida en BT. Puertas de paneles vidrio transparente. Embarrado horizontal de distribucion entre panales y vertical en cada panel Regletas pasacables horizontales/verticales, borneros, barra pat y reserva espacio 20%. Segun esquemas unifilares adjuntos. Certificado conforme ensayos de norma UNE.	2,00	6.027,37	12.054,74
RZ_4x4x240_Cu	m	Puente BT desde trafo a CBT formado por linea electrica formada por 4x(4x240) mm² Cu, aislamiento de dieléctrico seco, según NI 56.30.30, de las características siguientes : Cable RZ1-k 0'6/1 kV Conductor ..... Aluminio Secciones fase ..... 3(4x240) mm² Conductor neutro concéntrico... Cobre, con alambres formando meandros Secciones neutro ..... 3x240 mm² Tensión asignada ..... 0,6/1 kV Aislamiento ..... Polietileno reticulado Cubierta ..... Z1 Incluso p.p. en bornes bimetalicos. Instalacion soterrada, siuiendo las prescripciones de materiales y ejecucion s/ Proyecto tipo de LSBT s/MT 2.51.01. Megada.	20,00	934,32	18.686,40
CT_AUX	u	Instalación auxiliar de BT para CT, compuesta de: Cuadro de protección para elementos auxiliares formado por: - Un interruptor diferencial monofásico de 40A/30mA. - Un interruptor automático monofásico de 10A (alumbrado caseta). - Dos interruptores automáticos monofásicos de 16A (uno para la toma de corriente de la caseta y el otro para el condensador fijo).	1,00	1.912,60	1.912,60

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Alumbrado mediante pantallas estancas LED y emergencias 200lum - Interruptores y tomas de corriente estancas - Lineas desde CBT mediante conductor 2,5 mm², - Cableado de interconexion, mediante cable tipo RV 0,6/1kV, bajo canalizacion, entre los siguientes elementos: * Termometros-celdas proteccion. * Selector comprobacion disparo manual interruptor celda proteccion. * Resto circuitos proyectados. Incluida canalizacion mediante tubo metalico (c/ pat) y protecciones en cuadro.			
SEÑALESPROT	u	Señalizaciones mediante placas acetato/aluminio: - Triangulos de advertencia de riesgo electrico; - Cinco reglas de oro; - Manual primeros auxilios; Colocacion y sujeccion, en el local.	1,00	90,16	90,16
ELEMPROT_CTC	ud	Elementos de seguridad personal integrado por : - Guantes de prueba (30000V), en cofre con ventana - Banqueta aislante para 24KV para interior dotada de tacos antideslizantes - Pertiga aislante 24 kV, especial cabinas - Extintor polvo quimico polivalente eficacia ABC 21A-113B, aislamiento electrico 30 kV. - Extintor CO2, eficacia 89B.	1,00	393,87	393,87
EQUIPOT_CT	u	Formacion de red equipotencial de C.T. con conductor desnudo de cobre recocido, seccion 50 mm², incluso elementos de fijacion y contacto a todas las masas electricas fijas, y trenzas de Cu en las masas de elementos abatibles.	1,00	349,09	349,09
PATSERV	u	Formacion de puesta a tierra de servicio para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo del tendido de la LSMT, formado por: -Conductor de Cu desnudo de 50mm², hasta una longitud de 18m; -4 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14 mm; -Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.); -Caja puente de pat transparente, instalada en interior y cable 50mm2 aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat. Todo ello enterrado a una profundidad de 0'8m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MTDYC 2.03.10. Incluye certificado expedido empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.	1,00	1.234,06	1.234,06
PATPROT	u	Formación de puesta a tierra de protección para CT, formada por electrodo, tendido a lo largo lecho caseta, formado por: -Conductor de Cu desnudo de 50mm², -4 Piquetas Cu acerado 2m diam. 14 mm; -Tubo PVC y material de conexión (grapas laton y tornilleria acero inox.); -Caja puente de pat transparente, instalada	1,00	1.050,51	1.050,51

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0'6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat. Todo ello enterrado a una profundidad de 0,8m , realizado s/ RLAT y directrices de la norma MT 2.03.20 y MT 2.00.03. Incluye certificado expedido por empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.			
LEG_CTC	ud	Legalización de las diferentes instalaciones, incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.	1,00	3.710,00	3.710,00
FFQ010	m²	Suministro e instalación de hoja de partición interior, de 7 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, 24x11,5x7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Totalmente montado y verificado. Se utiliza dieléctricos líquidos con punto de combustión igual o superior a 300 ºC será suficiente con un sistema de recogida de posibles derrames, que impida su salida al exterior según apartado 5.1. a) de la ITC-RAT 14. (RD 337/2014)	161,00	27,57	4.438,77
		Total 3.5.2.4 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE ABONADO DE 2x1.000 kVA's:			**171.363,76**
		Total 3.5.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN ABONADO:			**299.468,32**
3.5.3 CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA					
U598.579	ud	Suministro e instalación de Batería automática de condensadores con filtros de rechazo, para 579 kVAr de potencia reactiva, de 7 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:4, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP21, de 1180x460x1895 mm; condensadores CLZ; regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido Computer M; contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.. Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Completamente montada y probada.	1,00	18.030,82	18.030,82
		Total 3.5.3 CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA:			**18.030,82**
3.5.4 CUADROS DE BAJA TENSIÓN					
U594CGBT	ud	Cuadro general de baja tensión CGBT-01 para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Fabricado en acero , RAL 7035	1,00	132.422,95	132.422,95

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Protección principal y del grupo electrógeno motorizadas con enclavamientos mecánicos. - Intensidad nominal: 2x1600 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 25 kA. - Grado de protección IP 55, IK 10. - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zocalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - SAI segun esquema unifilar. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.			
U594CCM-1	ud	Cuadro CCM-01 para Pretratamiento para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Fabricado en acero , RAL 7035. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 400 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, IK 10. - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Separación física entre cableado de señales y potencia. - Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.	1,00	55.911,12	55.911,12

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.			
U594CCM-2	ud	Cuadro CCM-02 para Tratamiento Biologico para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Fabricado en acero , RAL 7035. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 1600 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, IK 10. - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Separación física entre cableado de señales y potencia. - Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección.	1,00	73.505,53	73.505,53

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.			
U594CCM-3	ud	Cuadro CCM-03 para Tratamiento de fangos, Deshidratación y Desodorización para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Fabricado en acero , RAL 7035. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 400 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, IK 10. - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Separación física entre cableado de señales y potencia. - Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.	1,00	43.387,29	43.387,29
U594CCM-4	ud	Cuadro CCM-04 para Digestión y Biogás para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de	1,00	44.070,41	44.070,41

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Fabricado en acero , RAL 7035. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 400 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, IK 10. - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Separación física entre cableado de señales y potencia. - Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.			
U594CCM-5	ud	Cuadro CCM-05 para Terciario y Reutilización para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, compartimentado gama SPACIAL SF de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Fabricado en acero , RAL 7035. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 160 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, IK 10.	1,00	39.591,70	39.591,70

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Separación física entre cableado de señales y potencia. - Bornes de conexión de señales con cableado hasta las tarjetas y bornas. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - Variadores de Frecuencia segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.			
U617CSA-1	ud	Cuadro de servicios auxiliares CSA-01 para Edificio Pretratamiento para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Chapa de acero sistema Prisma. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 50 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, . - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de	1,00	7.607,81	7.607,81

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.			
U617CSA-2	ud	Cuadro de servicios auxiliares CSA-02 para Edificio de Reactores tratamiento biológico para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Chapa de acero sistema Prisma. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 50 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, . - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.	1,00	14.606,28	14.606,28
U617CSA-3	ud	Cuadro de servicios auxiliares CSA-03 para Edificio de Tratamiento Fangos y Deshidratación para la EDAR 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación	1,00	7.001,84	7.001,84

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Chapa de acero sistema Prisma. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 32 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, . - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.			
U594CSA-4	ud	Cuadro de servicios auxiliares CSA-04 para Edificio de Digestión y Biogás para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Chapa de acero sistema Prisma. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 40 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 30; IK08. - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro.	1,00	7.180,25	7.180,25

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.			
U594CSA-5	ud	Cuadro de servicios auxiliares CSA-05 para Edificio Terciario y Reutilización para la EDAR de 400 V, 50 Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Chapa de acero sistema Prisma. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 32 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, . - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.	1,00	4.131,58	4.131,58
U594CSA-7	ud	Cuadro de servicios auxiliares CSA-07 para Edificio de Control para la EDAR de 400 V, 50	1,00	8.437,27	8.437,27

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Hz. Se encontrará formado por armario prefabricado, modular para montaje sobre suelo, Cofret G de Schneider o similar. El cuadro se suministrará completo con montantes verticales con placas indicadoras de circuitos y con codificación interna de cada componente y cableado. El cuadro estará de acuerdo con el esquema unifilar correspondiente. El cuadro tendrá las siguientes características: - Chapa de acero sistema Prisma. - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Analizadores de red - Intensidad nominal: 80 A. - Intensidad máxima de cortocircuito: 50 kA. - Grado de protección IP 55, . - Espacio libre de reserva: 25 % del total ocupado. - Embarrados generales de pletina de cobre. - Placas interiores de entradas de cables. - Zócalos de suelo. - Sistema de cierre. - Barra de tierra, instalada a lo largo del cuadro. - Trafo de aislamiento segun esquema unifilar - Trafo segun esquema unifilar. - SAI's segun esquema unifilar. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones magnetotérmicas de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. - Se deberá asegurar la selectividad entre las diferentes protecciones diferenciales de los cuadros que se encuentren en la cadena de protección. Incluso suministro, colocación, anclaje y conexionado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Todo ello totalmente colocado, instalado y probado, según esquema unifilar.			
U59LBT	ud	Legalización de las diferentes instalaciones de BAJA Tensión incluyendo proyectos, informes, certificados, y tramitaciones necesarias para la completa legalización de la instalación.	1,00	6.360,00	6.360,00
U596cofret	u	Cofret de material aislante autoextinguible de color RAL 7035, tipo KAEDRA o equivalente, estanco, con grado de protección IP65, de dimensiones 448 x 460 mm, con puerta transparente. Cara frontal aislada (aislamiento de clase 2) para protección frente a choque eléctrico. Resistencia al fuego de 650ºC/30s según IEC6069521. Resistencia a los agentes químicos y atmosféricos. Compuesto de un fondo con agujeros ovalados para regular la verticalidad, carriles simétricos con profundidades regulables y una tapa frontal rígida y reversible equipada con puertas estancas para las filas. Con posibilidad de asociación con otros módulos manteniendo el IP. Dentro se ubicará la aparamenta y tomas de corriente relacionadas. Totalmente	18,00	1.553,23	27.958,14

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		colocado.			
		Total 3.5.4 CUADROS DE BAJA TENSIÓN:			**472.172,17**
3.5.5 LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A CUADROS PRINCIPALES					
RZ-4(4X240)	m	Cable 4x(4x240) mm² Cu, Tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV. Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	60,00	1.592,96	95.577,60
RV-4(4X240)TT	m	Cable 4x(4x240+TTx20) mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	15,00	1.497,64	22.464,60
RV-3(3X240)TT	m	Cable 3x(3x240+TTx20) mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	10,00	884,31	8.843,10
RV-4X185TT	m	Cable 4x(4x185+TTx95) mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	35,00	1.219,71	42.689,85
RV-2(4X150)TT	m	Cable 2x(4x150+TTx95) mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	920,00	534,55	491.786,00
RV-4X95TT	m	Cable 4x95+TTx50 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	360,00	173,84	62.582,40
RV-4X70TT	m	Cable 4x70+TTx35 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	140,00	138,93	19.450,20
RV-4X50TT	m	Cable 4x50+TTx25 mm2 Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado.	235,00	108,10	25.403,50
RV-4X35TT	m	Cable 4x35+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	690,00	82,67	57.042,30
RV-4x25TT	m	Cable 4x25+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	15,00	64,61	969,15
RV-4X16TT	m	Cable 4x16+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	140,00	42,15	5.901,00
		Total 3.5.5 LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A CUADROS PRINCIPALES:			**832.709,70**
3.5.6 LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A RECEPTORES Y CUADROS LOCALES					
RV-3X240TT	m	Cable 3x240+TTx120 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	150,00	309,40	46.410,00
RV-3X35TT	m	Cable 3x35+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	90,00	68,72	6.184,80
RV-3X25TT	m	Cable 3x25+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca	303,00	55,17	16.716,51

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado			
RV-3X10TT	m	Cable 3x10+TTx10 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	1.464,00	27,90	40.845,60
RV-3X6TT	m	Cable 3x16+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	65,00	21,33	1.386,45
RV-4x25TT	m	Cable 4x25+TTx16 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	25,00	64,61	1.615,25
RV-4x10TT	m	Cable 4x10+TTx10 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	253,00	32,13	8.128,89
RV-4x6TT	m	Cable 4x6+TTx6 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	2.005,00	23,91	47.939,55
RV-4x4TT	m	Cable 4x4+TTx4 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	186,00	21,37	3.974,82
RV-4x2.5TT	m	Cable 4x2,5+TTx2,5 mm² Cu, Tipo RV-K Eca 0,6/1KVV Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado	385,00	19,30	7.430,50
U552.rvk.3G1.	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	37.954,00	3,48	132.079,92
U552.rvk.3G2.	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V)	1.605,00	4,58	7.350,90
U552.rvk.3G4	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	415,00	4,87	2.021,05
U552.rvk.3G6	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	1.830,00	5,91	10.815,30
U552.rvk.3G10	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	75,00	7,52	564,00
U552.rvk.4G1.	m	Cable 4G1,5 Cu siendo su tensión asignada RV-K 0,6/1KV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno	15,00	4,02	60,30

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		reticulado (R) y cubierta de PVC (V).			
U552.rvk.4G2.	m	Cable 4G2,5 mm² Cu Tipo RV-K 0,6/1KV	12.220,00	4,97	60.733,40
U552.rvk.4G4	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	185,00	5,15	952,75
U552.rvk.5G1.	m	Cable 5G1,5 mm² Cu, Tipo RVK-K 0,6/1KV	30,00	5,31	159,30
U552.rvk.5G2.	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	790,00	5,93	4.684,70
U552.rvk.5G4	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	128,00	6,83	874,24
U552.rvk.5G6	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	140,00	8,47	1.185,80
U552.rck.4G2.	m	Cable multipolar de sección 4G2,5 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.	7.555,00	5,45	41.174,75
U552.rck.4G4a	m	Cable 4G4 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.	188,00	7,25	1.363,00
U552.rck.4G6a	m	Cable 4G6 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.	1.744,00	14,09	24.572,96
U552.rck.4G10	m	Cable 4G10 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.	215,00	11,49	2.470,35
U552.rck.3x35	m	Cable 3x(1x35)+1(1x16) mm² Cu, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de	90,00	33,90	3.051,00

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.			
U552.rck.3x25	m	Cable 3x(1x25)+1(1x16) mm² Cu, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas.	250,00	28,04	7.010,00
EIEL.2aaaa	m	Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase +neutro+tierra de 1.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 13,5 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	1.135,00	7,81	8.864,35
EIEL.2aaba	m	Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 2.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 16 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	1.666,00	9,49	15.810,34
U552.rvk.6XED	m	Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6X1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado. Descripción: - PLC1: 1/CGBT1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CGBT1 al PLC1. - PLC2: 1/CCM1. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM1 al PLC2. - PLC3: 1/CCM2. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM2 al PLC3. - PLC4: 1/CCM3. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM3 al PLC4. - PLC5: 1/CCM4. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM4 al PLC5. - PLC6: 1/CCM5. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CCM5 al PLC6. - PLC7: 1/CSA1. Este cableado es la	11.187,00	4,96	55.487,52

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA1 al PLC7. - PLC8: 1/CSA2. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA2 al PLC8. - PLC9: 1/CSA3. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA3 al PLC9. - PLC10: 1/CSA4. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA4 al PLC10. - PLC11: 1/CSA5. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA5 al PLC11. - PLC12: 1/CSA7. Este cableado es la interconexión de las señales digitales del armario del 1/CSA7 al PLC12.			
RV-2G1.5_ED	m	Cable flexible de cobre de 2x1.5 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Descripción: - PLC1: 1/CGBT1. Conexión señales digitales en campo zona 1/CGBT1. - PLC2: 1/CCM1. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM1. - PLC3: 1/CCM2. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM2. - PLC4: 1/CCM3. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM3. - PLC5: 1/CCM4. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM4. - PLC6: 1/CCM5. Conexión señales digitales en campo zona 1/CCM5. - PLC7: 1/CSA1. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA1. - PLC8: 1/CSA2. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA2. - PLC9: 1/CSA3. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA3. - PLC10: 1/CSA4. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA4. - PLC11: 1/CSA5. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA5. - PLC12: 1/CSA7. Conexión señales digitales en campo zona 1/CSA7.	71.091,00	3,28	233.178,48
RV-3G1.5_ED	m	Cable flexible de cobre de 3x1.5 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Descripción: - PLC1: 1/CGBT1. Alimentacion equipos en campo zona 1/CGBT1. - PLC2: 1/CCM1. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM1. - PLC3: 1/CCM2. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM2. - PLC4: 1/CCM3. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM3.	33.725,00	3,47	117.025,75

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- PLC5: 1/CCM4. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM4. - PLC6: 1/CCM5. Alimentacion equipos en campo zona 1/CCM5. - PLC7: 1/CSA1. Alimentacion equipos en campo zona 1/CSA1. - PLC8: 1/CSA2. Alimentacion equipos en campo zona 1/CSA2. - PLC9: 1/CSA3. Alimentacion equipos en campo zona1/CSA3. - PLC10: 1/CSA4. Alimentacion equipos en campo zona1/CSA4. - PLC11: 1/CSA5. Alimentacion equipos en campo zona 1/CSA5. - PLC12: 1/CSA7. Alimentacion equipos en campo zona 1/CSA7.			
RC4V-K2G1.5ED	m	Cable multipolar de sección 2G1,5 mm² Cu Ap, Tipo RC4V-K 0,6/1KV apantallado, con aislamiento de mezcla de polietileno reticulado (XPLE), cubierta de PVC, flexible clase 5, tipo retenax flam varinet K flex de Prysmian o equivalente, con conductor concéntrico pantalla y conductor de protección a tierra, incluso parte de pequeño material, totalmente colocado, conectado y pruebas eléctricas. Descripción: - PLC1: 1/CGBT1. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CGBT1 al PLC1. - PLC2: 1/CCM1. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM1 al PLC2. - PLC3: 1/CCM2. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM2 al PLC3. - PLC4: 1/CCM3. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM3 al PLC4. - PLC5: 1/CCM4. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM4 al PLC5. - PLC6: 1/CCM5. Este cableado es la interconexión de las señales analógicas del armario del 1/CCM5 al PLC6.	29.912,00	3,41	101.999,92
		Total 3.5.6 LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A RECEPTORES Y CUADROS LOCALES:			**1.014.122,45**
3.5.7 ALUMBRADO EXTERIOR					
U614bac.8	ud	Columna 8 m, en acero A-37-1b, lacada en blanco. Totalmente colocada	94,00	380,37	35.754,78
U614cim.8	ud	Cimentación de báculo o columna de altura 8-10 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9 m y cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 60 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	94,00	101,87	9.575,78
U615.BGP704_L	ud	Luminaria viario PHILIPS mod. Luma gen2 BGP704 T25 1xLED80-4S/740 DM33 o equivalente. Montaje en báculo. Incluso coste RAEE	94,00	819,06	76.991,64

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Resto de características según fichas de especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada			
U615.BGP705_L	ud	Luminaria viario PHILIPS mod. Luma gen2 BGP704 T25 1xLED80-4S/740 DX51 o equivalente. Montaje en báculo. Incluso coste RAEE Resto de características según fichas de especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada	20,00	843,21	16.864,20
U615.BVP110_L	ud	Proyector de exterior PHILIPS BVP110 1 xLED42/NW OFA52 o equivalente. Incluso anclaje a superficie soporte. Incluso coste RAEE Resto de características según fichas de especificaciones técnicas del pliego. Totalmente montado e instalado	47,00	184,65	8.678,55
		Total 3.5.7 ALUMBRADO EXTERIOR:			**147.864,95**
3.5.8 INSTALACIONES INTERIORES					
3.5.8.1 MECANISMOS DE FUERZA					
U202CPM	ud	Caja portamecanismos de 6 módulos de superficie modelo MOSAIC VDI de LEGRAND o equivalente, dotada de 1 tomas dobles para V/D tipo RJ-45, una base doble de tomas de corriente 16A con tierra lateral tipo Schuco (color blanco), una base doble para tomas de 16A para conectar a circuitos de continuidad (color rojo). parte proporcional de conductor y tubo PVC para canalización desde el falso techo, incluso accesorios, cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción. i/certificación de tomas de usuario. Colocados todos los elementos, conexionado y funcionando perfectamente. Totalmente instalado	13,00	191,48	2.489,24
U202TC16	ud	Toma de corriente 2P+TT de 16A: varios, instalado con parte proporcional de circuito de distribución, a base de conductor de cobre, 3x2,5 mm², exento de halógenos, segun esquemas electricos, canalizado desde el falso techo bajo tubo de p.v.c rígido i/ cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción, latiguillo de alimentación a la toma, caja portamecanismos de superficie y base de enchufe 10/16 A+T, en mecanismo serie GALEA de LEGRAND o equivalente, en color a elegir por la dirección facultativa. Totalmente colocado, conexionado y en funcionamiento	48,00	61,73	2.963,04
U202TC16e	ud	Toma de corriente estanco (IP65) 2P+TT de 16A para superficie: varios, instalado con parte proporcional de circuito de distribución, a base de conductor de cobre, 3x2,5 mm2, exento de halógenos, segun esquemas electricos, canalizado desde el falso techo bajo tubo de p.v.c rígido i/ cajas de registro y derivación, bridas de atado y elementos de sujeción, latiguillo de alimentación a la toma, caja portamecanismos de superficie y base de enchufe 10/16 A+T, en mecanismo serie GALEA de LEGRAND o equivalente, en color a	16,00	74,98	1.199,68

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES					
CÓDIGO	**Ud.**	**DESCRIPCIÓN**	**MEDICIÓN**	**PRECIO**	**IMPORTE**
		elegir por la dirección facultativa. Totalmente colocado, conexionado y en funcionamiento			
		Total 3.5.8.1 MECANISMOS DE FUERZA:			**6.651,96**
3.5.8.2 MECANISMOS PARA ILUMINACIÓN					
U202IS10	ud	Interruptor sencillo 10A, realizada con tubo pvc corrugado M 20 (empotrado en pared) y/o canal, conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu y aislamiento no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, segun esquemas unifilares. incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor sistema 10 A de EUNEA serie NILO o similar con marco, instalada y pequeño material.	15,00	61,73	925,95
U202DP360	ud	Detector de presencia y movimiento temporizado entre 5 seg a 12 min de merlin gerin, 360º, 12 metros de alcance, realizada con tubo pvc corrugado M20 (empotrado en pared) y/o canal, conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu y aislamiento no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, caja de mecanismo universal con tornillos, instalada.	15,00	148,23	2.223,45
U202IntEst	ud	Interruptor estanco (IP55) para de superficie con luz (lámpara de neón incorporada). Incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo interruptor de 10 A de EUNEA MERLIN GERIN serie estanca55 o similar. Incluida instalación parte proporcional de línea de alimentación con conductor (2x2,5 mm2, modelo afumex instalado bajo tubo de pvc rigido de 25 mm de diámetro (sobre pared), incluyendo pequeño material.	23,00	60,11	1.382,53
		Total 3.5.8.2 MECANISMOS PARA ILUMINACIÓN:			**4.531,93**
3.5.8.3 ILUMINACIÓN INTERIOR					
U611.ECemerg	ud	Aparato de emergencia de 150 lum. modelo ELECTROZEMPER SA 150 lm IP42 1h LUZ3150C o equivalente, potencia de las luminarias de 5 W, clasificación luminarias según CIE: 99, Código CIE Flux: 51 82 96 99 100, incluso lámpara, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Completamente montado y probado.	26,00	61,78	1.606,28
U611.65ECemer	ud	Aparato de emergencia de 150 lum. modelo ELECTROZEMPER SA 150 lm IP65 1h LDF3150C + Kit de estanqueidad APE0065 o equivalente, potencia de las luminarias de 8,9 W, clasificación luminarias según CIE: 99, Código CIE Flux: 50 84 96 98 100, incluso lámpara, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Completamente montado y probado.	55,00	96,12	5.286,60
U615.DN140B	ud	Luminaria de interior tipo CoreLine Downlight de PHILIPS, modelo DN140B PSED-E D216 1 xLED20S/840 WR o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada	37,00	139,29	5.153,73
U615.RC400B	ud	Luminaria de interior tipo SlimBlend Square de	33,00	339,70	11.210,10

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		PHILIPS, modelo RC400B POE W60L60 1 xLED36S/840 o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada			
U615.RS140B	ud	Luminaria de interior para empotrar, tipo CoreLine Recessed Spot de PHILIPS, modelo RS140B 1xLED6-32-/830 o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada	4,00	41,48	165,92
U615.WT470C42	ud	Luminaria estanca de interior tipo PacificLED gen4 de PHILIPS, modeloWT471C L1600 1 xLED42S/840 PSD WB o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada	69,00	402,54	27.775,26
U615.WT470C64	ud	Luminaria estanca de interior tipo PacificLED gen4 de PHILIPS, modelo WT471C L1600 1 xLED64S/840 VWB o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada	30,00	407,42	12.222,60
U615.WT470C80	ud	Luminaria estanca de interior tipo PacificLED gen4 de PHILIPS, modelo WT471C L1600 1 xLED80S/840 WB o equivalente. Incluso coste RAEE Resto de características según especificaciones técnicas del pliego. Totalmente instalada	49,00	408,55	20.018,95
		Total 3.5.8.3 ILUMINACIÓN INTERIOR:			**83.439,44**
3.5.8.4 SAI's					
SAI_20_KVA	ud	Suministro e instalación de SAI on-line dole conversion 20 kVA 400 V, trifásico de alta eficiencia con baterías internas que proporcionan una autonomía de 15 minutos. El SAI presenta características de producto avanzadas, especificaciones competitivas y un diseño eléctrico robusto, facilitando la continuidad del negocio en Data Centers o salas eléctricas. Incluye un filtro de polvo y tarjetas con recubrimiento de conformación para entornos exigentes. Caracteristicas: Principal: - Main Input Voltage 400 V 3 fases - Other Input Voltage 380 V / 415 V - Main Output Voltage 400 V3 fases - Other Output Voltage 380 V / 415 V - Potencia Nominal En W 20 kW - Potencia Nominal En Va 20 kVA - Equipo Suministrado Filtro de polvo guia de instalación Baterías y tiempo de autonomía: - Eficiencia View Efficiency Graph actionnewwindow - Tipo De Batería VRLA	1,00	8.864,28	8.864,28

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Voltaje De Batería 240 V - Maximum Short-Circuit Current 10 kA - Módulos De Baterías Incluidos 2 - Ranuras De La Batería Vacías 1 Descripción física: - Color Blanco - tipo de cable: RAL 9003) - Altura 140 cm - Ancho 38 cm - Profundidad 92,8 cm - Peso Del Producto 446 kg - Usb Compatible Yes Entrada: - Máxima Corriente De Entrada Por Fase 37A - Entrada De Distorsión Armónica Total: Menos del 3% para carga completa - Load Power Factor De 0,9 adelantada a 0,9 retrasada - Input Power Factor At Full Load 0,99 - Barras De Separación 304...477 V - Frecuencia De Red 45-65 Hz Salida: - Maximum Configurable Power In Va: 20 kVA - Potencia Máx. Configurable (Vatios): 20 kW - Frecuencia De Salida (Sincronizado Para Principales) 50 Hz sincronizado para principales 60 Hz sincronizado para principales - Distorsión Armónica Less than 3 % ((*)) - Voltaje De Salida Thd < 3% linear load - Tolerancia De Tensión De Salida +/- 1.5 % - Topología Online de doble conversión - Información Adicional UPS weight does not include battery weight. Conformidad: - Certificaciones De Producto: CE generador RCM Totalmente instalado y comprobado.			
SAI_15_KVA	ud	Suministro e instalación de SAI on-line dole conversion 15 kVA 400 V, trifásico de alta eficiencia con baterías internas que proporcionan una autonomía de 9 minutos. El SAI presenta características de producto avanzadas, especificaciones competitivas y un diseño eléctrico robusto, facilitando la continuidad del negocio en Data Centers o salas eléctricas. Incluye un filtro de polvo y tarjetas con recubrimiento de conformación para entornos exigentes. Caracteristicas: Principal: - Main Input Voltage 400 V 3 fases - Other Input Voltage 380 V / 415 V - Main Output Voltage 400 V3 fases - Other Output Voltage 380 V / 415 V - Potencia Nominal En W 15 kW - Potencia Nominal En Va 15 kVA - Equipo Suministrado Filtro de polvo guia de instalación Baterías y tiempo de autonomía: - Eficiencia View Efficiency Graph actionnewwindow - Tipo De Batería VRLA	2,00	12.725,25	25.450,50

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Voltaje De Batería 240 V - Maximum Short-Circuit Current 10 kA - Módulos De Baterías Incluidos 1 - Ranuras De La Batería Vacías 2 Descripción física: - Color Blanco - tipo de cable: RAL 9003) - Altura 140 cm - Ancho 38 cm - Profundidad 92,8 cm - Peso Del Producto 436 kg - Usb Compatible Yes Entrada: - Máxima Corriente De Entrada Por Fase 28 A - Entrada De Distorsión Armónica Total: Menos del 3% para carga completa - Load Power Factor De 0,9 adelantada a 0,9 retrasada - Input Power Factor At Full Load 0,99 - Barras De Separación 304...477 V - Frecuencia De Red 45-65 Hz Salida: - Maximum Configurable Power In Va: 15 kVA - Potencia Máx. Configurable (Vatios): 15 kW - Frecuencia De Salida (Sincronizado Para Principales) 50 Hz sincronizado para principales 60 Hz sincronizado para principales - Distorsión Armónica Less than 3 % ((*)) - Voltaje De Salida Thd < 3% linear load - Tolerancia De Tensión De Salida +/- 1.5 % - Topología Online de doble conversión - Información Adicional UPS weight does not include battery weight. Conformidad: - Certificaciones De Producto: CE generador RCM Totalmente instalado y comprobado.			
SAI_0.5_KVA	ud	Suministro e instalación de SAI de 0,5 kVA, para alimentación monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, supervisor de red y conmutador. Totalmente instalado y comprobado.	17,00	95,09	1.616,53
				Total 3.5.8.4 SAI's:	**35.931,31**
				Total 3.5.8 INSTALACIONES INTERIORES:	**130.554,64**
3.5.9 RED DE TIERRAS					
U597.50	m	Cable de cobre desnudo de 50 mm² de sección, para puesta a tierra, de caracteristicas de acuerdo a ETGE 08. Resto de características según ficha técnica del Pliego. Completamente montado y probado.	1.204,00	10,14	12.208,56
750V1x16	m	Cable flexible de cobre de 1x16 mm² de sección y de tensión nominal 450/750 V, tipo 07Z1-K, con aislamiento termoplástico o de poliolefinas, colocada bajo tubo de PVC, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.02.	1.892,00	5,37	10.160,04
RV-1x95	m	Cable flexible de cobre de 1x95 mm² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-	15,00	38,02	570,30

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluso pp de pequeño material, totalmente colocado y probado			
U597.brida	u	Brida de unión para cable de cobre desnudo menor de 50 mm2.	350,00	13,47	4.714,50
U597.sold.alu	u	Soldadura aluminotérmica para conductor de tierra. Completamente montado y probado.	175,00	11,03	1.930,25
U597.pica	u	Pica de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y diámetro 16 mm. Completamente montado y probado.	175,00	31,45	5.503,75
U597_PR_II	ud	Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "INGESCO PDC 6.4", avance de 60 µs y radio de protección de 90 m para un nivel de protección 2, según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE): - 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561) - 1 Pieza de adaptación 1 1/2" Ø20 mm conductor redondo - 1 Mástil 6 m Ø1'1/2" con unión interior AC.GALV - 1 Anclaje placa 15 cm Ø1'1/2" (2 piezas) - 15 Cable trenzado de cobre 50 mm² (IEC 62.561) - 11 Abrazaderas M-8 para cable de 50 mm² (IEC 62.561) - 1 Tubo de protección inferior 3 m, incluidas fijaciones - 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodos (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas y Colocación de un sistema de control de rayos. - 1 Contador de rayos CDR-11 Incluso soportes, piezas especiales, pletina conductora de cobre estañado, vías de chispas y toma de tierra con pletina conductora de cobre estañado. Totalmente instalado y conectado.	2,00	10.222,54	20.445,08
U597_PR_IV	ud	Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "INGESCO PDC 6.4", avance de 60 µs y radio de protección de 120 m para un nivel de protección 4, según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE): - 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561) - 1 Pieza de adaptación 1 1/2" Ø20 mm conductor redondo - 1 Mástil 6 m Ø1'1/2" con unión interior AC.GALV - 1 Anclaje placa 15 cm Ø1'1/2" (2 piezas) - 15 Cable trenzado de cobre 50 mm² (IEC 62.561) - 11 Abrazaderas M-8 para cable de 50 mm² (IEC 62.561) - 1 Tubo de protección inferior 3 m, incluidas fijaciones	1,00	10.381,54	10.381,54

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodos (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas y Colocación de un sistema de control de rayos. - 1 Contador de rayos CDR-11 Incluso soportes, piezas especiales, pletina conductora de cobre estañado, vías de chispas y toma de tierra con pletina conductora de cobre estañado. Totalmente instalado y conectado.			
		Total 3.5.9 RED DE TIERRAS:			**65.914,02**
3.5.10 GRUPO ELECTRÓGENO					
U592GE500	ud	Grupo electrógeno insonorizado de funcionamiento automático, para solo emergencia, con motor diesel, MTU y alternador Stamford trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., con cuadro eléctrico automático y cuadro de conmutación en armario IP65, de 880 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 4.214x1.690x2.440 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia con cabina de acero insonorizada con lana de roca ignífuga, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 1000 litros de capacidad externo y bomba de trasiego de combustible eléctrica, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, resistencia para precalentamiento del combustible, silenciador tipo residencial, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma tierra (no incluida en este precio), protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, bomba manual para extracción de aceite del cárter del motor, y cuadro eléctrico de protección, distribución y control para arranque automático, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, cargador de batería, protecciones magnetotérmicas y fusibles. Totalmente instalado y probado.	1,00	108.619,45	108.619,45
		Total 3.5.10 GRUPO ELECTRÓGENO:			**108.619,45**
3.5.11 COGENERACIÓN					
EIEU11a	ud	Suministro, montaje e instalación de grupo generador a biogás, de CAT modelo CG132B-12 600 kWe, o equivalente, incluyendo: - Conjunto motor-generador. - Sistema de control TPEM (Total Plant & Energy Management). - Cuadro de potencia y Servicios Auxiliares. - Sistema antivertido, compuesto por: - Equipo de medida a la salida del generador eléctrico. - Equipo de medida bidireccional en el punto de frontera. - Regulador de potencia para el autoconsumo PRIMAS 310A-LITE	1,00	890.206,37	890.206,37

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		- Regulador de potencia para el autoconsumo PRIMAS 210A - Pasarela de comunicaciones TTL485 y aislamiento galvanico - Sistema complementario de comunicaciones RENLOGGER - Cableado 4 pares trenzados U/UTP cat. 6A libre halog. - Cable bus de comunicaciones. - Switch SuperStack 3 Switch 4400 24-Port 1 GB - Router CISCO 827 - Módulo hidráulico con bombas circuitos refrigeración e intercambiador de calor. - Rampa de gas. - Silenciador de gases de escape. - Catalizador de reducción de CO. - Distribuidor de gases de escape. - Recuperador de calor de gases de escape. - Sistema de relleno y trasiego de aceite lubricante. - Aerorefrigeradores para circuitos de refrigeración de alta y baja temperatura. - Instalaciones mecánicas circuitos refrigeración, gases de escape, combustible y aceite. - Equipos detección gas + Protección Contra Incendios. - Ventilación de 12.500 m³/h (impulsión y extracción) sala grupo generador (ventiladores y silenciadores acústicos). - Soplante biogás. - Deshidratador biogás. - Descarga y ubicación grupo generador y equipos auxiliaries. - Instalación eléctrica de potencia. - Instalación eléctrica de fuerza y control. - Instalación eléctrica de PAT de protección y servicio en BT. - Iluminación y tomas de fuerza. - Plan de Seguridad y Salud y presencia de Recurso Preventivo. Totalmente instalado y probado			
			Total 3.5.11 COGENERACIÓN:		**890.206,37**
			Total 3.5 EQUIPOS ELÉCTRICOS:		**4.053.319,73**
3.6 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL					
U620.plc01EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CGBT-01 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 3 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, 1 módulo de 4 entradas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente	1,00	24.999,04	24.999,04

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		instalado.			
U620.plc02EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-01 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, 1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 12 módulos de 32 entradas digitales, 5 módulo de 32 salidas digitales, 2 módulo de 8 entradas analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",3 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	1,00	42.255,84	42.255,84
U620.plc03EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-02 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 14 módulos de 32 entradas digitales, 5 módulo de 32 salidas digitales, 2 módulo de 8 entradas analógicas, 4 módulos de 4 Salidas Analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",4 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	1,00	46.053,50	46.053,50
U620.plc04EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-03 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 9 módulos de 32 entradas digitales, 2 módulo de 32 salidas digitales, 4 módulo de 8 entradas analógicas, 2 módulos de 4 Salidas Analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",5 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	1,00	39.337,34	39.337,34
U620.plc05EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-04 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación	1,00	55.136,64	55.136,64

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 18 módulos de 32 entradas digitales, 4 módulo de 32 salidas digitales, 13 módulo de 8 entradas analógicas, 3 módulos de 4 Salidas Analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",6 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.			
U620.plc06EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CCM-05 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada,1 F.A Rack PLC M340 36W, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M580, 11 módulos de 32 entradas digitales, 4 módulo de 32 salidas digitales, 2 módulo de 8 entradas analógicas, 1 módulos de 4 Salidas Analógicas, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, USB, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",3 ud rack 8 posiciones M580, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	1,00	39.849,22	39.849,22
U661.router	ud	Router 3G LIBRE que incorpore un módem 3G/EDGE/GPRS interno de hasta 14,4 Mbps en descarga y 5,76 Mbps en subida, Siemens SCALANCE M875 3G/UMTS o equivalente. El router dispondrá de dos conectores RJ45 así como de un punto de acceso WiFi según los estándares IEEE802.11b/g hasta 54 Mbps. El router incorporará un cliente dynDNS para el acceso remoto incluso con direcciones IP dinámicas así como NAT (Network Address Translation) y DMZ para el acceso remoto a máquinas conectadas a la LAN del router. Por último incorporará un cliente VPN (IPsec, GRE, OpenVPN) y un servidor OpenVPN permitiendo conexiones seguras extremo a extremo. Completamente montado y probado.	1,00	231,88	231,88
U622.eth	ud	Elementos para red industrial Ethernet en anillo de fibra óptica formado por: un (1) SwitchGestProf_14x100TXRJ45,2x100FXFO Mul, cuatro (4) SwitchGestProf_6x100TXRJ45,2x100FXFOM ult, tres (3) TCSESM083F2CU0. Incluyendo conversores de fibra a hilo, fusiones , conexionado de puch panels , pig tails. Completamente montado y probado.	1,00	9.171,14	9.171,14
U667	ud	Ingeniería de principio, definición del sistema y	1,00	71.108,51	71.108,51

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		manual de conexionado, definición y descripción de secuencias. Programación de autómatas. Definición de pantallas, subpantallas y objetos. Programación del SCADA. programación de las pantallas HMI , configuración e integración de la instrumentación de control asi como equipos y accionamientos electronicos, analizadores de proceso y analizadores de Redes. Programación de contadores, horas de funcionamiento y número de maniobras. Partes de proceso. Puesta en marcha. Documentación. Lista de bornas-señales. Manual de conexionado. 2 manuales de funcionamiento de autómatas. 1 Curso de formación de operadores 4 días impartido durante la puesta en marcha.			
U624	ud	Fuente de alimentación ininterrumpida APC SAI APC by Schneider Electric SAI industrial 10000VA 230V conectado o similar : sistema on-line doble conversión, arranque automático por batería, by-pass atomático, con una autonomía de 15 minutos, segun ET. Totalmente instalada	1,00	11.686,50	11.686,50
40014	ud	Fuente de alimentación ininterrumpida SAI APC by Schneider Electric SMVS Easy Ups 3000VA 230V línea interactiva o equivalente, compuesta por: sistema on-line doble conversión, arranque automático por batería, by-pass atomático, con una autonomía de 10 minutos, segun ET. Totalmente instalada	12,00	1.468,10	17.617,20
U668	ud	Licencia software SCADA, RUN TIME (Cliente+Servidor para variables ilimitadas de comunicación con proceso) sobre Windows 10 y herramienta de desarrollo, todo en la misma máquina. Licencia Software OFFICE PROFESIONAL. Incluye: 1 CONTROL EXPERT 14.0 L,10 Lic,NO subs; 1 TERMINAL EXPERT PRO EQUIPO (10 PC); 1 CS Caja con Software + LLave USB; 1 CS,Servidor,5000 P; 1 CS,Cliente Control,5000 P; 1 CS,FIRST,StandardLevelSupport.	1,00	10.153,55	10.153,55
U623.ord	ud	Ordenador sobremesa HP Business Desktop o equivalente, con las siguientes carácterísticas mínimas: - Procesador Intel Core i7 3,60 GHz - Microtorre - 16 GB RAM - 512 GB SDD - Grabadora DVD - Memoria Gráfica dedicada - Windows 10 Profesional 64-bit - Puertos USB (6x2.0 + 2x3.0) Completamente instalado y configurado.	1,00	865,29	865,29
40001	ud	Pantalla de plasma de alta definición (full HD) para visualización de esquema sinóptico, de 65" y resolución 1920x1080, con conexión wifi incorporado, instalada.	1,00	948,70	948,70
U625	ud	Terminal HMI 12" de pantalla táctil de intercomunicación hombre-máquina de comunicación interfase , comunicación entre	7,00	1.146,14	8.022,98

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		PLC-HMI mediante protocolo de comunicación compatible con el sistema y scada. Integración en los cuadros de control de potencia y Servicios auxiliares mediante escotadura en las puertas de los cuadros. Cable del Bus de comunicación Includo. Totalmente instalada , pruebas de funcionamiento.			
U627	ud	Suministro, montaje y pruebas de conexionado mediante hilos sueltos compuesto por: - 42 M340,Bornero 40P+Precable 2x20 Hilos 3m - 8 M340,Bornero 28P+Precable Apant_3m - 1 M340,Bornero 20P+Precable Apant 3m Totalmente ejecutado	1,00	2.509,21	2.509,21
40010	ud	Red de comunicaciones entre autómatas y ordenador para la EDAR, realizado mediante fibra optica, incluyendo las tarjetas de comunicaciones. Totalmente instalado.	1,00	9.736,10	9.736,10
U620.plc07EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-01 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 3 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	1,00	23.436,60	23.436,60
U620.plc08EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-02 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 4 módulos de 32 entradas digitales, 2 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	1,00	25.721,96	25.721,96
U620.plc09EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-03 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 2 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario	1,00	22.585,42	22.585,42

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.			
U620.plc10EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-04 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 3 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	1,00	24.999,04	24.999,04
U620.plc11EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-05 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 2 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch No gestionado, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	1,00	22.585,42	22.585,42
U620.plc12EDAR	ud	Autómata programable a alojar en armario de relés de CSA-07 de la EDAR conteniendo los siguientes elementos: 1 fuente de alimentación trifásica con filtro conmutada, modulo control de batería y batería, 1 CPU PLC M340, 1 router 4G GSM, 5 módulos de 32 entradas digitales, 1 módulo de 32 salidas digitales, conexion CCM-PLC vía ethernet-modbus, tarjeta repartidor mod-bus, 1 Terminal táctil 10",1 ud rack 8 posiciones, 1 Switch gestionado para 2FO, incluso armario SPACIAL SF c/placa 2000x800x800 de schneider o equivalente, materiales menores, reles, cableado, conexión de señales digitales y analógicas, y bases digitales y analógicas para entrada y concentración de señales de campo, según especificaciones técnicas. Totalmente instalado.	1,00	27.957,18	27.957,18
TERMREMOT	Ud	Suministro e instalación de terminal remoto de telecontrol, comunicación de la terminal via gsm con el autómata general, según especificaciones técnicas. Totalmente	1,00	3.874,30	3.874,30

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		instalado.			
U555.pulsador	ud	Botonera estanca de PVC y grado de protección IP65, con conmutador, pulsadores de marcha/paro y emergencia. Incluso soporte en acero galvanizado para soporte de botonera, parte proporcional de accesorios necesarios para la correcta estanqueidad de la instalación y montaje. Totalmente montados y probado	332,00	156,27	51.881,64
		Total 3.6 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL:			**592.724,20**
3.7 INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA					
EISM.radar50	u	Medidor de Nivel tipo Radar sin contacto, Micropilot FMR50 de Endress Hausser o equivalente. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	3,00	1.616,58	4.849,74
EISM.boya	u	Interruptor de nivel-boya. MARCA: AKO o equivalente, MODELO: 53129.Incluye 13 m de cable. Completamente colocado y probado. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego.	57,00	73,82	4.207,74
EISM.redox	u	Sensor diferencial digital para medida de Redox (ORP) para conexión a controlador, para montaje en inmersión o by-pass, con sensor de temperatura NTC, marca Hach-Lange o equivalente. Incluso pértiga de PVC para sonda de ORP con conexión 1", de 2 m de longitud. Resto de características según especificaciones técnicas en ficha técnica del Pliego.	12,00	1.482,59	17.791,08
EISM.O2dis	u	Medidor de oxígeno disuelto por sensor luminiscente para conectar a controlador. Modelo LDO sc de la marca Hach-Lange o equivalente, rango de medida: 0-20 mg/l O2, incluido sensor de temperatura y pértiga de PVC para sonda con conexión 1", de 2 m de longitud. Resto de características según especificaciones técnicas en ficha técnica del Pliego, completamente instalado y probado.	9,00	2.159,74	19.437,66
EISM.PH	u	Medidor de PH formado por: Sensor diferencial de pH, digital, cuerpo RYTON, 10 m de cable. Montaje en inmersión o bypass. Con sensor de temperatura NTC.; Set de montaje por pértiga 2 m de PVC para sensor de pH con conexión 1”, con anclaje pivotante a suelo/barandilla en ac. inox. Incluido cableado de alimentación, señales y bus de datos. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente montado, conexionado y probado.	9,00	1.312,85	11.815,65
EISM.Tur	u	Medidor turbidez	6,00	3.720,63	22.323,78
EISM.NH4	u	Sonda AN-ISE de inmersión para medida de amonio y nitrato directamente en el tanque para conectar con controlador, de la marca Hach-Lange o equivalente, con rango de medida de 0,5 - 1000 mg/l NH4-N ; 0,5 - 1000 mg/l K+ ; 0,5 - 1000 mg/l NO3-N ; 0,5 - 1000 mg/l Cl-. Incluso Set de montaje por pértiga para sonda de amonio A-ISE sc / nitrato N-ISE sc / AN-ISE sc, con anclaje mural/rail en acero inoxidable, y pértiga 2,3 m. en PVC.	3,00	5.561,99	16.685,97

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Incluido cableado de alimentación, señales y bus de datos. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente montado, conexionado y probado.			
EISM.SH2	u	Sensor de gases SH2, de Honeywell SPLCA1BAXCXNZZ o equivalente. Incluido cableado de alimentación, señales y bus de datos. Resto de características según especificaciones técnicas en Pliego. Totalmente montado, conexionado y probado.	6,00	1.392,47	8.354,82
EIBC.2addm	u	Manómetro con conexión radial, de 100 mm de diámetro y escala de 80-1000 bares, para medida y control de la presión en instalaciones, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	16,00	153,03	2.448,48
EIFR.4bc	u	Manómetro de latón con salida radial, diámetro de esfera 80mm, diámetro de rosca 1/2´´ y graduaciones de 4-6-10-16-25 Kg/cm², totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	57,00	24,07	1.371,99
EISM.CAUD2	u	UD Caudalímetro másico. Servicio: Medida de biogás. Características: - Principio de medida: térmico. - Precisión (%): +/- 1,8 del valor medido. - Máxima presión de operación (bar). 40. - Rango de temperatura de operación (ºC): - 25..3000. - Grado de protección: IP 65. - Longitud de montaje (mm): 263. - Señal de salida (mA): 4..20. - Tensión de alimentación (Vac): 24. - Montaje en tubería: soldado. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento. Características según ficha técnica del pliego	8,00	3.601,04	28.808,32
EISM.CAUD8	u	Ud Caudalímetro másico para medida de aire en tubería. Servicio: Medida del caudal en continuo. Características: - Principio de medida: dispersión térmica. - Ejecución: inserción en tubería. - Tubo de inserción con electrónica integral. - Conexión a proceso: racor de compresión con férrula de acero inoxidable. - Precisión (%): +/- 2% de la medida +/- 0,5 del fondo de escala. - Repetibilidad (%): +/- 0,5 del fondo de escala. - Tiempo de respuesta (s): 1. - Relación de caudales: 100 a 1. - Temperatura máxima del fluido (ºC): - 18 a 55. - Presión máxima (barg): 16. - Señal de salida lineal: 0-5 Vdc & 4-20 mA. - Alimentación (VCD): 24. Características según ficha técnica del pliego	3,00	1.885,67	5.657,01
EISM.CAUD32	u	UD Caudalímetro electromagnético DN32. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D32. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida;	8,00	1.865,08	14.920,64

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.			
EISM.CAUD50	u	UD Caudalímetro electromagnético DN50. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D50. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	2,00	2.039,65	4.079,30
EISM.CAUD80	u	UD Caudalímetro electromagnético DN80. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D80. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	4,00	2.330,59	9.322,36
EISM.CAUD100	u	UD Caudalímetro electromagnético DN100. Servicio: Medida de caudal en continuo en	28,00	2.524,56	70.687,68

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D100. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.			
EISM.CAUD150	u	UD Caudalímetro electromagnético DN150. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D150. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	3,00	2.943,62	8.830,86
EISM.CAUD200	u	UD Caudalímetro electromagnético DN200. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D200. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max.	1,00	3.413,78	3.413,78

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.			
EISM.CAUD250	u	UD Caudalímetro electromagnético DN250. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D250. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	1,00	4.014,56	4.014,56
EISM.CAUD300	u	UD Caudalímetro electromagnético DN300. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D300. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	4,00	4.682,24	18.728,96
EISM.CAUD350	u	UD Caudalímetro electromagnético DN350. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D350. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20.	2,00	5.019,09	10.038,18

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.			
EISM.CAUD400	u	UD Caudalímetro electromagnético DN400. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D400. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	4,00	5.421,53	21.686,12
EISM.CAUD500	u	UD Caudalímetro electromagnético DN500. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D500. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad: Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	2,00	6.214,12	12.428,24
EISM.CAUD600	u	UD Caudalímetro electromagnético DN600. Servicio: Medida de caudal en continuo en conducción llena. Características: - Marca: ENDRESS-HAUSER o similar. - Modelo del sensor: Proline PROMAG W 10 - Diámetro tubería: D600. - Diseño: Fijado brida, corto face-to-face longitud. Funcionalidad:	8,00	7.802,06	62.416,48

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Transmisor estándard. Alimentación: 100-230VAC. Salida; entrada: 4-20mA HART, salida pulsos/frecuéncia/contacto. Indicador; operación: LCD, 2.40"; SmartBlue app. Caja: Compacto, Alu, recubierto. Cable, conexión sensor. Conexión eléctrica: Prensa M20. Recubrimiento: Goma dura. Conexión Proceso: PN10, acero inox., brida EN1092-1. Electrodos: 1.4435/316L. Calibración caudal: 0.5%. Señal de salida de corriente 1 Volume flow. Span de corriente 4...20 mA NAMUR. Modo seguro señal de salida 4-20mA. Max. Amortiguación Salida 1 s. Totalizador 1 m3. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.			
		Total 3.7 INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA:			**384.319,40**
3.8 ACOMETIDA GENERAL DE AGUA POTABLE					
EIFA.1ddb	u	Acometida en conducciones generales de PE de 110mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, veinte metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón,para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	1,00	840,08	840,08
AMMR.5aa	m³	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	3,60	7,09	25,52
EIFA11aeaa	u	Armario de poliéster convencional, de dimensiones 320x450x191mm, con cerradura triangular o allen, con contador individual de agua fría de 40mm de diámetro, válvulas de entrada y salida de diámetro nominal 40mm, válvula de retención y manguitos de conexión, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	1,00	643,87	643,87
		Total 3.8 ACOMETIDA GENERAL DE AGUA POTABLE:			**1.509,47**
3.9 URBANIZACIÓN Y SEÑALIZACIÓN					
3.9.1 VIALES Y ACERAS					
UPCB.1eb	m	Bordillo de hormigón doble capa de 30x22cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	2.498,28	24,67	61.632,64
UPCB.1dbm	m	Bordillo de hormigón montable (C9) doble capa de 13x25cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	58,55	24,69	1.445,53
UPCB.4b	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	193,62	11,88	2.300,16
UPCH.1bbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15	85,81	115,59	9.918,43

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.			
UPCE.1da	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	572,05	20,42	11.681,16
UPCG.1b	m3	Extendido y compactado de un volúmen >2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	3.504,77	25,18	88.250,16
UPCR.2a	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	7.724,88	0,89	6.875,15
UPCR.1ba	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica modificada tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	7.724,88	0,54	4.171,44
UPCM.1acaccbaa	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 600 y 1000 t/día.	926,99	97,81	90.668,40
UPCM.1adccdaaa	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	1.297,78	91,83	119.175,14
UPCH.4baaca	m3	Formación de firme de hormigón acabado con arpillera con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 4N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, ejecutado con extendedora de encofrados deslizantes, incluido la aplicación de una arpillera lastrada sobre la superficie del hormigón, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.	197,41	158,52	31.292,96
				Total 3.9.1 VIALES Y ACERAS:	**427.411,17**
3.9.2 CERRAMIENTO					
EMLC.8caac	m	Cerca de 205cm de altura, con verja enmarcada, en módulos de 250cm a 275cm de longitud y 155cm de altura, realizada con un bastidor formado por perfiles de acero laminado L 40.4mm, soldados a tope, y mallazo electrosoldado de redondos de diámetro 5mm en retícula de 300x50mm, soldado al bastidor, postes de tubo rectangular de 1750x50x30x3mm y dos mechas de unión en cada cara de 75mm, también con tubo	1.012,16	121,65	123.129,39

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		50x30x3mm pintada y anclada a zócalo de 50cm de altura y 25cm de espesor, realizado con hormigón en masa HM 20 sobre zapata corrida de cimentación de 30x50cm de hormigón en masa HM 20/B/40/X0, incluso replanteos, excavación por medios mecánicos, carga y transporte de tierras a vertedero, encofrado a dos caras, vertido y compactado del hormigón, nivelación y aplomado, recibido de los soportes y de la verja, desengrasado y pintado con dos manos de esmalte sintético, parte proporcional de mermas, despuntes y limpieza.			
EMLP.1cba	m²	Puerta de cancela corredera, metálica para vallado exterior de parcela, para acceso de vehículos, de una hoja, con carpinteria de barrotes, con pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, guía inferior UPN 100 y cuadradillo macizo de 25x25 mm, ruedas de deslizamiento de 20 mm con rodamiento de engrase permanente, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.	28,10	545,80	15.336,98
EMLP.2a	u	Equipo de motorización para apertura y cierre automático para puerta corredera de hasta 400 kg de peso, incluso soportes y pequeño material, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	1,00	379,53	379,53
				Total 3.9.2 CERRAMIENTO:	**138.845,90**
3.9.3 SEÑALIZACIÓN					
USUH.4a	u	Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en línea o batería para personas de movilidad reducida, incluyendo pasillos para acceso con cebreados y símbolo internacional de accesibilidad, de color blanco o de cualquier color segun su reglamentacion, sobre fondo azul,ejecutada con pintura plástica de aplicación en frío, de dos componentes, aplicada por pulverización, incluso limpieza de la superficie, replanteo, premarcaje, encintado y retirada de residuos.	1,00	108,05	108,05
USIV.1caac	u	Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	6,00	138,82	832,92
USIV.1ceac	u	Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	1,00	157,54	157,54
				Total 3.9.3 SEÑALIZACIÓN:	**1.098,51**
				Total 3.9 URBANIZACIÓN Y SEÑALIZACIÓN:	**567.355,58**
3.10 JARDINERÍA Y PAVIMENTOS EN ÁREAS NO FUNCIONALES					

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
UJSC.8a	u	Suministro de Pinus halepensis de entre 10 y 12cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 250 y 300cm de altura en contenedor de 0.12m3, transporte incluido.	7,00	91,01	637,07
UJPP.1caaa	u	Replanteo, presentación y plantación de conífera de entre 251-350cm de altura en contenedor o cepellón en hoyo de 100x100x100cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	7,00	70,25	491,75
UJSE15aaa		Suministro de Platanus hispanica de entre 12 a 14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 400 y 450cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.	14,00	37,92	530,88
UJSE.4aa	u	Suministro de Celtis australis de entre 12 a 14cm perímetro de tronco a 1m del suelo y de entre 350 y 400cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.	1,00	79,77	79,77
UJPP.3aaaaa	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 12-14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	15,00	8,95	134,25
UJSD.2b	u	Suministro de Quercus ilex de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 350 y 400cm de altura en contenedor de 0.12m3, transporte incluido.	4,00	169,99	679,96
UJPP.2aaaa	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol perennifolio de entre 12-30cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	4,00	17,26	69,04
UJSR25a	u	Suministro de Myrtus communis de entre 20 y 31cm de altura en contenedor de 14cm de diámetro, transporte incluido.	4,00	2,09	8,36
UJSR26e	u	Suministro de Nerium oleander de entre 81 y 000cm de altura en contenedor de 26cm de diámetro, transporte incluido.	72,00	12,42	894,24
UJPP.5aaaa	u	Replanteo, presentación y plantación de arbusto de menos de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto.	76,00	2,90	220,40
UJTP.1bb	m2	Suministro y extendido con medios manuales de 10 cm de corteza de pino de entre 60 y 80 mm sobre malla antihierba de polipropileno incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.	5.527,66	10,20	56.382,10
UPCG.2bfbba	m2	Formación de pavimento de arena de rio gruesa de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y	12.075,86	9,09	109.769,59

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.			
UPCG.3efbba	m2	Formación de pavimento de árido marmóreo marfil triturado de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.	16.396,62	26,51	434.674,50
UJPP.9a	m2	Replanteo, distribución y plantación en masa de plantas vivaces, herbáceas o aromáticas con una densidad de entre 2 y 3 ejemplares por m2 realizada en terreno laboreado con motocultor en una profundidad de 10cm y con un aporte de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada, rastrillado y primer riego, sin incluir el suministro de las plantas.	2.166,30	4,91	10.636,55
UJSV.9a	u	Suministro de Rosmarinus officinallis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido.	866,00	2,62	2.268,92
UJSV.6a	u	Suministro de Lavandula dentata en contenedor de 1 litro, transporte incluido.	866,00	1,57	1.359,62
UJSV11a	u	Suministro de Santolina hamaecyparissus contenedor de 1 litro, transporte incluido.	866,00	2,00	1.732,00
UJSV10a	u	Suministro de Salvia officinallis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 1 litro, transporte incluido.	866,00	3,06	2.649,96
UJSV13a	u	Suministro de Thymus vulgaris de entre limón en contenedor de 1.5 litro, transporte incluido.	866,00	3,01	2.606,66
		Total 3.10 JARDINERÍA Y PAVIMENTOS EN ÁREAS NO FUNCIONALES:			**625.825,62**
		Total Capítulo 3 E.D.A.R.:			**29.968.244,48**
		Capítulo 4 MEDIDAS ADICIONALES DE CARÁCTER AMBIENTAL			
CISAC	mes	Seguimiento ambiental durante la construcción	22,00	800,00	17.600,00
CISAPF	mes	Seguimiento ambiental durante las pruebas de funcionamiento	3,00	300,00	900,00
		Total Capítulo 4 MEDIDAS ADICIONALES DE CARÁCTER AMBIENTAL:			**18.500,00**
		Capítulo 5 PLAN DE VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA			
CTGE.1a	m2	Prospección arqueológica superficial en terreno abierto, sin catas.	61.000,00	0,05	3.050,00
CTGE.2ac	u	Jornada de arqueólogo director para supervisión de vaciados o extracciones de tierras y escombros, con la toma de datos para la realización del informe final, en trabajos con una duración estimada superior a 4 meses.	30,00	216,24	6.487,20
		Total Capítulo 5 PLAN DE VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA:			**9.537,20**
		Capítulo 6 PERIODO DE PUESTA EN MARCHA			
		6.1 PUESTA A PUNTO			
CSSP.1a	u	Coste de mes de puesta a punto de la estación	1,00	74.916,67	74.916,67

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		depuradora de aguas residuales.			
		Total 6.1 PUESTA A PUNTO:			**74.916,67**
6.2 PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO					
CSSF.1a	u	Coste de mes de pruebas de funcionamiento de la estación depuradora de aguas residuales.	2,00	101.166,67	202.333,34
		Total 6.2 PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO:			**202.333,34**
		Total Capítulo 6 PERIODO DE PUESTA EN MARCHA:			**277.250,01**
Capítulo 7 GESTIÓN DE RESIDUOS					
GRNO.2b	t	Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión.	36.638,87	11,42	418.415,91
GRNO.1a	t	Machaqueo de los residuos de construcción o demolición de naturaleza pétrea realizado con machacadora móvil a pie de obra, incluida la alimentación de la planta con medios mecánicos.	33.212,00	5,84	193.958,08
GRTPT	m3	Recepción, descarga, almacenamiento y valorización, y en su caso, eliminación de las tierras procedente de las obras de excavación, por parte de gestor de residuos autorizado, incluso emisión de documentación de gestión de residuo y canon de gestión (valorización, eliminación, etc.)	197.645,81	4,48	885.453,23
GRP	m3	Recogida, recepción, descarga, almacenamiento y valorización, y en su caso, eliminación de los excedentes de naturaleza pétrea, por parte de gestor de residuos autorizado, incluso emisión de documentación de gestión de residuo y canon de gestión (valorización, eliminación, etc.)	1.219,20	7,93	9.668,26
GRNP	m3	Recogida, recepción, descarga, almacenamiento y valorización, y en su caso, eliminación de los excedentes de naturaleza no pétrea, por parte de gestor de residuos autorizado, incluso emisión de documentación de gestión de residuo y canon de gestión (valorización, eliminación, etc.)	1.171,33	2,31	2.705,78
GRH.fosa	u	Excavación de fosa de recogida de excedentes de hormigón, con dimensiones 3,0x2,5x2,5, inclusive reperfilado del fondo y colocación de film protector de polietileno en el cuenco de la fosa, mantenimiento de la misma durante el periodo de obras y carteles identificadores.	2,00	740,22	1.480,44
GRPL.inst	u	Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas y formado por: - 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, tierras contaminadas y envases de productos peligrosos (impermeabilizantes, desenconfrantes...) - Varios big-bags: recogida de sprays... Una zona de recogida de residuos segregados separada físicamente de la zona de obra y de	2,00	569,39	1.138,78

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		la zona de vestuarios que contenga los siguientes contenedores: -1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, acero, mallazo... -1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, -1 contenedor estancos de papel y cartón -1 contenedor estanco para residuos de construcción y de demolición -1 contenedor abierto para maderas, Inclusive carteles identificadores, y mantenimiento y limpieza de la zona durante el periodo de obras, incluida la demolición y restauración del área utilizada una vez finalicen las obras.			
GRA.pl	m2	Acondicionamiento para ubicación de la zona de almacenamiento de residuos e instalaciones auxiliares mediante impermeabilización de la zona mediante hormigón de limpieza, colocación de mallazo 12 mm. sobre la misma a modo de armazón y vallado perimetral.	60,00	12,15	729,00
GRTRV	m3	Transporte de residuos con camión volquete de carga máxima 15 Tn. y velocidad media 80 km/h, a una distancia máxima de 40 km, a vertedero autorizado, incluso carga desde lugar de generación del residuo o acopio intermedio, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta,	200.036,34	8,48	1.696.308,19
		Total Capítulo 7 GESTIÓN DE RESIDUOS:			**3.209.857,67**
Capítulo 8 SEGURIDAD Y SALUD					
SS	u	Según estudio de Seguridad y Salud	1,00	219.581,28	219.581,28
		Total Capítulo 8 SEGURIDAD Y SALUD:			**219.581,28**
Capítulo 9 LEGALIZACIONES					
ZLEG.PRES	u	Legalización de aparatos a presión (calderines, aire comprimido,?) según la reglamentación vigente, incluidos proyectos, visados, certificados, inspecciones, abono de tasas y cualquier otra gestión necesaria ante Organismos competentes para la obtención de la conformidad de las instalaciones.	1,00	3.500,00	3.500,00
ZLEG.QUIM	u	Legalización del almacenamiento y dosificación de productos químicos según Instrucción Técnica Complementaria MIE APQ, incluidos proyectos, visados, certificados, inspecciones, abono de tasas y cualquier otra gestión necesaria ante Organismos para la obtención de la conformidad de las instalaciones.	1,00	3.000,00	3.000,00
ZLEG.REI	u	Tramitación completa para la inclusión de la instalación global en el Registro de Establecimientos Industriales (R.E.I.) según la reglamentación vigente, incluidos proyectos, visados, inventarios de equipos e instalaciones, certificados, inspecciones, abono de tasas y cualquier otra gestión necesaria ante Organismos competentes para la obtención de la conformidad de la	1,00	3.500,00	3.500,00

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	Ud.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		instalación.			
ZLEG.INF	u	Redacción de informe para solicitud de permiso de cruce o actuación, tramitación del permiso y realización de todas las gestiones necesarias ante el Organismo competente para la obtención de la conformidad de la actuación.	2,00	3.000,00	6.000,00
		Total Capítulo 9 LEGALIZACIONES:			**16.000,00**

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

4- PRESUPUESTO GENERAL

4.1- PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Cap. 1	**OBRAS EN PARCELA DE LA PLANTA ACTUAL**	**6.270.847,65 €**
	1.1 DEMOLICIÓN EDAR ACTUAL	560.636,15 €
	1.1.1 EDIFICACIONES, ESTRUCTURAS Y CIMIENTOS	398.516,78 €
	1.1.2 FACHADAS Y PARTICIONES	17.032,28 €
	1.1.3 INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTOS	99.607,34 €
	1.1.4 CUBIERTAS	324,62 €
	1.1.5 INFRAESTRUCTURAS URBANAS	9.597,49 €
	1.1.6 FIRMES Y PAVIMENTOS	35.557,64 €
	1.2 ESTACIÓN DE BOMBEO	2.249.191,67 €
	1.2.1 ACTUACIONES PREVIAS	1.119,57 €
	1.2.2 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS	60.741,93 €
	1.2.3 OBRA CIVIL	329.043,83 €
	1.2.3.1 Cimientos y estructura	156.308,71 €
	1.2.3.2 Edificación	160.262,79 €
	1.2.3.3 Revestimientos	2.737,61 €
	1.2.3.4 Instalaciones auxiliares	9.734,72 €
	1.2.4 EQUIPOS MECÁNICOS	725.421,60 €
	1.2.5 EQUIPOS ELÉCTRICOS	594.750,11 €
	1.2.5.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN COMPAÑIA	133.371,83 €
	1.2.5.1.1 INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV COMPAÑÍA	70.631,60 €
	1.2.5.1.2 CENTRO SECCIONAMIENTO INDEPENDIENTE TIPO COMPAÑÍA	62.740,23 €
	1.2.5.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN ABONADO	73.709,34 €
	1.2.5.2.1 INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV ABONADO (CSI-CTC)	3.896,52 €
	1.2.5.2.2 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE ABONADO DE 1x400 kVA's	69.812,82 €
	1.2.5.3 CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA	2.903,13 €
	1.2.5.4 CUADROS DE BAJA TENSIÓN	59.933,87 €
	1.2.5.5 LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A CUADROS PRINCIPALES	87.753,75 €
	1.2.5.6 LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A RECEPTORES Y CUADROS	126.819,46 €

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

LOCALES	
1.2.5.7 ALUMBRADO EXTERIOR	28.619,85 €
1.2.5.8 INSTALACIONES INTERIORES	46.661,86 €
1.2.5.8.1 MECANISMOS DE FUERZA	828,99 €
1.2.5.8.2 MECANISMOS PARA ILUMINACIÓN	360,66 €
1.2.5.8.3 ILUMINACIÓN INTERIOR	45.186,94 €
1.2.5.8.4 SAI's	285,27 €
1.2.5.9 RED DE TIERRAS	4.993,89 €
1.2.5.10 GRUPO ELECTRÓGENO	29.983,13 €
1.2.6 CONDUCCIONES	94.426,56 €
1.2.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	39.479,26 €
1.2.7.1 CANALIZACIONES ENTERRADAS	23.724,11 €
1.2.7.2 INSTALACIONES INTERIORES	15.755,15 €
1.2.8 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	187.575,94 €
1.2.9 INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA	85.232,69 €
1.2.10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN	2.622,27 €
1.2.10.1 EQUIPOS DE CLIMATIZACION.	2.263,82 €
1.2.10.2 CIRCUITOS HIDRAULICOS.	77,48 €
1.2.10.3 CONTROL Y ACCESORIOS.	194,87 €
1.2.10.4 PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS.	86,10 €
1.2.11 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN	1.290,04 €
1.2.12 PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS	890,46 €
1.2.13 DESODORIZACIÓN	97.432,35 €
1.2.14 AGUA POTABLE Y DE SERVICIO	12.314,70 €
1.2.15 INSTALACION CCTV	16.850,36 €
1.3 TANQUE DE TORMENTAS	2.699.172,49 €
1.3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	306.630,40 €
1.3.2 OBRA CIVIL	2.063.692,27 €
1.3.3 EQUIPOS MECÁNICOS	328.715,31 €
1.3.4 PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS	134,51 €
1.4 CONDUCCIONES EXTERIORES NUEVA EBAR	389.445,52 €
1.4.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	162.515,28 €
1.4.2 CONDUCCIONES	213.730,24 €

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

	1.4.3 OBRAS AUXILIARES	13.200,00 €
	1.5 URBANIZACIÓN	202.245,76 €
	1.6 JARDINERÍA	170.156,06 €
Cap. 2	**CONDUCCIONES EXTERIORES NUEVA EDAR**	**2.263.175,40 €**
	2.1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	33.324,11 €
	2.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	746.901,19 €
	2.3 CONDUCCIONES	850.410,88 €
	2.4 PERFORACIONES ROTATIVAS	503.650,00 €
	2.5 REPOSICIONES	112.366,92 €
	2.6 CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA EBAR-EDAR	16.522,30 €
Cap. 3	**E.D.A.R.**	**29.968.244,48 €**
	3.1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	67.710,00 €
	3.2 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS	711.118,09 €
	3.3 OBRA CIVIL	13.931.531,38 €
	3.3.1 POZO DE GRUESOS Y PRETRATAMIENTO	426.518,03 €
	3.3.2 TANQUE DE HOMOGENEIZACIÓN	792.989,78 €
	3.3.3 ARQUETA DE REPARTO A DECANTACIÓN PRIMARIA	35.920,40 €
	3.3.4 DECANTADORES PRIMARIOS	1.157.907,24 €
	3.3.5 ARQUETA DE BOMBEO FANGOS PRIMARIOS	26.421,35 €
	3.3.6 POZO BOMBEO FLOTANTES DECANTACIÓN PRIMARIA	26.365,01 €
	3.3.7 ESPESADOR FANGOS PRIMARIOS	84.653,30 €
	3.3.8 ARQUETA DE REPARTO A REACTOR BIOLÓGICO	50.382,37 €
	3.3.9 TRATAMIENTO BIOLÓGICO	2.845.453,69 €
	3.3.9.1 REACTOR BIOLÓGICO	2.806.464,35 €
	3.3.9.2 ARQUETAS CAUDALÍMETRO Y VÁLVULAS	38.989,34 €
	3.3.10 ARQUETA DE REPARTO A DECANTACIÓN SECUNDARIA	63.457,18 €
	3.3.11 DECANTADORES SECUNDARIOS	805.426,55 €
	3.3.12 ARQUETA DE REUNIÓN FANGOS SECUNDARIOS	18.610,71 €
	3.3.13 ARQUETA DE RECIRCULACIÓN Y PURGA DE FANGOS SECUNDARIOS	164.448,82 €
	3.3.14 POZO BOMBEO FLOTANTES DECANTACIÓN SECUNDARIA	20.848,91 €
	3.3.15 ESPESADOR FANGOS SECUNDARIOS	121.660,25 €
	3.3.16 CÁMARA MEZCLA FANGOS ESPESADOS	26.290,48 €

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

3.3.17 POZO BOMBEO VACIADOS Y SOBRENADANTES	9.760,60 €
3.3.18 DIGESTIÓN	1.277.733,43 €
3.3.19 ESPESADOR DE DIGESTATOS	187.840,79 €
3.3.20 BIOGÁS	405,57 €
3.3.21 EDIFICIO DE CONTROL	327.454,91 €
3.3.21.1 Cimientos y elementos de contención	59.618,20 €
3.3.21.2 Estructura	51.837,72 €
3.3.21.3 Cubiertas	25.657,51 €
3.3.21.4 Fachadas y particiones	122.800,30 €
3.3.21.5 Revestimientos	35.696,89 €
3.3.21.6 Instalaciones fontanería	6.049,70 €
3.3.21.7 Equipamiento y mobiliario	25.794,59 €
3.3.22 EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO	408.924,64 €
3.3.22.1 Cimientos y elementos de contención	86.808,07 €
3.3.22.2 Estructura	78.808,40 €
3.3.22.3 Cubiertas	19.533,91 €
3.3.22.4 Fachadas y particiones	193.374,17 €
3.3.22.5 Revestimientos	14.962,65 €
3.3.22.6 Instalaciones	15.437,44 €
3.3.23 EDIFICIO DE COGENERACIÓN, SOPLANTES Y SALAS ELÉCTRICAS	281.427,05 €
3.3.23.1 Cimientos y elementos de contención	52.228,45 €
3.3.23.2 Estructura	57.717,44 €
3.3.23.3 Cubiertas	17.930,11 €
3.3.23.4 Fachadas y particiones	116.020,91 €
3.3.23.5 Revestimientos	28.230,29 €
3.3.23.6 Instalaciones	9.299,85 €
3.3.24 EDIFICIO DE EQUIPAMIENTO ESPESADOS	120.192,45 €
3.3.24.1 Cimientos y elementos de contención	24.997,81 €
3.3.24.2 Estructura	34.551,37 €
3.3.24.3 Cubiertas	6.438,41 €
3.3.24.4 Fachadas y particiones	48.723,48 €
3.3.24.5 Revestimientos	5.217,98 €

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

3.3.24.6 Instalaciones	263,40 €
3.3.25 EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN	308.978,39 €
3.3.25.1 Cimientos y elementos de contención	60.705,86 €
3.3.25.2 Estructura	50.728,06 €
3.3.25.3 Cubiertas	17.349,99 €
3.3.25.4 Fachadas y particiones	143.478,99 €
3.3.25.5 Revestimientos	16.761,82 €
3.3.25.6 Instalaciones	19.953,67 €
3.3.26 EDIFICIO DE DIGESTIÓN	221.058,87 €
3.3.26.1 Cimientos y elementos de contención	42.754,64 €
3.3.26.2 Estructura	42.201,67 €
3.3.26.3 Cubiertas	11.596,83 €
3.3.26.4 Fachadas y particiones	100.112,35 €
3.3.26.5 Revestimientos	12.988,82 €
3.3.26.6 Instalaciones	11.404,56 €
3.3.27 TALLER	78.468,95 €
3.3.27.1 Cimientos y elementos de contención	14.598,17 €
3.3.27.2 Estructura	14.969,35 €
3.3.27.3 Cubiertas	3.968,66 €
3.3.27.4 Fachadas y particiones	41.335,03 €
3.3.27.5 Revestimientos	3.395,80 €
3.3.27.6 Instalaciones	201,94 €
3.3.28 TERCIARIO	1.082.333,58 €
3.3.28.1 Cimientos y elementos de contención	558.216,10 €
3.3.28.2 Estructura	464.227,10 €
3.3.28.3 Cubiertas	14.293,21 €
3.3.28.4 Fachadas y particiones	18.354,06 €
3.3.28.5 Revestimientos	8.652,54 €
3.3.28.6 Instalaciones	18.590,57 €
3.3.29 CUBETOS DE REACTIVOS	34.998,83 €
3.3.30 CIMENTACIÓN TOLVA DE FANGOS	9.967,88 €
3.3.31 LÍNEA DE AGUA	1.019.076,59 €

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

3.3.32 LÍNEA DE FANGOS	618.357,25 €
3.3.33 LÍNEA DE AIRE	178.169,45 €
3.3.34 LÍNEA DE FLOTANTES Y VACIADOS	148.166,66 €
3.3.35 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	426.469,30 €
3.3.35.1 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	154,55 €
3.3.35.2 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	256.167,82 €
3.3.35.3 INSTALACIONES INTERIORES	170.146,93 €
3.3.36 INSTALACIONES AUXILIARES	171.103,63 €
3.3.36.1 RED DE AGUA POTABLE E INDUSTRIAL	56.307,69 €
3.3.36.1.1 RED DE AGUA POTABLE	35.812,95 €
3.3.36.1.2 RED DE AGUA INDUSTRIAL	20.494,74 €
3.3.36.2 BÁSCULA	13.962,61 €
3.3.36.3 DESODORIZACIÓN	70.532,51 €
3.3.36.4 DEPÓSITO COMBUSTIBLE	30.300,82 €
3.3.37 RED DE DRENAJE	353.288,49 €
3.4 EQUIPOS MECÁNICOS	9.032.831,01 €
3.4.1 PRETRATAMIENTO	902.769,98 €
3.4.2 TANQUE HOMOGENEIZACIÓN	286.133,69 €
3.4.3 DECANTACIÓN PRIMARIA	330.823,53 €
3.4.4 REACTOR BIOLÓGICO	1.193.023,93 €
3.4.5 DECANTACIÓN SECUNDARIA	361.984,68 €
3.4.6 RECIRCULACIÓN Y PURGA	188.842,90 €
3.4.7 ESPESAMIENTO DE FANGOS	432.132,01 €
3.4.7.1 ESPESADO FANGOS PRIMARIOS	136.003,52 €
3.4.7.2 ESPESADO FANGOS SECUNDARIOS	199.427,34 €
3.4.7.3 CÁMARA DE MEZCLA	4.245,77 €
3.4.7.4 RECIRCULACIÓN Y PRESURIZACIÓN	51.798,29 €
3.4.7.5 BOMBEO PURGA FANGOS ESPESADOS	9.506,34 €
3.4.7.6 BOMBEO ALIMENTACIÓN A DIGESTORES	19.264,44 €
3.4.7.7 DOSIFICACIÓN POLIELECTROLITO	11.886,31 €
3.4.8 DIGESTIÓN DE FANGOS	1.753.320,56 €
3.4.8.1 EQUIPAMIENTO DIGESTORES ANAEROBIOS	246.081,12 €

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

3.4.8.2 ALIMENTACIÓN DIGESTORES	612,54 €
3.4.8.3 SALIDA, REBOSE Y VACIADO DE DIGESTORES ANAEROBIOS	16.764,15 €
3.4.8.4 TOMA DE MUESTRAS EN DIGESTORES ANAEROBIOS	10.270,17 €
3.4.8.5 AGITACIÓN DIGESTORES	593.720,16 €
3.4.8.6 ALMACENAMIENTO FANGOS DIGERIDOS	76.938,17 €
3.4.8.7 CALEFACCIÓN DE FANGOS	196.313,65 €
3.4.8.8 CIRCUITO DE AGUA CALIENTE	441.432,14 €
3.4.8.9 INSTALACIÓN COMBUSTIBLE AUXILIAR	37.182,30 €
3.4.8.10 RETIRADA DE GAS DE DIGESTIÓN	25.077,43 €
3.4.8.11 GAS A CALDERAS	40.045,64 €
3.4.8.12 QUEMADO GAS EN EXCESO	30.335,14 €
3.4.8.13 GAS A COGENERACIÓN	19.598,35 €
3.4.8.14 ELIMINACIÓN DE H2S	18.949,60 €
3.4.9 DESHIDRATACIÓN DE FANGOS	575.435,77 €
3.4.9.1 ALIMENTACIÓN A EQUIPOS DE DESHIDRATACIÓN	10.185,89 €
3.4.9.2 ACONDICIONAMIENTO QUÍMICO DEL FANGO	58.229,78 €
3.4.9.3 EQUIPOS DE DESHIDRATACIÓN	480.854,48 €
3.4.9.4 BOMBEO FANGOS DESHIDRATADOS	26.165,62 €
3.4.10 BOMBEO VACIADOS Y SOBRENADANTES	23.570,90 €
3.4.11 ALMACENAMIENTO DE FANGOS	175.096,04 €
3.4.12 TRATAMIENTO TERCIARIO	1.681.675,49 €
3.4.13 DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS	53.362,88 €
3.4.14 INSTALACIONES AUXILIARES	399.922,54 €
3.4.14.1 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN	81.822,90 €
3.4.14.1.1 EQUIPOS DE CLIMATIZACION.	55.035,43 €
3.4.14.1.2 CIRCUITOS HIDRAULICOS.	7.314,76 €
3.4.14.1.3 CONTROL Y ACCESORIOS.	16.458,98 €
3.4.14.1.4 PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS.	3.013,73 €
3.4.14.2 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN Y VENTILACIÓN	35.074,82 €
3.4.14.2.1 EQUIPOS DE VENTILACION	27.831,12 €
3.4.14.2.2 CONDUCTOS Y DIFUSION	5.405,33 €
3.4.14.2.3 PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS	1.838,37 €

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

3.4.14.3 BÁSCULA	27.853,78 €
3.4.14.4 DESODORIZACIÓN	124.070,02 €
3.4.14.5 PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS	4.953,25 €
3.4.14.6 INSTALACION CCTV	32.098,11 €
3.4.14.7 EQUIPOS DE TALLER	15.000,00 €
3.4.14.8 EQUIPOS DE LABORATORIO	55.300,00 €
3.4.14.9 RED DE AGUA POTABLE Y RED DE AGUA INDUSTRIAL	23.749,66 €
3.4.15 VALVULERÍA	674.736,11 €
3.5 EQUIPOS ELÉCTRICOS	4.053.319,73 €
3.5.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN COMPAÑIA	73.656,84 €
3.5.1.1 INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV COMPAÑÍA	9.034,05 €
3.5.1.2 CENTRO SECCIONAMIENTO INDEPENDIENTE TIPO COMPAÑÍA	64.622,79 €
3.5.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN ABONADO	299.468,32 €
3.5.2.1 INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV ABONADO (CSI-CEMEE)	5.486,52 €
3.5.2.2 CENTRO DE ENTREGA Y MEDIDA ENERGÍA ELECTRICA (CEMEE)	64.507,62 €
3.5.2.3 INST. ELECTRICA DISTRIBUCION LSAT 20 kV ABONADO (CEMEE-CTC)	58.110,42 €
3.5.2.4 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE ABONADO DE 2x1.000 kVA's	171.363,76 €
3.5.3 CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA	18.030,82 €
3.5.4 CUADROS DE BAJA TENSIÓN	472.172,17 €
3.5.5 LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A CUADROS PRINCIPALES	832.709,70 €
3.5.6 LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A RECEPTORES Y CUADROS LOCALES	1.014.122,45 €
3.5.7 ALUMBRADO EXTERIOR	147.864,95 €
3.5.8 INSTALACIONES INTERIORES	130.554,64 €
3.5.8.1 MECANISMOS DE FUERZA	6.651,96 €
3.5.8.2 MECANISMOS PARA ILUMINACIÓN	4.531,93 €
3.5.8.3 ILUMINACIÓN INTERIOR	83.439,44 €
3.5.8.4 SAI's	35.931,31 €
3.5.9 RED DE TIERRAS	65.914,02 €
3.5.10 GRUPO ELECTRÓGENO	108.619,45 €

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

	3.5.11 COGENERACIÓN	890.206,37 €
	3.6 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	592.724,20 €
	3.7 INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA	384.319,40 €
	3.8 ACOMETIDA GENERAL DE AGUA POTABLE	1.509,47 €
	3.9 URBANIZACIÓN Y SEÑALIZACIÓN	567.355,58 €
	3.9.1 VIALES Y ACERAS	427.411,17 €
	3.9.2 CERRAMIENTO	138.845,90 €
	3.9.3 SEÑALIZACIÓN	1.098,51 €
	3.10 JARDINERÍA Y PAVIMENTOS EN ÁREAS NO FUNCIONALES	625.825,62 €
Cap. 4	**MEDIDAS ADICIONALES DE CARÁCTER AMBIENTAL**	**18.500,00 €**
Cap. 5	**PLAN DE VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA**	**9.537,20 €**
Cap. 6	**PERIODO DE PUESTA EN MARCHA**	**277.250,01 €**
	6.1 PUESTA A PUNTO	74.916,67 €
	6.2 PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	202.333,34 €
Cap. 7	**GESTIÓN DE RESIDUOS**	**3.209.857,67 €**
Cap. 8	**SEGURIDAD Y SALUD**	**219.581,28 €**
Cap. 9	**LEGALIZACIONES**	**16.000,00 €**
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL .		**42.252.993,69 €**

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (42.252.993,69 .- €).

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

4.2- PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

Presupuesto de Ejecución Material	**42.252.993,69**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (42.252.993,690.- €)

13% de Gastos Generales	5.492.889,18
6% de Beneficio Industrial	2.535.179,62
Valor Estimado del Contrato	**50.281.062,49**

Asciende el Valor Estimado del Contrato a la expresada cantidad de CINCUENTA MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (50.281.062,49.- €)

I.V.A.: 21%	10.559.023,12
Presupuesto Base de Licitación	**60.840.085,61**

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de SESENTA MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA MIL OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS (60.840.085,61.- €)

Valencia, octubre de 2023.

El Ingeniero Autor del Proyecto
Por CONSOMAR S.A.

Miguel Bretó Miralles
Ingeniero de Caminos, C. y P.
Cgdo. n.º 18632

REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL FICHERO Sagunt_SD_2016SA0018_PP_NuevaEDARdeSagunto_EPSAR_3fff SUPERVISADO EL 29/04/2024

EPSAR
Entitat de Sanejament d´Aigües

FULL DE CONTROL DE FIRMES DEL PROJECTE

HOJA DE CONTROL DE FIRMAS DEL PROYECTO

Codi expedient / *Cód. expediente:*	**Codi intern DG /** *Cód. interno D.G.:*	**Títol del projecte /** *Título del proyecto*:
2016/SA/0018		PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. DE SAGUNTO (VALENCIA)

1	Firmado por BRETO MIRALLES MIGUEL - 52728514W Fecha: 02/05/2024 14:32:33 CEST Motivo: Responsable de cálculos estructurales y Autor del Proyecto	6	SMG INGENIERÍA Firmado digitalmente por MARIA ARANZAZU|SANCHEZ|CABELLO Motivo: Revisado según instrucciones del Servicio de Supervisión Fecha: 2024.05.07 14:45:52 +02'00'
2	Firmado por PEREZ INDA PABLO - ***8526** Fecha: 02/05/2024 14:18:11 CEST Motivo: Responsable de Cálculos Hidráulicos y de Proceso	7	GENERALITAT VALENCIANA Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Infraestructures i Territori Firmado digitalmente por JOSE ANTONIO|PRIETO|MOYA Motivo: Jefe del Servicio de Supervisión de Proyectos y Coordinación Técnica Fecha: 2024.05.08 15:19:28 +02'00'
3	Firmado por COMPAÑ ROSIQUE MIGUEL ANGEL - ***4332** Fecha: 02/05/2024 14:26:35 CEST Motivo: Resp. Est. Hidrogeológico, Est. Impacto Ambiental, Est. Inst. Contraincendios y Anejos de Verificación (DNSH, APQ y condiciones de seguridad)	8	
4	VICTOR MANUEL|ROCA| ALCARAZ Firmado digitalmente por VICTOR MANUEL|ROCA|ALCARAZ Nombre de reconocimiento (DN): cn=VICTOR MANUEL|ROCA|ALCARAZ, serialNumber=44503408H, givenName=VICTOR MANUEL, sn=ROCA ALCARAZ, ou=CIUDADANOS, o=ACCV, c=ES Fecha: 2024.05.03 08:12:45 +02'00'	9	
5	SMG INGENIERÍA Firmado digitalmente por FRANCISCO JAVIER BIXQUERT ARIÑO - NIF:22580345A Fecha: 2024.05.07 14:36:59 +02'00'	10	