



DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

PROYECTO DE COLECTORES GENERALES, ESTACIÓN DE BOMBEO Y EDAR DE BARBATE – ZAHARA DE LOS ATUNES. SANEAMIENTO DE LA JANDA (CÁDIZ).

ÍNDICE

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

1. MEDICIONES AUXILIARES.....

2. MEDICIONES

3. CUADRO DE PRECIOS Nº1

4. CUADRO DE PRECIOS Nº2

5. PRESUPUESTOS PARCIALES.....

6. RESUMEN DE PRESUPUESTO

6.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....

6.2. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.....

1. MEDICIONES AUXILIARES

Pozo	Longitud (m)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro exterior (mm)	Anchura de zanja calculada (m)	Anchura de zanja adoptada (m)	Volumen excavación Planos (m3)	Prof. Zanja media (m)	Volumen demolición (m3)	Volumen Cama (m3)	Volumen Arriñonado y protección (m3)	Volumen relleno (m3)	Entibación (m2)	Fresado (m2)	desbroce
IMPULSIÓN 1-1	496,00	500	500	1,20	1,20	1012,89	1,70	327,36	59,52	378,77	298,65	15.88,95	3868,80	-
IMPULSIÓN 1-2	1299,00	500	500	1,20	1,20	2569,91	2,27	-	113,04	719,36	1213,43	4094,78	-	3014,40
HINCA 1 DIRIGIDA descontar	-138,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HINCA 2 DIRIGIDA descontar	-29,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HINCA 3 DIRIGIDA descontar	-190,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPULSIÓN 1-3 T INDEP.	445,00	500	500	1,20	1,20	1435,98	2,69	-	53,40	339,82	795,18	2304,30	-	1424,00
IMPULSIÓN 1-3 + IMP. CAÑILLO	936,36	500	500	1,88	1,90	3862,06	2,17	814,63	177,91	1215,59	1727,16	3878,05	6648,16	-
IMPULSIÓN 2-1	1140,00	355	355	1,06	1,10	2653,16	2,12	574,56	125,40	708,53	1330,19	4595,93	7204,80	706,80
IMPULSIÓN 2-3 T INDEP. 1	2490,00	355	355	1,06	1,10	4479,19	1,64	-	273,90	1547,59	1589,55	7645,98	-	7719,00
IMPULSIÓN 2-3 + Emisario	880,00	355	355	2,06	2,10	4098,20	2,22	-	184,80	1036,24	2148,56	3727,05	-	3608,00
HINCA 3 HORIZONTAL descontar	-24,00	355	355	1,06	1,10	-60,72	2,30	-	-2,64	-14,92	-32,87	-105,60	-	-74,40
HINCA 3 HORIZONTAL	24,00	355	355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPULSIÓN 2-3 T INDEP. 2	53,39	355	355	1,06	1,10	892,3	1,52	-	5,87	33,18	27,27	151,56	-	165,51
GRAVEDA 1 EL CAÑILLO	835,69	400	400	1,10	1,10	2637,71	2,87	526,48	91,93	538,47	1626,53	4628,70	6601,95	2590,64
GRAVEDA 2 EL CAÑILLO	757,79	400	400	1,10	1,10	1760,20	2,11	477,41	83,36	488,27	843,27	3048,81	5986,54	2349,15
IMPULSION EL CAÑILLO (CON IMPULSION 1)	948,27	180	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMISARIO T INDEP. 1	245,00	500	500	1,20	1,20	553,16	1,88	-	29,40	187,09	200,36	872,93	-	784,00
EMISARIO (CON IMPULSIÓN 2)	855,00	500	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMISARIO T INDEP. 2	13,19	500	500	1,20	1,20	41,77	2,64	-	1,58	10,07	22,78	66,98	-	42,21
PLUVIALES BARBATE	75,00	1450	1450	3,45	3,50	711,56	2,75	81,00	26,25	335,53	157,50	397,50	330,00	82,50

Ø	Mat	longitud
180	PE-100	948,27
355	PE-100	4.563,39
400	PVC-0	1.593,48
500	PE-100	4.289,55
800	PE-100	75,00
1200	HA	75,00

POZOS GRAVEDAD									
TRAMO	POZO	PRFO	M.B.	C.A.	RECRECIDOS				
					1,25	0,75	0,3	0,075	0,05
GRAVEDA 1 EL CAÑILLO	P-01	1,51	1	1					
	P-02	1,66	1	1					
	P-03	1,81	1	1					
	P-04	1,96	1	1					
	P-05	1,99	1	1					
	P-06	2,06	1	1					
	P-07	2,15	1	1					
	P-08	2,20	1	1					
	P-09	2,26	1	1					
	P-10	2,41	1	1				1	1
	P-11	2,49	1	1				2	1
	P-12	2,83	1	1			1	3	
	P-13	2,88	1	1			2		
	P-14	3,10	1	1		1			1
	P-15	3,40	1	1		1	1		1
	P-16	3,40	1	1		1	1		1
	P-17	3,55	1	1	1				
	P-18	3,50	1	1		1	1	2	
	P-19	3,62	1	1	1			1	
	P-20	3,79	1	1	1			2	2
	P-21	4,06	1	1	1		1	2	1
	P-22	4,07	1	1	1		1	3	
	P-23	3,95	1	1	1		1		2
	P-24	4,13	1	1	1		1	3	1
	P-25	3,98	1	1	1		1	2	
GRAVEDA 2 EL CAÑILLO	P-46	1,74	1	1					
	P-45	2,18	1	1					
	P-44	1,67	1	1					
	P-43	1,97	1	1					
	P-42	1,95	1	1					
	P-41	2,03	1	1					
	P-40	1,84	1	1					
	P-39	1,97	1	1					
	P-38	1,99	1	1					
	P-37	1,94	1	1					
	P-36	1,87	1	1					
	P-35	1,69	1	1					
	P-34	1,61	1	1					
	P-33	2,26	1	1					
	P-32	2,20	1	1					
	P-31	2,08	1	1					
	P-30	2,15	1	1					
P-29	2,75	1	1			1	2		
P-28	2,98	1	1			2	1		
P-27	2,93	1	1			2		1	
P-26	2,99	1	1			2		2	
TOTAL			46	46	8	4	18	24	14

TRAMO	POZO	PRFO	SOBRE EXCAVACIÓN	RELLENO
GRAVEDA 1 EL CAÑILLO	P-01	1,51	1,51	1,21
	P-02	1,66	1,66	1,36
	P-03	1,81	1,81	1,51
	P-04	1,96	1,96	1,66
	P-05	1,99	1,99	1,69
	P-06	2,06	2,06	1,76
	P-07	2,15	2,15	1,85
	P-08	2,20	2,2	1,90
	P-09	2,26	2,26	1,96
	P-10	2,41	2,41	2,11
	P-11	2,49	2,49	2,19
	P-12	2,83	2,83	2,53
	P-13	2,88	2,88	2,58
	P-14	3,10	3,1	2,80
	P-15	3,40	3,4	3,10
	P-16	3,40	3,4	3,10
	P-17	3,55	3,55	3,25
	P-18	3,50	3,5	3,20
	P-19	3,62	3,62	3,32
	P-20	3,79	3,79	3,49
	P-21	4,06	4,06	3,76
	P-22	4,07	4,07	3,77
	P-23	3,95	3,95	3,65
	P-24	4,13	4,13	3,83
	P-25	3,98	3,98	3,68
GRAVEDA 2 EL CAÑILLO	P-46	1,74	1,74	1,44
	P-45	2,18	2,18	1,88
	P-44	1,67	1,67	1,37
	P-43	1,97	1,97	1,67
	P-42	1,95	1,95	1,65
	P-41	2,03	2,03	1,73
	P-40	1,84	1,84	1,54
	P-39	1,97	1,97	1,67
	P-38	1,99	1,99	1,69
	P-37	1,94	1,94	1,64
	P-36	1,87	1,87	1,57
	P-35	1,69	1,69	1,39
	P-34	1,61	1,61	1,31
	P-33	2,26	2,26	1,96
	P-32	2,20	2,2	1,90
	P-31	2,08	2,08	1,78
	P-30	2,15	2,15	1,85
P-29	2,75	2,75	2,45	
P-28	2,98	2,98	2,68	
P-27	2,93	2,93	2,63	
P-26	2,99	2,99	2,69	
TOTAL			117,55	103,75

POZOS VENTOSAS									
					RECRECIDOS				
	POZO	PRFO	M.B.	C.A.	1,25	0,75	0,3	0,075	0,05
IMPULSIÓN 1.1	0+226	1,53	1	1					
IMPULSIÓN 1.2	0+012	2,51	1	1				2	1
	0+511	1,57	1	1					
	0+961	2,34	1	1					1
IMPULSIÓN 1.3	0+148	1,53	1	1					
	0+622	1,72	1	1					
	1+235	1,77	1	1					
IMPULSIÓN 2.1	0+204	1,53	1	1					
	0+702	1,85	1	1					
	0+931	1,76	1	1					
IMPULSIÓN 2.3	0+267	1,78	1	1					
	0+687	1,57	1	1					
	1+437	1,43	1	1					
	1+545	1,69	1	1					
	2+193	1,64	1	1					
	2+697	2,19	1	1					
	3+105	1,94	1	1					
EL CAÑILLO	0+188	1,70	1	1					
	0+800	1,42	1	1					
EMISARIO	0+477	1,94	1	1					
	0+918	2,04	1	1					
TOTAL			21	21	0	0	0	2	2

TRAMO	POZO	PRFO	SOBRE EXCAVACIÓN	RELLENO
IMPULSIÓN 1.1	0+226	1,53	1,53	1,23
IMPULSIÓN 1.2	0+012	2,51	2,51	2,21
	0+547	1,57	1,57	1,27
	0+961	2,34	2,34	2,04
IMPULSIÓN 1.3	0+148	1,53	1,53	1,23
	0+622	1,72	1,72	1,42
	1+235	1,77	1,77	1,47
IMPULSIÓN 2.1	0+204	1,53	1,53	1,23
	0+702	1,85	1,85	1,55
	0+931	1,76	1,76	1,46
IMPULSIÓN 2.3	0+267	1,78	1,78	1,48
	0+687	1,57	1,57	1,27
	1+437	1,43	1,43	1,13
	1+545	1,69	1,69	1,39
	2+193	1,64	1,64	1,34
	2+697	2,19	2,19	1,89
	3+105	1,94	1,94	1,64
EL CAÑILLO	0+188	1,70	1,7	1,40
	0+800	1,42	1,42	1,12
EMISARIO	0+477	1,94	1,94	1,64
	0+918	2,04	2,04	1,74
TOTAL			37,45	31,15



TRAMO	TIPO	TERRENO	PROF	ARQUETA	DENOMINACIO	ANCHURA ZANJA	LONGITUD ARQUETA	ANCHURA ARQUETA	LONGITUD SOBRE EXCAVACIÓN	ANCHURA SOBRE EXCAVACIÓN	PROF. EXCAVACIÓN	ANCHURA relleno	Altura muros	N Pates
IMPULSIÓN 1.2	DESAGÜE	0+000	2,25	TIPO A	A1	1,20	3,00	3,15	4,00	2,95	2,45	1,00	2,20	5,67
IMPULSIÓN 1.2	DESAGÜE+ VENTOSA	0+150	3,42	TIPO E	E1	1,20	3,50	3,15	4,50	2,95	3,62	1,00	3,37	9,57
IMPULSIÓN 1.2	DESAGÜE+ VENTOSA	0+771	1,86	TIPO E	E2	1,20	3,50	3,15	4,50	2,95	2,06	1,00	1,81	4,37
IMPULSIÓN 1.3	DESAGÜE	0+436	1,91	TIPO A	A2	1,20	3,00	3,15	4,00	2,95	2,11	1,00	1,86	4,53
IMPULSIÓN 1.3	DESAGÜE	0+832	2,31	TIPO B	B1	1,90	3,50	3,90	4,50	3,00	2,51	1,00	2,26	5,87
IMPULSIÓN 2.1	DESAGÜE	0+462	1,77	TIPO C	C1	1,10	2,75	3,15	3,75	3,05	1,97	1,00	1,72	4,07
IMPULSIÓN 2.1	DESAGÜE	0+849	1,61	TIPO C	C2	1,10	2,75	3,15	3,75	3,05	1,81	1,00	1,56	3,53
IMPULSIÓN 2.3	DESAGÜE	0+213	2,25	TIPO C	C3	1,10	2,75	3,15	3,75	3,05	2,45	1,00	2,20	5,67
IMPULSIÓN 2.3	DESAGÜE	0+399	1,91	TIPO C	C4	1,10	2,75	3,15	3,75	3,05	2,11	1,00	1,86	4,53
IMPULSIÓN 2.3	DESAGÜE	1+197	1,56	TIPO C	C5	1,10	2,75	3,15	3,75	3,05	1,76	1,00	1,51	3,37
IMPULSIÓN 2.3	DESAGÜE	1+467	1,86	TIPO C	C6	1,10	2,75	3,15	3,75	3,05	2,06	1,00	1,81	4,37
IMPULSIÓN 2.3	DESAGÜE	1+893	1,78	TIPO C	C7	1,10	2,75	3,15	3,75	3,05	1,98	1,00	1,73	4,10
IMPULSIÓN 2.3	DESAGÜE	3+069	1,76	TIPO D	D1	2,10	4,00	3,90	5,00	2,80	1,96	1,00	1,71	4,03
EMISARIO	DESAGÜE	0+185	1,73	TIPO A	A3	1,20	3,00	3,15	4,00	2,95	1,93	1,00	1,68	3,93

2. MEDICIONES

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1	COLECTORES Y EBARS					
1.1	COLECTORES					
1.1.1	CONDUCCIÓN					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	SEGÚN MEDICIONES AUXILIARES DESBROCE					
	IMPULSIÓN 1-2	1	3.014,40			3.014,40
	IMPULSIÓN 1-3 T INDEP.	1	1.424,00			1.424,00
	IMPULSIÓN 2-1	1	706,80			706,80
	IMPULSIÓN 2-3 T INDEP. 1	1	7.719,00			7.719,00
	IMPULSIÓN 2-3 + Emisario	1	3.608,00			3.608,00
	HINCA 3 HORIZONTAL descontar	-1	74,40			-74,40
	IMPULSIÓN 2-3 T INDEP. 2	1	165,51			165,51
	GRAVEDA 1 EL CAÑILLO	1	2.590,64			2.590,64
	GRAVEDA 2 EL CAÑILLO	1	2.349,15			2.349,15
	EMISARIO T INDEP. 1	1	784,00			784,00
	EMISARIO T INDEP. 2	1	42,21			42,21
	PLUVIALES BARBATE	1	82,50			82,50
						22.411,81
U09031010	m2 Fresado (por cm de espesor) de pavimento asfáltico Fresado (por cm de espesor) de pavimento asfáltico con máquina fresadora, incluso carga y barrido. Sin incluir transporte ni gestión a centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado.					
	SEGÚN MEDICIONES AUXILIARES FRESADO					
	IMPULSIÓN 1-1	1	3.868,80			3.868,80
	IMPULSIÓN 1-3 + IMP. CAÑILLO	1	6.648,16			6.648,16
	IMPULSIÓN 2-1	1	7.024,80			7.024,80
	GRAVEDA 1 EL CAÑILLO	1	6.601,95			6.601,95
	GRAVEDA 2 EL CAÑILLO	1	5.986,54			5.986,54
	PLUVIALES BARBATE	1	330,00			330,00
						30.460,25
U01010140	m3 Levantado firme de base granular med. mecán. Levantado por medios mecánicos (pala cargadora o similar) de firme con base granular, incluso retirada, medido sobre perfil.					
	SEGÚN MEDICIONES AUXILIARES DEMOLICIÓN					
	IMPULSIÓN 1-1	1	327,36			327,36
	IMPULSIÓN 1-3 + IMP. CAÑILLO	1	814,63			814,63
	IMPULSIÓN 2-1	1	574,56			574,56
	GRAVEDA 1 EL CAÑILLO	1	526,48			526,48
	GRAVEDA 2 EL CAÑILLO	1	477,41			477,41
	PLUVIALES BARBATE	1	81,00			81,00
						2.801,44
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	SEGÚN MEDICIONES AUXILIARES VOLUMEN					
	EXCAVACIÓN					
	IMPULSIÓN 1-1	1	1.012,89			1.012,89
	IMPULSIÓN 1-2	1	2.569,91			2.569,91
	IMPULSIÓN 1-3 T INDEP.	1	1.435,98			1.435,98
	IMPULSIÓN 1-3 + IMP. CAÑILLO	1	3.862,06			3.862,06
	IMPULSIÓN 2-1	1	2.653,16			2.653,16
	IMPULSIÓN 2-3 T INDEP. 1	1	4.479,19			4.479,19
	IMPULSIÓN 2-3 + Emisario	1	4.098,20			4.098,20
	HINCA 3 HORIZONTAL descontar	-1	60,72			-60,72
	IMPULSIÓN 2-3 T INDEP. 2	1	89,23			89,23
	GRAVEDA 1 EL CAÑILLO	1	2.637,71			2.637,71
	GRAVEDA 2 EL CAÑILLO	1	1.760,20			1.760,20
	EMISARIO T INDEP. 1	1	553,16			553,16
	EMISARIO T INDEP. 2	1	41,77			41,77
	SEGÚN MEDICIONES AUXILIARES POZOS					
	Sobre Excavación	1	117,55			117,55

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SEGÚN MEDICIONES AUXILIARES VENTOSAS					
	Sobre Excavación	1	37,45			37,45
	PLUVIALES BARBATE	1	711,56			711,56
						25.999,30
U01025030	m2 Entibación cuajada zanjas, pozos o zapatas					
	Entibación cuajada en zanjas, pozos o zapatas, con tablones y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.					
	SEGÚN MEDICIONES AUXILIARES ENTIBACIÓN					
	IMPULSIÓN 1-1	0,8	1.588,95			1.271,16
	IMPULSIÓN 1-2	0,8	4.094,78			3.275,82
	IMPULSIÓN 1-3 T INDEP.	0,8	2.304,30			1.843,44
	IMPULSIÓN 1-3 + IMP. CAÑILLO	0,8	3.878,05			3.102,44
	IMPULSIÓN 2-1	0,8	4.595,93			3.676,74
	IMPULSIÓN 2-3 T INDEP. 1	0,8	7.645,98			6.116,78
	IMPULSIÓN 2-3 + Emisario	0,8	3.727,05			2.981,64
	HINCA 3 HORIZONTAL descontar	-1	105,60			-105,60
	IMPULSIÓN 2-3 T INDEP. 2	0,8	151,56			121,25
	GRAVEDA 1 EL CAÑILLO	0,8	4.628,70			3.702,96
	GRAVEDA 2 EL CAÑILLO	0,8	3.048,81			2.439,05
	EMISARIO T INDEP. 1	0,8	872,93			698,34
	EMISARIO T INDEP. 2	0,8	66,98			53,58
	PLUVIALES BARBATE	0,8	397,50			318,00
						29.495,60
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería					
	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.					
	SEGÚN MEDICIONES AUXILIARES CAMA					
	IMPULSIÓN 1-1	1	59,52			59,52
	IMPULSIÓN 1-2	1	113,04			113,04
	IMPULSIÓN 1-3 T INDEP.	1	53,40			53,40
	IMPULSIÓN 1-3 + IMP. CAÑILLO	1	177,91			177,91
	IMPULSIÓN 2-1	1	125,40			125,40
	IMPULSIÓN 2-3 T INDEP. 1	1	273,90			273,90
	IMPULSIÓN 2-3 + Emisario	1	184,80			184,80
	HINCA 3 HORIZONTAL descontar	-1	2,64			-2,64
	IMPULSIÓN 2-3 T INDEP. 2	1	5,87			5,87
	GRAVEDA 1 EL CAÑILLO	1	91,93			91,93
	GRAVEDA 2 EL CAÑILLO	1	83,36			83,36
	EMISARIO T INDEP. 1	1	29,40			29,40
	EMISARIO T INDEP. 2	1	1,58			1,58
	PLUVIALES BARBATE	1	26,25			26,25
						1.223,72
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm					
	Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	SEGÚN MEDICIONES AUXILIARES ARRIÑONADO T					
	PROTECCIÓN					
	IMPULSIÓN 1-1	1	378,77			378,77
	IMPULSIÓN 1-2	1	719,36			719,36
	IMPULSIÓN 1-3 T INDEP.	1	339,82			339,82
	IMPULSIÓN 1-3 + IMP. CAÑILLO	1	1.215,59			1.215,59
	IMPULSIÓN 2-1	1	708,53			708,53
	IMPULSIÓN 2-3 T INDEP. 1	1	1.547,59			1.547,59
	IMPULSIÓN 2-3 + Emisario	1	1.036,24			1.036,24
	HINCA 3 HORIZONTAL descontar	-1	14,92			-14,92
	IMPULSIÓN 2-3 T INDEP. 2	1	33,18			33,18
	GRAVEDA 1 EL CAÑILLO	1	538,47			538,47
	GRAVEDA 2 EL CAÑILLO	1	488,27			488,27
	EMISARIO T INDEP. 1	1	187,09			187,09
	EMISARIO T INDEP. 2	1	10,07			10,07
	SEGÚN MEDICIONES AUXILIARES POZOS					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Sobre Excavación descontando 0,30 cm SEGÚN MEDICIONES AUXILIARES VENTOSAS	1	103,75			103,75
	Sobre Excavación descontando 0,30 cm PLUVIALES BARBATE	1	31,15			31,15
		1	335,53			335,53
						7.658,49

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.					
	SEGÚN MEDICIONES AUXILIARES RELLENO					
	IMPULSIÓN 1-1	1	298,65			298,65
	IMPULSIÓN 1-2	1	1.213,43			1.213,43
	IMPULSIÓN 1-3 T INDEP.	1	795,18			795,18
	IMPULSIÓN 1-3 + IMP. CAÑILLO	1	1.727,16			1.727,16
	IMPULSIÓN 2-1	1	1.330,19			1.330,19
	IMPULSIÓN 2-3 T INDEP. 1	1	1.589,55			1.589,55
	IMPULSIÓN 2-3 + Emisario	1	2.148,56			2.148,56
	HINCA 3 HORIZONTAL descontar	-1	32,87			-32,87
	IMPULSIÓN 2-3 T INDEP. 2	1	27,27			27,27
	GRAVEDA 1 EL CAÑILLO	1	1.626,53			1.626,53
	GRAVEDA 2 EL CAÑILLO	1	843,27			843,27
	EMISARIO T INDEP. 1	1	200,36			200,36
	EMISARIO T INDEP. 2	1	22,78			22,78
	PLUVIALES BARBATE	1	157,50			157,50
						11.947,56
U05010020	ud Módulo base pref. H.A. Ø1200 mm altura 1500 mm Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 1.500 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.					
	Según mediciones Auxiliares Pozo Gravedad	46				46,00
	Según mediciones Auxiliares Pozo Ventosas	21				21,00
						67,00
U05010080	ud Módulo recocado pref. H.A. Ø1200 mm altura 300 mm Módulo de recocado prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.					
	Según mediciones Auxiliares Pozo Gravedad	18				18,00
						18,00
U05010090	ud Módulo recocado pref. H.A. Ø1200 mm altura 750 mm Módulo de recocado prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 750 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.					
	Según mediciones Auxiliares Pozo Gravedad	4				4,00
						4,00
U05010100	ud Módulo recocado pref. H.A. Ø1200 mm altura 1250 mm Módulo de recocado prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.					
	Según mediciones Auxiliares Pozo Gravedad	8				8,00
						8,00
U05010130	ud Módulo cónico asimét. pref. H.A. Ø(1200/600) mm altura 800 mm Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/600 mm y de altura útil hasta 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.					
	Según mediciones Auxiliares Pozo Gravedad	46				46,00
	Según mediciones Auxiliares Pozo Ventosas	21				21,00
						67,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U05010160	ud Módulo de ajuste pref. H.A. Ø600 mm, altura 50 mm Módulo de ajuste prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 600 mm y altura útil 50 mm, incluso colocación, cerco de fundición embebido, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.					
	Según mediciones Auxiliares Pozo Gravedad	14				14,00
	Según mediciones Auxiliares Pozo Ventosas	2				2,00
						16,00
U05010170	ud Módulo de ajuste pref. H.A. Ø600 mm, altura 75 mm Módulo de ajuste prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 600 mm y altura útil 75 mm, incluso colocación, cerco de fundición embebido, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.					
	Según mediciones Auxiliares Pozo Gravedad	24				24,00
	Según mediciones Auxiliares Pozo Ventosas	2				2,00
						26,00
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					
	Según mediciones Auxiliares Pozo Gravedad	46				46,00
	Según mediciones Auxiliares Pozo Ventosas	21				21,00
						67,00
U02050355	m Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 355 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 355 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Según mediciones Auxiliares	1,1	4.563,39			5.019,73
						5.019,73
U02050500	m Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 500 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Según mediciones Auxiliares	1,1	4.289,55			4.718,51
						4.718,51
U02050800	m Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 800 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Según mediciones Auxiliares	1,1	75,00			82,50
						82,50

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02080030	<p>m Tubería PVC-U DN 400, SN 8 kN/m² Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN\geq 8 kN/m², de diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Según mediciones Auxiliares	1,1	1.593,48			1.752,83
						1.752,83
U02050110	<p>m Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 180 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 180 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm², SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Según mediciones Auxiliares	1,1	948,27			1.043,10
						1.043,10
U02014070	<p>m Tubería hormigón armado junta elastomérica 180 Ø1200 S/R Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.200 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Según mediciones Auxiliares	1,1	75,00			82,50
						82,50
U03041500	<p>ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø50 para aguas residuales Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 50 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Según medición auxiliar	2				2,00
						2,00
U03041520	<p>ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø100 para aguas residuales Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 100 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Según medición auxiliar	19				19,00
						19,00
UCA10050	<p>Ud Valv. Compuerta DN 050 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 50 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 					

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA****CÓDIGO****RESUMEN****UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- Revestimiento: Epoxi					
	Según Especificación Técnica:					
	Según medición auxiliar	2				2,00
UCA10100	Ud Valv. Compuerta DN 100 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:					2,00
	- Marca: BELGICAST o equivalente					
	- DN 100					
	- PN 10/16					
	- Conexiones: Bridada					
	- Accionamiento: manual por volante					
	Materiales					
	- Cuerpo y tapa: FD GGG 50					
	- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado					
	- Eje: Acero Inoxidable AISI 420					
	- Revestimiento: Epoxi					
	Según Especificación Técnica:					
	Según medición auxiliar	19				19,00
U02090010	m Levantado y retirada tubería de DN <800 mm Levantado y retirada de tubería existente hasta DN de 800 mm, incluso carga y transporte de la misma a vertedero, i/pp de retranqueo. Medida la longitud completamente desinstalada.					19,00
	Impulsión EBAR 11 de marzo DN400	2	520,000			1.040,000
	Impulsión EBAR Zahara					
	DN 400	1	5.500,000			5.500,000
	DN 350	1	900,000			900,000
	Emisario Actual EDAR DN 400	1	2.800,000			2.800,000
						10.240,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.2	ARQUETAS DESAGUES					
1.1.2.1	ARQUETA A1					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,00	2,95		11,80
						11,80
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,00	2,95	2,45	28,91
						28,91
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,00	1,00	2,45	9,80
						9,80
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	2	3,20		0,30	1,92
		2		3,35	0,30	2,01
	Losa Superior	2	3,00		0,25	1,50
		2		3,15	0,25	1,58
						7,01
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	3,00	3,15		9,45
						9,45
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	3,00		2,20	26,40
		4		3,15	2,20	27,72
	Muros Interiores	2	2,50		2,20	11,00
						65,12
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2	3,00	0,25	2,20	3,30
		2	0,25	3,15	2,20	3,47
	Muros Interiores	1	2,50	0,25	2,20	1,38
						8,15
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones	1	3,20	3,35	0,30	3,22
	Losa Superior	1	3,00	3,15	0,25	2,36
						5,58
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.1.2.1/U07010842.CanPres	1	100,00			815,00
	Hormigon eltos horizontales =1.1.2.1/U07010811.CanPres	1	100,00			558,00
						1.373,00
U02131993	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Adapatdor de PE a FD	2				2,00
						2,00
U02130516	ud Te FD BBB PN 16 Ø500 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	TE 500-200-500	2				2,00
						2,00
U02130204	ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Codo descarga	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UPI20500	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					
	Pasamuro Entrada y salida arqueta	2				2,00
						2,00
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					
	Pasamuro interiores	2				2,00
						2,00
U02102020	<p>m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
						1,00
U02102080	<p>m Tubería FD saneamiento Ø500 PFA 28 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p> <p>Tramo desague</p>	2			2,00
UCDM0500	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-500 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p> <p>Carrete desmontaje</p>	1			1,00
UCA10200	<p>Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p> <p>Válvula Compuerta desagues</p>	2			2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U03013992	ud Valv. Compuerta DN 500 ACC. Manual volante Válvula de compuerta, DN 500 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	Valvula aislamiento de tramo	1				1,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					1,00
	Acceso Interior	2	6,00			12,00
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					12,00
	Acceso Boca de hombre	2				2,00
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					2,00
	Acceso a válvulas	3				3,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					3,00
	Preparación Arqueta	1	3,70	3,85	0,30	4,27
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					4,27
	Preparación Arqueta	1	3,70	3,85	0,10	1,42
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					1,42

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Preparación Arqueta	1	3,70	3,85		14,25
						14,25
1.1.2.2	ARQUETA E1					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,50	2,95		13,28
						13,28
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,50	2,95	3,62	48,06
						48,06
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,50	1,00	3,62	16,29
						16,29
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	2	3,70		0,30	2,22
		2		3,35	0,30	2,01
	Losa Superior	2	3,50		0,25	1,75
		2		3,15	0,25	1,58
						7,56
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	3,50	3,15		11,03
						11,03
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	3,50		3,37	47,18
		4		3,15	3,37	42,46
	Muros Interiores	2	3,00		3,37	20,22
						109,86

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	3,50	0,25	3,37	5,90
		2	0,25	3,15	3,37	5,31
	Muros Interiores	1	3,00	0,25	3,37	2,53
						13,74
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones	1	3,70	3,35	0,30	3,72
	Losa Superior	1	3,50	3,15	0,25	2,76
						6,48
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.1.2.2/U07010842.CanPres	1	100,00			1.374,00
	Hormigon eltos horizontales =1.1.2.2/U07010811.CanPres	1	100,00			648,00
						2.022,00
U02131993	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Adapatdor de PE a FD	2				2,00
						2,00
U02130516	ud Te FD BBB PN 16 Ø500 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	TE 500-200-500	2				2,00
	TE 500-100-500	1				1,00
						3,00
U02130204	ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Codo descarga	2				2,00

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UPI20500	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	2			2,00
	Pasamuro Entrada y salida arqueta				2,00
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	2			2,00
	Pasamuro interiores				2,00
U02102020	<p>m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1	1,00		1,00
	Por necesidad de obra				1,00
U02102080	<p>m Tubería FD saneamiento Ø500 PFA 28 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1	1,00		1,00
	Por necesidad de obra				1,00

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UCDM0500	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-500 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>				
	Carrete desmontaje	1			1,00
UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>				1,00
	Tramo desague	2			2,00
UCA10200	<p>Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>				2,00
	Válvula Compuerta desagues	2			2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U03013992	ud Valv. Compuerta DN 500 ACC. Manual volante Válvula de compuerta, DN 500 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	Valvula aislamiento de tramo	1				1,00
U03041520	ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø100 para aguas residuales Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 100 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					1,00
	Ventosa arqueta	1				1,00
UCA10100	Ud Valv. Compuerta DN 100 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					1,00
	Ventosa Arqueta	1				1,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					18,00
	Acceso Interior	2	9,00			18,00
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					18,00
	Acceso Boca de hombre	2				2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					2,00
	Acceso a válvulas	3				3,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					3,00
	Preparación Arqueta	1	3,70	3,85	0,30	4,27
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					4,27
	Preparación Arqueta	1	4,20	3,85	0,10	1,62
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					1,62
	Preparación Arqueta	1	4,20	3,85		16,17
1.1.2.3	ARQUETA E2					16,17
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,50	2,95		13,28
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					13,28
	Sobre excavación	1	4,50	2,95	2,06	27,35
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					27,35
	Sobre excavación	1	4,50	1,00	2,06	9,27
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					9,27
	Losa Cimentaciones	2	3,70		0,30	2,22

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Losa Superior	2		3,35	0,30	2,01
		2	3,50		0,25	1,75
		2		3,15	0,25	1,58
						7,56
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	3,50	3,15		11,03
						11,03
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	3,50		1,81	25,34
		4		3,15	1,81	22,81
	Muros Interiores	2	3,00		1,81	10,86
						59,01
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	3,50	0,25	1,13	1,98
		2	0,25	3,15	1,13	1,78
	Muros Interiores	1	3,00	0,25	1,13	0,85
						4,61
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones	1	3,70	3,35	0,30	3,72
	Losa Superior	1	3,50	3,15	0,25	2,76
						6,48
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.1.2.3/U07010842.CanPres	1	100,00			461,00
	Hormigon eltos horizontales =1.1.2.3/U07010811.CanPres	1	100,00			648,00
						1.109,00
U02131993	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 Aptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para					

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Adapatdor de PE a FD	2				2,00
U02130516	ud Te FD BBB PN 16 Ø500 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	TE 500-200-500	2				2,00
	TE 500-100-500	1				1,00
U02130204	ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					3,00
	Codo descarga	2				2,00
UPI20500	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					2,00
	Pasamuro Entrada y salida arqueta	2				2,00
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pasamuro interiores	2				2,00
U02102020	m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
U02102080	m Tubería FD saneamiento Ø500 PFA 28 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					1,00
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
UCDM0500	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-500 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					1,00
	Carrete desmontaje	1				1,00
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-200 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable					1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada					
	Según Especificación Técnica:					
	Tramo desagüe	2				2,00
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:					2,00
	- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante					
	Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi					
	Según Especificación Técnica:					
	Válvula Compuerta desagües	2				2,00
U03013992	ud Valv. Compuerta DN 500 ACC. Manual volante Válvula de compuerta, DN 500 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	Valvula aislamiento de tramo	1				1,00
U03041520	ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø100 para aguas residuales Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 100 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					1,00
	Ventosa arqueta	1				1,00
UCA10100	Ud Valv. Compuerta DN 100 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:					1,00
	- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante					
	Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi					
	Según Especificación Técnica:					
	Ventosa Arqueta	1				1,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					1,00
	Acceso Interior	2	2,00			4,00
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					4,00
	Acceso Boca de hombre	2				2,00
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					2,00
	Acceso a válvulas	3				3,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					3,00
	Preparación Arqueta	1	3,70	3,85	0,30	4,27
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					4,27
	Preparación Arqueta	1	4,20	3,85	0,10	1,62
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					1,62

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Preparación Arqueta	1	4,20	3,85		16,17
						16,17
1.1.2.4	ARQUETA A2					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,00	2,95		11,80
						11,80
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,00	2,95	2,11	24,90
						24,90
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,00	1,00	2,11	8,44
						8,44
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	2	3,20		0,30	1,92
		2		3,35	0,30	2,01
	Losa Superior	2	3,00		0,25	1,50
		2		3,15	0,25	1,58
						7,01
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	3,00	3,15		9,45
						9,45
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	3,00		1,86	22,32
		4		3,15	1,86	23,44
	Muros Interiores	2	2,50		1,86	9,30
						55,06
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Muros Exteriores	2	3,00	0,25	1,86	2,79
		2	0,25	3,15	1,86	2,93
	Muros Interiores	1	2,50	0,25	1,86	1,16
						6,88
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones	1	3,20	3,35	0,30	3,22
	Losa Superior	1	3,00	3,15	0,25	2,36
						5,58
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.1.2.4/U07010842.CanPres	1	100,00			688,00
	Hormigon eltos horizontales =1.1.2.4/U07010811.CanPres	1	100,00			558,00
						1.246,00
U02131993	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Adapatdor de PE a FD	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02130516	ud Te FD BBB PN 16 Ø500 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	TE 500-200-500	2				2,00
U02130204	ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	Codo descarga	2				2,00
UPI20500	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					2,00
	Pasamuro Entrada y salida arqueta	2				2,00
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					2,00
	Pasamuro interiores	2				2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02102020	<p>m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Por necesidad de obra</p>	1	1,00			1,00
U02102080	<p>m Tubería FD saneamiento Ø500 PFA 28 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Por necesidad de obra</p>	1	1,00			1,00
UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>					1,00
	<p>Tramo desagüe</p>	2				2,00
UCDM0500	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-500 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>					2,00

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	Carrete desmontaje	1			1,00
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:				1,00
	Válvula Compuerta desagues	2			2,00
U03013992	ud Valv. Compuerta DN 500 ACC. Manual volante Válvula de compuerta, DN 500 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				2,00
	Valvula aislamiento de tramo	1			1,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.				1,00
	Acceso Interior	2	5,00		10,00
					10,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U05070040	<p>ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.</p>					
	Acceso Boca de hombre	2				2,00
						2,00
U05070920	<p>ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.</p>					
	Acceso a válvulas	3				3,00
						3,00
U09012020	<p>m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.</p>					
	Preparación Arqueta	1	3,70	3,85	0,30	4,27
						4,27
U07010106	<p>m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.</p>					
	Preparación Arqueta	1	3,70	3,85	0,10	1,42
						1,42
U08020380	<p>m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.</p>					
	Preparación Arqueta	1	3,70	3,85		14,25
						14,25
1.1.2.5	ARQUETA B1					
U01010010	<p>m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.</p>					
	Sobre excavación	1	4,50	3,00		13,50
						13,50
U01022020	<p>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.</p>					
	Sobre excavación	1	4,50	3,00	2,51	33,89
						33,89

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,50	1,00	2,51	11,30
						11,30
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	2	3,70		0,30	2,22
		2		4,10	0,30	2,46
	Losa Superior	2	3,50		0,25	1,75
		2		3,90	0,25	1,95
						8,38
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	3,50	3,90		13,65
						13,65
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	3,50		2,17	30,38
		4		3,90	2,17	33,85
	Muros Interiores	2	3,00		2,17	13,02
						77,25
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	3,50	0,25	2,26	3,96
		2	0,25	3,90	2,26	4,41
	Muros Interiores	1	3,00	0,25	2,26	1,70
						10,07
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones	1	3,70	4,10	0,30	4,55
	Losa Superior	1	3,50	3,90	0,25	3,41
						7,96

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.1.2.5/U07010842.CanPres	1	100,00			1.007,00
	Hormigon eltos horizontales =1.1.2.5/U07010811.CanPres	1	100,00			796,00
						1.803,00
U02131993	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Adapatdor de PE a FD	2				2,00
						2,00
U02131991	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø180-200 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø180-200 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Sheraplex: EPDM para Aplicaciones en Agua, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Adapatdor de PE a FD	2				2,00
						2,00
U02130516	ud Te FD BBB PN 16 Ø500 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	TE 500-200-500	2				2,00
						2,00
U02130508	ud Te FD BBB PN 16 Ø200 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 200 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	TE 200-100-200	2				2,00
						2,00
U02130204	ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Codo descarga	4				4,00
						4,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02130202	<p>ud Codo FD BB PN 16 Ø100 90°</p> <p>Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Codo descarga	2				2,00
UPI20500	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					2,00
	Pasamuro Entrada y salida arqueta	2				2,00
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					2,00
	Pasamuro Entrada y salida arqueta	2				2,00
	Pasamuro interiores	2				2,00
UPI20100	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-100 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-100 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p>					4,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Según Especificación Técnica.					
	Pasamuro interiores	2				2,00
U02102010	m Tubería FD saneamiento Ø100 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
U02102020	m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					1,00
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
U02102080	m Tubería FD saneamiento Ø500 PFA 28 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					1,00
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
UCDM0100	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 100 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-100 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada					1,00
	Según Especificación Técnica:					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Tramo desagüe	2				2,00
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-200 PN-10 Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					2,00
	Tramo desagüe	2				2,00
UCDM0500	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-500 PN-10 Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					2,00
	Carrete desmontaje	1				1,00
UCA10100	Ud Valv. Compuerta DN 100 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Válvula Compuerta desagues	2				2,00
UCA10200	<p>Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>					2,00
	Valvula aislamiento de tramo	1				1,00
	Válvula Compuerta desagues	2				2,00
U03013992	<p>ud Valv. Compuerta DN 500 ACC. Manual volante Válvula de compuerta, DN 500 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					3,00
	Valvula aislamiento de tramo	1				1,00
U05090240	<p>ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.</p>					1,00
	Acceso Interior	2	6,00			12,00
U05070040	<p>ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.</p>					12,00
	Acceso Boca de hombre	2				2,00
U05070920	<p>ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la</p>					2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					
	Acceso a válvulas	6				6,00
						6,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
	Preparación Arqueta	1	4,20	4,60	0,30	5,80
						5,80
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Preparación Arqueta	1	4,20	4,60	0,10	1,93
						1,93
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
	Preparación Arqueta	1	4,20	4,60		19,32
						19,32
1.1.2.6	ARQUETA C1					
U01010140	m3 Levantado firme de base granular med. mecán. Levantado por medios mecánicos (pala cargadora o similar) de firme con base granular, incluso retirada, medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	3,75	3,05	0,30	3,43
						3,43
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,00	2,95	1,97	23,25
						23,25

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	3,75	1,00	1,97	7,39
						7,39
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	2	2,95		0,30	1,77
		2		3,35	0,30	2,01
	Losa Superior	2	2,75		0,25	1,38
		2		3,15	0,25	1,58
						6,74
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	2,75		1,72	18,92
		4		3,15	1,72	21,67
	Muros Interiores	2	2,25		1,72	7,74
						48,33
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	2,75	3,15		8,66
						8,66
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	2,75	0,25	1,72	2,37
		2	0,25	3,15	1,72	2,71
	Muros Interiores	1	2,25	0,25	1,72	0,97
						6,05
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones	1	2,95	3,35	0,30	2,96
	Losa Superior	1	2,75	3,15	0,25	2,17
						5,13

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07030050	<p>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.</p> <p>Hormigon eltos verticales =1.1.2.6/U07010842.CanPres</p> <p>Hormigon eltos horizontales =1.1.2.6/U07010811.CanPres</p>	1	100,00			605,00
		1	100,00			513,00
						1.118,00
U02131992	<p>ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Adapatdor de PE a FD</p>	2				2,00
						2,00
U02130513	<p>ud Te FD BBB PN 16 Ø350 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>TE 350-200-350</p>	2				2,00
						2,00
U02130204	<p>ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Codo descarga</p>	2				2,00
						2,00
UPI20350	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	2				2,00
						2,00
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p>					

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso					
	Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501					
	Según Especificación Técnica.					
	Pasamuro interiores	2				2,00
U02102020	m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
U02102050	m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					1,00
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-200 PN-10 Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					1,00
	Tramo desagüe	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UCDM0350	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-350 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:				
	Carrete desmontaje	1			1,00
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:				1,00
	Válvula Compuerta desagues	2			2,00
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:				2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Valvula aislamiento de tramo	1				1,00
						1,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					
	Acceso Interior	2	4,00			8,00
						8,00
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					
	Acceso Boca de hombre	2				2,00
						2,00
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					
	Acceso a válvulas	3				3,00
						3,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85	0,30	3,87
						3,87

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85	0,10	1,29
						1,29
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85		12,90
						12,90
1.1.2.7	ARQUETA C2					
U01010140	m3 Levantado firme de base granular med. mecán. Levantado por medios mecánicos (pala cargadora o similar) de firme con base granular, incluso retirada, medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	3,75	3,05	0,30	3,43
						3,43
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,00	2,95	1,81	21,36
						21,36
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	3,75	1,00	1,81	6,79
						6,79
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	2	2,95		0,30	1,77
		2		3,35	0,30	2,01
	Losa Superior	2	2,75		0,25	1,38
		2		3,15	0,25	1,58
						6,74
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	2,75	3,15		8,66
						8,66

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	2,75		1,56	17,16
		4		3,15	1,56	19,66
	Muros Interiores	2	2,25		1,56	7,02
						43,84
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	2,75	0,25	1,56	2,15
		2	0,25	3,15	1,56	2,46
	Muros Interiores	1	2,25	0,25	1,56	0,88
						5,49
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones	1	2,95	3,35	0,30	2,96
	Losa Superior	1	2,75	3,15	0,25	2,17
						5,13
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.1.2.7/U07010842.CanPres	1	100,00			549,00
	Hormigon eltos horizontales =1.1.2.7/U07010811.CanPres	1	100,00			513,00
						1.062,00
U02131992	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Adapatdor de PE a FD	2				2,00
						2,00
U02130513	ud Te FD BBB PN 16 Ø350 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	TE 350-200-350	2				2,00

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02130204	<p>ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90°</p> <p>Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Codo descarga	2				2,00
UPI20350	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					2,00
	Pasamuro Entrada y salida arqueta	2				2,00
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					2,00
	Pasamuro interiores	2				2,00
U02102020	<p>m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					2,00
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02102050	<p>m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>					1,00
	Tramo desague	2				2,00
UCDM0350	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-350 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>					2,00
	Carrete desmontaje	1				1,00
UCA10200	<p>Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada</p>					1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- Accionamiento: manual por volante					
	Materiales					
	- Cuerpo y tapa: FD GGG 50					
	- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado					
	- Eje: Acero Inoxidable AISI 420					
	- Revestimiento: Epoxi					
	Según Especificación Técnica:					
	Válvula Compuerta desagües	2				2,00
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:					2,00
	- Marca: BELGICAST o equivalente					
	- DN 350					
	- PN 10/16					
	- Conexiones: Bridada					
	- Accionamiento: manual por volante					
	Materiales					
	- Cuerpo y tapa: FD GGG 50					
	- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado					
	- Eje: Acero Inoxidable AISI 420					
	- Revestimiento: Epoxi					
	Según Especificación Técnica:					
	Valvula aislamiento de tramo	1				1,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					1,00
	Acceso Interior	2	4,00			8,00
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					8,00
	Acceso Boca de hombre	2				2,00
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio					2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					
	Acceso a válvulas	3				3,00
						3,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85	0,30	3,87
						3,87
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85	0,10	1,29
						1,29
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85		12,90
						12,90
1.1.2.8	ARQUETA C3					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	3,75	3,05		11,44
						11,44
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,00	2,95	2,45	28,91
						28,91
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	3,75	1,00	2,45	9,19
						9,19

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	2	2,95		0,30	1,77
		2		3,35	0,30	2,01
	Losa Superior	2	2,75		0,25	1,38
		2		3,15	0,25	1,58
						6,74
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	2,75	3,15		8,66
						8,66
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	2,75		2,20	24,20
		4		3,15	2,20	27,72
	Muros Interiores	2	2,25		2,20	9,90
						61,82
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	2,75	0,25	2,20	3,03
		2	0,25	3,15	2,20	3,47
	Muros Interiores	1	2,25	0,25	2,20	1,24
						7,74
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	2,75	0,25	2,15	2,96
		2	0,25	3,15	2,15	3,39
	Muros Interiores	1	2,25	0,25	2,15	1,21
	Losa Cimentaciones	1	2,95	3,35	0,30	2,96
	Losa Superior	1	2,75	3,15	0,25	2,17
						12,69

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07030050	<p>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.</p> <p>Hormigon eltos verticales =1.1.2.8/U07010842.CanPres</p> <p>Hormigon eltos horizontales =1.1.2.8/U07010811.CanPres</p>	1	100,00			774,00
		1	100,00			1.269,00
						2.043,00
U02131992	<p>ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Adapatdor de PE a FD</p>	2				2,00
						2,00
U02130513	<p>ud Te FD BBB PN 16 Ø350 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>TE 350-200-350</p>	2				2,00
						2,00
U02130204	<p>ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Codo descarga</p>	2				2,00
						2,00
UPI20350	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					
	Pasamuro Entrada y salida arqueta	2				2,00
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p>					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso				
	Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501				
	Según Especificación Técnica.				
	Pasamuro interiores	2			2,00
U02102020	m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				2,00
	Por necesidad de obra	1	1,00		1,00
U02102050	m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				1,00
	Por necesidad de obra	1	1,00		1,00
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-200 PN-10 Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:				1,00
	Tramo desague	2			2,00
					2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UCDM0350	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-350 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>				
	Carrete desmontaje	1			1,00
UCA10200	<p>Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>				1,00
	Válvula Compuerta desagues	2			2,00
UCA10350	<p>Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>				2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Valvula aislamiento de tramo	1				1,00
						1,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					
	Acceso Interior	2	6,00			12,00
						12,00
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					
	Acceso Boca de hombre	2				2,00
						2,00
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					
	Acceso a válvulas	3				3,00
						3,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85	0,30	3,87
						3,87

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85	0,10	1,29
						1,29
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85		12,90
						12,90
1.1.2.9	ARQUETA C4					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	3,75	3,05		11,44
						11,44
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,00	2,95	2,11	24,90
						24,90
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	3,75	1,00	2,11	7,91
						7,91
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	2	2,95		0,30	1,77
		2		3,35	0,30	2,01
	Losa Superior	2	2,75		0,25	1,38
		2		3,15	0,25	1,58
						6,74
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	2,75	3,15		8,66
						8,66

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	2,75		1,86	20,46
		4		3,15	1,86	23,44
	Muros Interiores	2	2,25		1,86	8,37
						52,27
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	2,75	0,25	1,86	2,56
		2	0,25	3,15	1,86	2,93
	Muros Interiores	1	2,25	0,25	1,86	1,05
						6,54
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones	1	2,95	3,35	0,30	2,96
	Losa Superior	1	2,75	3,15	0,25	2,17
						5,13
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.1.2.9/U07010842.CanPres	1	100,00			654,00
	Hormigon eltos horizontales =1.1.2.9/U07010811.CanPres	1	100,00			513,00
						1.167,00
U02131992	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Adapatdor de PE a FD	2				2,00
						2,00
U02130513	ud Te FD BBB PN 16 Ø350 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	TE 350-200-350	2				2,00

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02130204	<p>ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90°</p> <p>Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Codo descarga	2				2,00
UPI20350	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					2,00
	Pasamuro Entrada y salida arqueta	2				2,00
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					2,00
	Pasamuero interiores	2				2,00
U02102020	<p>m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					2,00
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02102050	m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-200 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					1,00
	Tramo desague	2				2,00
UCDM0350	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-350 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					2,00
	Carrete desmontaje	1				1,00
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada					1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	- Accionamiento: manual por volante			
	Materiales			
	- Cuerpo y tapa: FD GGG 50			
	- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado			
	- Eje: Acero Inoxidable AISI 420			
	- Revestimiento: Epoxi			
	Según Especificación Técnica:			
	Válvula Compuerta desagues	2		2,00
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:			2,00
	- Marca: BELGICAST o equivalente			
	- DN 350			
	- PN 10/16			
	- Conexiones: Bridada			
	- Accionamiento: manual por volante			
	Materiales			
	- Cuerpo y tapa: FD GGG 50			
	- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado			
	- Eje: Acero Inoxidable AISI 420			
	- Revestimiento: Epoxi			
	Según Especificación Técnica:			
	Valvula aislamiento de tramo	1		1,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.			1,00
	Acceso Interior	2	4,00	8,00
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.			8,00
	Acceso Boca de hombre	2		2,00
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio			2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					
	Acceso a válvulas	3				3,00
						3,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85	0,30	3,87
						3,87
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85	0,10	1,29
						1,29
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85		12,90
						12,90
1.1.2.10	ARQUETA C5					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	3,75	3,05		11,44
						11,44
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,00	2,95	1,76	20,77
						20,77
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	3,75	1,00	1,76	6,60
						6,60

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	2	2,95		0,30	1,77
		2		3,35	0,30	2,01
	Losa Superior	2	2,75		0,25	1,38
		2		3,15	0,25	1,58
						6,74
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	2,75	3,15		8,66
						8,66
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	2,75		1,51	16,61
		4		3,15	1,51	19,03
	Muros Interiores	2	2,25		1,51	6,80
						42,44
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	2,75	0,25	1,51	2,08
		2	0,25	3,15	1,51	2,38
	Muros Interiores	1	2,25	0,25	1,51	0,85
						5,31
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones	1	2,95	3,35	0,30	2,96
	Losa Superior	1	2,75	3,15	0,25	2,17
						5,13
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.1.2.10/U07010842.CanPres	1	100,00			531,00
	Hormigon eltos horizontales =1.1.2.10/U07010811.CanPres	1	100,00			513,00

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

1.044,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02131992	<p>ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Adapatdor de PE a FD	2				2,00
						2,00
U02130513	<p>ud Te FD BBB PN 16 Ø350 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	TE 350-200-350	2				2,00
						2,00
U02130204	<p>ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Codo descarga	2				2,00
						2,00
UPI20350	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					
	Pasamuro Entrada y salida arqueta	2				2,00
						2,00
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p>					

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

Según Especificación Técnica.

	Pasamuro interiores	2			2,00
U02102020	m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				2,00
	Por necesidad de obra	1	1,00		1,00
U02102050	m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				1,00
	Por necesidad de obra	1	1,00		1,00
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-200 PN-10 Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:				1,00
	Tramo desague	2			2,00
UCDM0350	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-350 PN-10				2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada					
	Según Especificación Técnica:					
	Carrete desmontaje	1				1,00
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante					1,00
	Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi					
	Según Especificación Técnica:					
	Válvula Compuerta desagues	2				2,00
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante					2,00
	Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi					
	Según Especificación Técnica:					
	Valvula aislamiento de tramo	1				1,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					1,00
	Acceso Interior	2	3,00			6,00

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA****CÓDIGO****RESUMEN****UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD**

U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					6,00
	Acceso Boca de hombre	2				2,00
						2,00
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					
	Acceso a válvulas	3				3,00
						3,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85	0,30	3,87
						3,87

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85	0,10	1,29
						1,29
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85		12,90
						12,90
1.1.2.11	ARQUETA C6					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	3,75	3,05		11,44
						11,44
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,00	2,95	2,06	24,31
						24,31
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	3,75	1,00	2,06	7,73
						7,73
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	2	2,95		0,30	1,77
		2		3,35	0,30	2,01
	Losa Superior	2	2,75		0,25	1,38
		2		3,15	0,25	1,58
						6,74
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	2,75	3,15		8,66
						8,66

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	2,75		1,81	19,91
		4		3,15	1,81	22,81
	Muros Interiores	2	2,25		1,81	8,15
						50,87
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	2,75	0,25	1,81	2,49
		2	0,25	3,15	1,81	2,85
	Muros Interiores	1	2,25	0,25	1,81	1,02
						6,36
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones	1	2,95	3,35	0,30	2,96
	Losa Superior	1	2,75	3,15	0,25	2,17
						5,13
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.1.2.11/U07010842.CanPres	1	100,00			636,00
	Hormigon eltos horizontales =1.1.2.11/U07010811.CanPres	1	100,00			513,00
						1.149,00
U02131992	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Adapatdor de PE a FD	2				2,00
						2,00
U02130513	ud Te FD BBB PN 16 Ø350 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	TE 350-200-350	2				2,00

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02130204	ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Codo descarga	2				2,00
UPI20350	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					2,00
	Pasamuro Entrada y salida arqueta	2				2,00
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					2,00
	Pasamuro interiores	2				2,00
U02102020	m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02102050	m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-200 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					1,00
	Tramo desague	2				2,00
UCDM0350	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-350 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					2,00
	Carrete desmontaje	1				1,00
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada					1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- Accionamiento: manual por volante					
	Materiales					
	- Cuerpo y tapa: FD GGG 50					
	- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado					
	- Eje: Acero Inoxidable AISI 420					
	- Revestimiento: Epoxi					
	Según Especificación Técnica:					
	Válvula Compuerta desagues	2				2,00
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:					2,00
	- Marca: BELGICAST o equivalente					
	- DN 350					
	- PN 10/16					
	- Conexiones: Bridada					
	- Accionamiento: manual por volante					
	Materiales					
	- Cuerpo y tapa: FD GGG 50					
	- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado					
	- Eje: Acero Inoxidable AISI 420					
	- Revestimiento: Epoxi					
	Según Especificación Técnica:					
	Valvula aislamiento de tramo	1				1,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					1,00
	Acceso Interior	2	4,00			8,00
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					8,00
	Acceso Boca de hombre	2				2,00
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio					2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					
	Acceso a válvulas	3				3,00
						3,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85	0,30	3,87
						3,87
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85	0,10	1,29
						1,29
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85		12,90
						12,90
1.1.2.12	ARQUETA C7					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	3,75	3,05		11,44
						11,44
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,00	2,95	1,98	23,36
						23,36
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	3,75	1,00	1,98	7,43
						7,43

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	2	2,95		0,30	1,77
		2		3,35	0,30	2,01
	Losa Superior	2	2,75		0,25	1,38
		2		3,15	0,25	1,58
						6,74
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	2,75	3,15		8,66
						8,66
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	2,75		1,73	19,03
		4		3,15	1,73	21,80
	Muros Interiores	2	2,25		1,73	7,79
						48,62
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	2,75	0,25	1,73	2,38
		2	0,25	3,15	1,73	2,72
	Muros Interiores	1	2,25	0,25	1,73	0,97
						6,07
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones	1	2,95	3,35	0,30	2,96
	Losa Superior	1	2,75	3,15	0,25	2,17
						5,13
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.1.2.12/U07010842.CanPres	1	100,00			607,00
	Hormigon eltos horizontales =1.1.2.12/U07010811.CanPres	1	100,00			513,00

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

1.120,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02131992	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Adapatdor de PE a FD	2				2,00
U02130513	ud Te FD BBB PN 16 Ø350 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	TE 350-200-350	2				2,00
U02130204	ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	Codo descarga	2				2,00
UPI20350	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					2,00
	Pasamuro Entrada y salida arqueta	2				2,00
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501					2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Según Especificación Técnica.					
	Pasamuro interiores	2				2,00
U02102020	<p>m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					2,00
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
U02102050	<p>m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					1,00
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>					1,00
	Tramo desague	2				2,00
UCDM0350	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-350 PN-10</p>					2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada					
	Según Especificación Técnica:					
	Carrete desmontaje	1				1,00
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante					1,00
	Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi					
	Según Especificación Técnica:					
	Válvula Compuerta desagues	2				2,00
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante					2,00
	Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi					
	Según Especificación Técnica:					
	Valvula aislamiento de tramo	1				1,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					1,00
	Acceso Interior	2	4,00			8,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					8,00
	Acceso Boca de hombre	2				2,00
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					2,00
	Acceso a válvulas	3				3,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					3,00
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85	0,30	3,87
						3,87

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85	0,10	1,29
						1,29
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
	Preparación Arqueta	1	3,35	3,85		12,90
						12,90
1.1.2.13	ARQUETA D1					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	5,00	2,80		14,00
						14,00
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	5,00	2,80	1,96	27,44
						27,44
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	5,00	1,00	1,96	9,80
						9,80
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	2	4,20		0,30	2,52
		2		4,10	0,30	2,46
	Losa Superior	2	4,00		0,25	2,00
		2		3,90	0,25	1,95
						8,93
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	4,00	3,90		15,60
						15,60

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	4,00		1,71	27,36
		4		3,90	1,71	26,68
	Muros Interiores	2	3,50		1,71	11,97
						66,01
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	4,00	0,25	1,71	3,42
		2	0,25	3,90	1,71	3,33
	Muros Interiores	1	3,50	0,25	1,71	1,50
						8,25
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones	1	4,20	4,10	0,30	5,17
	Losa Superior	1	4,00	3,90	0,25	3,90
						9,07
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.1.2.13/U07010842.CanPres	1	100,00			825,00
	Hormigon eltos horizontales =1.1.2.13/U07010811.CanPres	1	100,00			907,00
						1.732,00
U02131993	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 Aptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Adapatdor de PE a FD	2				2,00
						2,00
U02131992	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Adapatdor de PE a FD	2				2,00

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02130516	<p>ud Te FD BBB PN 16 Ø500</p> <p>Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	TE 500-200-500	2				2,00
						2,00
U02130513	<p>ud Te FD BBB PN 16 Ø350</p> <p>Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	TE 350-200-350	2				2,00
						2,00
U02130204	<p>ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90°</p> <p>Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Codo descarga	4				4,00
	Codo Te	2				2,00
						6,00
UPI20500	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					
	Pasamuro Entrada y salida arqueta	2				2,00
						2,00
UPI20350	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L</p>					

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA****CÓDIGO****RESUMEN****UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- Brida: según DIN-2501					
	Según Especificación Técnica.					
	Pasamuro Entrada y salida arqueta	2				2,00
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:					2,00
	DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso					
	Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501					
	Según Especificación Técnica.					
	Pasamuro interiores	4				4,00
U02102020	m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					4,00
	Por necesidad de obra	1	2,00			2,00
U02102050	m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02102080	<p>m Tubería FD saneamiento Ø500 PFA 28 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>					1,00
	Tramo desague	4				4,00
UCDM0350	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-350 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>					4,00
	Carrete desmontaje	1				1,00
UCDM0500	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-500 PN-10</p>					1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada			
	Según Especificación Técnica:			
	Carrete desmontaje	1		1,00
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:			1,00
	Válvula Compuerta desagues	4		4,00
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:			4,00
	Valvula aislamiento de tramo	1		1,00
U03013992	ud Valv. Compuerta DN 500 ACC. Manual volante Válvula de compuerta, DN 500 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto			1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	funcionamiento.					
	Valvula aislamiento de tramo	1				1,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					1,00
	Acceso Interior	2	3,00			6,00
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					6,00
	Acceso Boca de hombre	2				2,00
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					2,00
	Acceso a válvulas	6				6,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					6,49
	Preparación Arqueta	1	4,70	4,60	0,30	6,49
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					2,16
	Preparación Arqueta	1	4,70	4,60	0,10	2,16
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					21,62
	Preparación Arqueta	1	4,70	4,60		21,62
1.1.2.14	ARQUETA A3					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,00	2,95		11,80
						11,80
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,00	2,95	1,93	22,77
						22,77
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,00	1,00	1,93	7,72
						7,72
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	3,00	3,15		9,45
						9,45
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	2	3,20		0,30	1,92
		2		3,35	0,30	2,01
	Losa Superior	2	3,00		0,25	1,50
		2		3,15	0,25	1,58
						7,01
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	3,00		1,68	20,16
		4		3,15	1,68	21,17
	Muros Interiores	2	2,50		1,68	8,40
						49,73
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	3,00	0,25	1,68	2,52
		2	0,25	3,15	1,68	2,65
	Muros Interiores	1	2,50	0,25	1,68	1,05

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					6,22
	Losa Cimentaciones	1	3,20	3,35	0,30	3,22
	Losa Superior	1	3,00	3,15	0,25	2,36
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					5,58
	Hormigon eltos verticales =1.1.2.14/U07010842.CanPres	1	100,00			622,00
	Hormigon eltos horizontales =1.1.2.14/U07010811.CanPres	1	100,00			558,00
U02131993	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					1.180,00
	Adapatdor de PE a FD	2				2,00
U02130516	ud Te FD BBB PN 16 Ø500 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	TE 500-200-500	2				2,00
U02130204	ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	Codo descarga	2				2,00
UPI20500	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L					2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	- Brida: según DIN-2501				
	Según Especificación Técnica.				
	Pasamuro Entrada y salida arqueta	2			2,00
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:				2,00
	DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso				
	Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501				
	Según Especificación Técnica.				
	Pasamuro interiores	2			2,00
					2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02102020	m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
U02102080	m Tubería FD saneamiento Ø500 PFA 28 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
UCDM0500	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-500 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					1,00
	Carrete desmontaje	1				1,00
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-200 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					1,00

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	Tramo desagüe	2			2,00
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:				2,00
	Válvula Compuerta desagües	2			2,00
U03013992	ud Valv. Compuerta DN 500 ACC. Manual volante Válvula de compuerta, DN 500 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				2,00
	Valvula aislamiento de tramo	1			1,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.				1,00
	Acceso Interior	2	3,00		6,00
					6,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U05070040	<p>ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg</p> <p>Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.</p>					
	Acceso Boca de hombre	2				2,00
						2,00
U05070920	<p>ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400</p> <p>Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.</p>					
	Acceso a válvulas	3				3,00
						3,00
U09012020	<p>m3 Encachado piedra granítica</p> <p>Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.</p>					
	Preparación Arqueta	1	3,70	3,85	0,30	4,27
						4,27
U07010106	<p>m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza</p> <p>Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.</p>					
	Preparación Arqueta	1	3,70	3,85	0,10	1,42
						1,42
U08020380	<p>m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor</p> <p>Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.</p>					
	Preparación Arqueta	1	3,70	3,85		14,25
						14,25
1.1.3	ARQUETAS DE CONEXIÓN					
1.1.3.1	CONEXIÓN 1 (SALIDA EBAR ZAHARA)					
U01022020	<p>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio</p> <p>Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.</p>					
	Camara de Conexión	1	3,75	3,30	2,00	24,75
	Camara de medida	1	6,15	2,90	2,50	44,59
						69,34
U01030040	<p>m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm</p> <p>Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.</p>					
	Sobre excavación					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	1,25	1,00	2,00	2,50
		1	1,25	1,00	2,50	3,13
						5,63
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones Camara de Conexión	2	2,70		0,30	1,62
		2		2,50	0,30	1,50
	Losa Cimentaciones Camara de Medida	2	5,10		0,30	3,06
		2		2,10	0,30	1,26
						7,44
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores Cámara de conexión	4	2,50		1,70	17,00
		4		2,30	1,70	15,64
	Muros Exteriores Cámara de Medida	4	4,90		2,20	43,12
		4		1,90	2,20	16,72
						92,48
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones Camara de Conexión	1	2,70	2,50	0,30	2,03
	Losa Cimentaciones Camara de Medida	1	5,10	2,10	0,30	3,21
						5,24
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores Cámara de conexión	2	2,50	0,25	1,70	2,13
		2	0,25	2,30	1,70	1,96
	Muros Exteriores Cámara de Medida	2	4,90	0,25	2,20	5,39
		2	0,25	1,90	2,20	2,09
						11,57
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.1.3.1/U07010842.CanPres	1	100,00			524,00
	Hormigon eltos horizontales =1.1.3.1/U07010811.CanPres	1	100,00			1.157,00
						1.681,00
U02131992	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Adapatdor de PE a FD	3				3,00
U02130513	ud Te FD BBB PN 16 Ø350 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					3,00
	TE 350-350-350	1				1,00
U02130218	ud Codo FD BB PN 16 Ø400 45° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 400 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					1,00
	Conexión entre Arquetas	2				2,00
UPI20350	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					2,00
	Pasamuros	5				5,00
U02102030	m Tubería FD saneamiento Ø250 PFA 38 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 38, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					5,00
	Por necesidad de obra	1	4,00			4,00
						4,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02102050	m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Por necesidad de obra	1	3,00			3,00
U02160240	ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 250 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-250 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					3,00
	Caudalímetro	2				2,00
UCDM0350	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-350 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					2,00
	Cámara conexión	2				2,00
U03013070	ud Valv. Compuerta DN 250 ACC. Manual volante Válvula de compuerta, DN 250 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero					2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Caudalímetro	2				2,00
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					2,00
	Cámara conexión	2				2,00
U02130712	ud Cono red. FD BB PN 16 Ø350 Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 350 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	Caudalímetro 350-250	2				2,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					9,00
	Cámara de Conexión	4				4,00
	Cámara de Medida	5				5,00
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.					10,74
	Cámara de Conexión	1	2,10	1,90		3,99
	Cámara de Medida	1	4,50	1,50		6,75
						10,74

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil. Preparación Arqueta Camara de Conexión Camara de medida	1 1	3,75 6,15	3,30 2,90	0,30 0,30	3,71 5,35
						9,06
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente. Preparación Arqueta Camara de Conexión Camara de medida	1 1	3,75 6,15	3,30 2,90	0,10 0,10	1,24 1,78
						3,02
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente. Preparación Arqueta Camara de Conexión Camara de medida	1 1	3,75 6,15	3,30 2,90		12,38 17,84
						30,22
1.1.3.2	CONEXIÓN 2 (IMPUSION ZAHARA- UNION TRAMOS 1-2)					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil. Escavación	1 1	3,95 2,60	4,00 1,30		15,80 3,38
						19,18
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. Excavación	1 1	3,95 2,60	4,00 1,30	3,45 3,45	54,51 11,66
						66,17
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil. Sobre excavación	1 1	5,25 3,00	1,00 1,00	3,45 3,45	18,11 10,35
						28,46
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza. Losa Cimentaciones Losa Superior	2 2 2	4,45	3,20	0,30 0,30	2,67 1,92
						2,23

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2		3,20	0,25	1,60
						8,42
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	2,95	3,00		8,85
		1	1,30	1,60		2,08
						10,93
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	2	4,25		2,80	23,80
		2	2,95		2,80	16,52
		2	1,30		2,80	7,28
		2		3,00	2,80	16,80
		2		1,40	2,80	7,84
		2		1,60	2,80	8,96
	Muros Interiores	2	1,00		2,80	5,60
						86,80
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones	1	3,15	3,20	0,30	3,02
		1	1,40	1,80	0,30	0,76
	Losa Superior	1				1,00
		1	2,95	3,00	0,30	2,66
		1	1,30	1,60	0,30	0,62
						8,06
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	4,25	0,30	2,80	7,14
		1	0,30	2,40	2,80	2,02
		1	0,30	1,00	2,80	0,84
	Muros Interiores	1	0,30	1,00	2,80	0,84
						10,84
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.1.3.2/U07010842.CanPres	1	100,00			806,00
	Hormigon eltos horizontales	1	100,00			1.084,00

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

=1.1.3.2/U07010811.CanPres

1.890,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02131994	<p>ud Manguito Unión Antitracción PN 16 Ø355 Unión para tuberías plásticas con sistema antitracción PN 16 Ø355mm, Material: Cuerpo- Fundición dúctil GGG50 pintada Epoxi, Aro tracción- Latón MS58, Junta- EPDM y Tornillos- Acero cincado 8.8 para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Unión PE-PRFV	2				2,00
						2,00
U02131992	<p>ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Adapatdor de PE a FD	3				3,00
						3,00
U02130513	<p>ud Te FD BBB PN 16 Ø350 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	TE 350-350-350	1				1,00
	TE 350-200-350	1				1,00
						2,00
UPI20350	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					
	Pasamuro Entrada y salida arqueta	3				3,00
						3,00
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p>					

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA****CÓDIGO****RESUMEN****UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Según Especificación Técnica.					
	Pasamuro interiores	1				1,00
U02102020	m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					1,00
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
U02102050	m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					1,00
	Por necesidad de obra	1	1,00			1,00
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-200 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					1,00
	Tramo desague	1				1,00
UCDM0350	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-350 PN-10 Materiales:					1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada					
	Según Especificación Técnica:					
	Carrete desmontaje	2				2,00
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:					2,00
	- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante					
	Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revistimiento: Epoxi					
	Según Especificación Técnica:					
	Válvula Compuerta desagues	1				1,00
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:					1,00
	- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante					
	Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revistimiento: Epoxi					
	Según Especificación Técnica:					
	Valvula aislamiento de tramo	2				2,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					2,00
	Acceso Interior	2	8,00			16,00

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA****CÓDIGO****RESUMEN****UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					16,00
	Acceso Boca de hombre	2				2,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil. Preparación Arqueta					2,00
		1	3,95	4,00	0,30	4,74
		1	2,60	1,30	0,30	1,01
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente. Preparación Arqueta					5,75
		1	3,95	4,00	0,10	1,58
		1	2,60	1,30	0,10	0,34
						1,92

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
	Preparación Arqueta	1	3,95	4,00		15,80
		1	2,60	1,30		3,38
						19,18
1.1.3.3	CONEXIÓN 3 (IMPUSION ZAHARA- UNION TRAMOS 2-3)					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Excavación	1	4,25	3,90		16,58
						16,58
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Excavación	1	4,25	3,90	1,90	31,49
						31,49
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,25	1,00	1,90	8,08
		1	1,00	3,90	1,90	7,41
						15,49
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	2	3,45		0,30	2,07
		2		3,10	0,30	1,86
	Losa Superior	2	3,25		0,25	1,63
		2		2,90	0,25	1,45
						7,01
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	3,25	2,90		9,43
						9,43
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	3,25		1,49	19,37
		4		2,90	1,49	17,28

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					36,65
	Losa Cimentaciones	1	3,45	3,10	0,30	3,21
	Losa Superior	1	3,25	2,90	0,25	2,36
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					5,57
	Muros Exteriores	2	3,25	0,30	1,49	2,91
		2	0,30	2,30	1,49	2,06
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					4,97
	Hormigon eltos verticales =1.1.3.3/U07010842.CanPres	1	100,00			557,00
	Hormigon eltos horizontales =1.1.3.3/U07010811.CanPres	1	100,00			497,00
U02131994	ud Manguito Unión Antitracción PN 16 Ø355 Unión para tuberías plásticas con sistema antitracción PN 16 Ø355mm, Material: Cuerpo- Fundición dúctil GGG50 pintada Epoxi, Aro tracción- Latón MS58, Junta- EPDM y Tornillos- Acero cincado 8.8 para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					1.054,00
	Unión PE-PREFV	1				1,00
U02131992	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					1,00
	Adapatdor de PE a FD	2				2,00
UPI20350	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501					2,00

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	Según Especificación Técnica.			
	Pasamuro Entrada y salida arqueta	2		2,00
U02102050	m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			2,00
	Por necesidad de obra	1	1,00	1,00
UCDM0350	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-350 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:			1,00
	Carrete desmontaje	1		1,00
U03041270	ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø100 Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 100 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			1,00
	Ventosa arqueta	2		2,00
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales			2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi					
	Según Especificación Técnica:					
	Valvula aislamiento de tramo	1				1,00
						1,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					
	Acceso Interior	1	5,00			5,00
						5,00
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.					
	Acceso a arqueta	3	1,30	0,80		3,12
						3,12
U05070990	ud Marco rectangular para tapadera de 0,80x1.30m peso max 20kg Suministro e instalación de marco rectangularde 0,80x1.30m para tapadera de chapa estriada, para tapas, de 20 Kg de peso aproximado en tapa, según normativa vigente. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					
	tapas arquetas	3				3,00
						3,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
	Preparación Arqueta	1	4,25	3,90	0,30	4,97
						4,97
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Preparación Arqueta	1	4,25	3,90	0,10	1,66
						1,66

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
	Preparación Arqueta	1	4,25	3,90		16,58
						16,58
1.1.3.4	CONEXIÓN 4 (INICO EMISARIO SUBMARINO)					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Excavación	1	4,85	3,70		17,95
						17,95
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Excavación	1	4,85	3,70	2,30	41,27
						41,27
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	4,85	1,00	2,30	11,16
		1	3,70	1,00	2,30	8,51
						19,67
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	2	4,05		0,30	2,43
		2		2,90	0,30	1,74
	Losa Superior	2	3,85		0,25	1,93
		2		2,70	0,25	1,35
						7,45
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	3,85	2,70		10,40
						10,40
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	3,85		1,90	29,26
		4		2,70	1,90	20,52
						49,78

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones	1	4,05	2,90	0,30	3,52
	Losa Superior	1	3,85	2,70	0,25	2,60
						6,12
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	3,85	0,30	1,90	4,39
		2	0,30	2,10	1,90	2,39
						6,78
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.1.3.4/U07010842.CanPres	1	100,00			612,00
	Hormigon eltos horizontales =1.1.3.4/U07010811.CanPres	1	100,00			678,00
						1.290,00
U02131993	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Adapatdor de PE a FD	1				1,00
						1,00
U02131995	ud Adaptador de Brida PRFV-FD PN 16 Ø400-400 Aaptador de Brida PRFV-FD PN 16 Ø400-400 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Adapatdor de PRFV a FD	2				2,00
						2,00
U02130514	ud Te FD BBB PN 16 Ø400 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 400 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	TE 400-400-400	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02130714	ud Cono red. FD BB PN 16 Ø500 Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 500 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	REDUCCIÓN 500-400	1				1,00
						1,00
UPI20500	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					
	Pasamuro Entrada	1				1,00
						1,00
UPI20400	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-400 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-400 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					
	Entrad y salida Arqueta	2				2,00
						2,00
U02102060	m Tubería FD saneamiento Ø400 PFA 30 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 30, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Por necesidad de obra	1	2,00			2,00
						2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02102080	<p>m Tubería FD saneamiento Ø500 PFA 28 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Por necesidad de obra</p>	1	1,00			1,00
UCDM0400	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 400 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-400 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p> <p>Carrete desmontaje</p>	3				3,00
UCA10200	<p>Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p> <p>Válvula Compuerta desagues</p>	2				2,00
UCA10400	<p>Ud Valv. Compuerta DN 400 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 400 - PN 10/16</p>					2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

- Conexiones: Bridada
- Accionamiento: manual por volante

Materiales

- Cuerpo y tapa: FD GGG 50
- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado
- Eje: Acero Inoxidable AISI 420
- Revestimiento: Epoxi

Según Especificación Técnica:

	Valvula aislamiento de tramo	2				2,00
						2,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					
	Acceso Interior	2	6,00			12,00
						12,00
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					
	Acceso Boca de hombre	2				2,00
						2,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
	Preparación Arqueta	1	4,85	3,70	0,30	5,38
						5,38
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Preparación Arqueta	1	4,85	3,70	0,10	1,79
						1,79
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
	Preparación Arqueta	1	4,85	3,70		17,95
						17,95
1.1.4	HINCAS					
U01026969	ud Implantación equipo perforación dirigida horizontal Ø300-Ø600 mm Implantación y transporte de equipo perforador de hincas dirigida, para hincas de tubería de diámetro interior entre 300 y 600 mm, incluso mano de obra para					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	descarga, montaje y puesta a punto.					
	H1- Impulsión 1 tramo 2	1				1,00
	H2- Impulsión 1 tramo 2	1				1,00
	H3- Impulsión 1 tramo 2	1				1,00
	H4- Impulsión 2 tramo 3	1				1,00
						4,00
U01026109	ud Retirada equipo equipo perforación dirigida horizontal Ø300-Ø600 mm Retirada y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hincas de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 1.200 y 1.500 mm, incluso mano de obra para carga y desmontaje.					
	H1- Impulsión 1 tramo 2	1				1,00
	H2- Impulsión 1 tramo 2	1				1,00
	H3- Impulsión 1 tramo 2	1				1,00
	H4- Impulsión 2 tramo 3	1				1,00
						4,00
U01026249	m Perforación dirigida para instalacion de tubería de PEAD 500 mm I/Tubería Perforación horizontal dirigida para instalacion de tubería de PEAD. incluido suministro y soldadura de tubería PE-100 Ø500 mm PN16, en cualquier clase de terreno incluso roca, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.					
	H1- Impulsión 1 tramo 2	1,1	138,00			151,80
	H2- Impulsión 1 tramo 2	1,1	29,00			31,90
	H3- Impulsión 1 tramo 2	1,1	190,00			209,00
						392,70
U01026259	m Perforación dirigida para instalacion de tubería de PEAD 355 mm I/Tubería Perforación horizontal dirigida para instalacion de tubería de PEAD. incluido suministro y soldadura de tubería PE-100 Ø355 mm PN16, en cualquier clase de terreno incluso roca, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.					
	H4- Impulsión 2 tramo 3	1,1	24,00			26,40
						26,40
1.2	EBARs					
1.2.1	EBAR 11 DE MARZO					
1.2.1.1	SALA DE DESBASTE					
U01010380	m3 Demolición edificac. medios mecánicos o explosivos Demolición de todas las edificaciones o macizos de cualquier fábrica existentes en la zona afectada por las obras, mediante la utilización de explosivos y/o medios mecánicos, medido sobre perfil.					
	Caseta electricidad	1	24,40		2,50	61,00
						61,00
U01010140	m3 Levantado firme de base granular med. mecán. Levantado por medios mecánicos (pala cargadora o similar) de firme con base granular, incluso retirada, medido sobre perfil.					
	24.72	1	53,98	0,30		16,19
						16,19
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Camara de llegada, alvio y desbaste	1	30,87		2,73	84,28
						84,28
U01025150	m2 Entibación cuajada zapatas o pozos con tablestacas en cajón más de 6 m Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, para una profundidad mayor a 6 m, con tablestacas recuperables de hincas de chapa de acero, en cajón con cámara, amortizables en 25 puestas, incluso p.p. de correas, codales extensibles metálicos, cajón con cámara y medios auxiliares.					
	Excavación	1	3,08		2,73	8,41
		1	3,41		2,73	9,31
		1	4,12		2,73	11,25
		1	4,65		2,73	12,69
		1	7,15		2,73	19,52
						61,18
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	3,08	0,50	2,73	4,20
		1	3,41	0,50	2,73	4,65
		1	4,12	0,50	2,73	5,62
		1	4,65	0,50	2,73	6,35
		1	7,15	0,50	2,73	9,76
						30,58
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Regulacion terreno	1	22,52		0,10	2,25
						2,25
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Camara de llegada, alvio y desbaste	1	2,44		0,30	0,73
		1	3,07		0,30	0,92
		1	3,62		0,30	1,09
		1	3,85		0,30	1,16
		1	6,35		0,30	1,91
						5,81
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Camara de llegada, alvio y desbaste	1	14,64			14,64
		1	2,28		0,30	0,68
		1	6,15		0,30	1,85
		1	1,55		0,30	0,47
		1	3,32		0,30	1,00
		1	1,80		0,30	0,54
		1	3,15		0,30	0,95
						20,13

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores Camara de llegada, alvio y desbaste	2	2,99		1,90	11,36
		2	2,28		1,90	8,66
		2	6,15		1,90	23,37
		2	1,55		1,90	5,89
		2	2,10		3,00	12,60
		2	3,49		3,00	20,94
		2	2,10		1,13	4,75
		2	3,60		1,13	8,14
	Muros Interiores Camara de llegada, alvio y desbaste	2	1,95		1,90	7,41
		2	1,55		1,90	5,89
		2	2,30		1,90	8,74
						117,75
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa cimentación	1	22,52		0,30	6,76
	Losa superior	1	14,64		0,30	4,39
						11,15
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores Camara de llegada, alvio y desbaste	1	2,99	0,30	1,90	1,70
		1	2,28	0,30	1,90	1,30
		1	6,15	0,30	1,90	3,51
		1	1,55	0,30	1,90	0,88
		1	2,10	0,30	3,00	1,89
		1	3,49	0,30	3,00	3,14
		1	2,10	0,25	1,13	0,59
		1	3,60	0,25	1,13	1,02
	Muros Interiores Camara de llegada, alvio y desbaste	1	1,95	0,30	1,90	1,11
		1	1,55	0,30	1,90	0,88
		1	2,30	0,30	1,90	1,31
						17,33
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.2.1./U07010845.CanPres	1	100,00			1.733,00
	Hormigon eltos horizontales =1.2.1./U07010814.CanPres	1	100,00			1.115,00
						2.848,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
	Regulacion terreno	1	22,52		0,30	6,76
						6,76

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
	Regulación terreno	1	22,52			22,52
						22,52
1.2.1.2	EDIFICIO					
U01010290	m3 Demolición losa hormigón compresor Demolición de losa de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.					
	Nuevo edificio	1	64,15		0,40	25,66
						25,66
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Regulación terreno	1	64,15		0,10	6,42
						6,42
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Edificio	1	3,03		0,25	0,76
		1	5,30		0,25	1,33
		1	1,28		0,25	0,32
		1	11,60		0,25	2,90
		1	3,85		0,25	0,96
		1	13,30		0,25	3,33
						9,60
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Sala de desbaste	1	5,30	5,10		27,03
		2	5,30		0,25	2,65
		2		5,10	0,25	2,55
	Resto de Salas	1	11,60	3,85		44,66
		2	11,60		0,25	5,80
		1		3,85	0,25	0,96
						83,65
U07020180	m2 Encofrado plano madera pilares trabajos entre 2,5 y 5 m Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Pilares t1	5	4,00	0,25	4,00	20,00
	Pilares t2	8	4,00	0,25	3,00	24,00
						44,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa inferior	1	64,14		0,25	16,04
						16,04
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Pilares t1	5	0,25	0,25	4,00	1,25
	Pilares t2	8	0,25	0,25	3,00	1,50
						2,75
U08020010	m2 Forjado viguetas prefabricadas 25+5 cm Forjado 25 + 5 cm. Formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas entre sí 60 cm, entrevigado de bloque de hormigón y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de Central, incluso armadura (4,50 kg/m2), terminado (carga total 1.000 kg/m2).					
	Sala de desbaste	1	5,30	5,10		27,03
	Resto de Salas	1	11,60	3,85		44,66
						71,69
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.2.1.2/U07010845.CanPres	1	100,00			275,00
	Hormigon eltos horizontales =1.2.1.2/U07010814.CanPres	1	100,00			1.604,00
						1.879,00
U08020950	m2 Hoja principal de fachada ventilada, de fábrica de ladrillo cerámico para revestir. Hoja principal de fachada ventilada, apoyada sobre el forjado y enrasada, de 24 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.					
	Cerramiento Exterior	1	2,07		3,75	7,76
		1	3,35		3,75	12,56
		1	2,84		4,75	13,49
		1	5,27		4,75	25,03
		1	1,70		4,75	8,08
		2	11,35		3,75	85,13
		1	3,85		3,75	14,44
	Cerramientos Interiores	1	3,60		4,00	14,40
		2	3,60		3,00	21,60
	huecos a descontar	-1	1,95		2,56	-4,99
		-2	1,35		2,15	-5,81
		-1	1,35		2,56	-3,46
		-3	2,10		1,10	-6,93
		-1	2,35		2,49	-5,85
		-1	1,05		2,15	-2,26
		-3	0,60		0,60	-1,08
						172,11

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.					
	Cerramiento Exterior	2	2,07		3,75	15,53
		2	3,35		3,75	25,13
		2	2,84		4,75	26,98
		2	5,27		4,75	50,07
		2	1,70		4,75	16,15
		4	11,35		3,75	170,25
		2	3,85		3,75	28,88
	Cerramientos Interiores	2	3,60		4,00	28,80
		4	3,60		3,00	43,20
	huecos a descontar	-2	1,95		2,56	-9,98
		-4	1,35		2,15	-11,61
		-2	1,35		2,56	-6,91
		-6	2,10		1,10	-13,86
		-2	2,35		2,49	-11,70
		-2	1,05		2,15	-4,52
		-6	0,60		0,60	-2,16
						344,25
U08030320	m2 Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.					
	Cerramiento Exterior	2	2,07		3,75	15,53
		2	3,35		3,75	25,13
		2	2,84		4,75	26,98
		2	5,27		4,75	50,07
		2	1,70		4,75	16,15
		4	11,35		3,75	170,25
		2	3,85		3,75	28,88
	Cerramientos Interiores	2	3,60		4,00	28,80
		4	3,60		3,00	43,20
	huecos a descontar	-2	1,95		2,56	-9,98
		-4	1,35		2,15	-11,61
		-2	1,35		2,56	-6,91
		-6	2,10		1,10	-13,86
		-2	2,35		2,49	-11,70
		-2	1,05		2,15	-4,52
		-6	0,60		0,60	-2,16
						344,25
U08030440	m2 Falso techo escayola liso Falso techo de escayola liso, incluso fosa perimetral y medios auxiliares para su ejecución.					
	Sala de desbaste	1	5,30	5,10		27,03
	Resto de Salas	1	11,60	3,85		44,66
						71,69
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.					
	Sala de desbaste	1	5,30	5,10		27,03
	Resto de Salas	1	11,60	3,85		44,66
						71,69
U08020630	m2 Cubierta de pizarra en losetas Cubierta de pizarra en losetas, fijadas sobre rastreles de madera, incluso rastreles, accesorios, clavazón y remates, totalmente terminada.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Sala de desbaste	1	5,30	5,10		27,03
	Resto de Salas	1	11,60	3,85		44,66
						71,69

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08020080	<p>m Cargadero huecos luz= 3 m Cargadero para huecos de hasta 3 m de luz formado por viguetas prefabricadas de hormigón armado de 20 cm de canto, incluso recibido y colocación totalmente terminado.</p> <p>huecos</p>					
		1	1,95	1,10		2,15
		2	1,35	1,10		2,97
		1	1,35	1,10		1,49
		3	2,10	1,10		6,93
		1	2,35	1,10		2,59
		1	1,05	1,10		1,16
		3	0,60	1,10		1,98
						19,27
U08020540	<p>m Albardilla de piedra artificial, de color blanco, de 0,50 m Albardilla de piedra artificial, de color blanco, de 0,50 m, de ancho recibida con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 ó BL 22,5.</p> <p>Sala de desbaste</p>					
		2	5,30			10,60
		2		5,10		10,20
	Resto de Salas	2	11,60			23,20
		1		3,85		3,85
						47,85
U08020947	<p>m2 Suelo técnico registrable. Suelo técnico registrable, formado por paneles encapsulados de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m³, y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara inferior y en la superior, remachado perimetralmente, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo del pavimento; apoyados sobre pedestales regulables para alturas de 350 a 500 mm, de acero cincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento y arriostrados entre ellos mediante estructura adicional de travesaños; clasificación 4/2/A/2, según UNE-EN 12825 y Euroclase Bfl-s1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1 y acabado superior de pavimento vinílico heterogéneo, de 3,2 mm de espesor total, con capa de uso de 1,00 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial PUR, color a elegir, suministrado en losetas de 60,96x60,96 cm.</p> <p>Sala electrica</p>					
		1	5,70	3,35		19,10
						19,10
U08040030	<p>m2 Carpintería metálica de acero cuadrado y pletina en puertas Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotes de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.</p>					
		1	1,95		2,56	4,99
		2	1,35		2,15	5,81
		1	1,35		2,56	3,46
		1	2,35		2,49	5,85
		1	1,05		2,15	2,26
						22,37
U08040050	<p>m2 Carpintería metálica con perfiles de acero conf. frío en vent. Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad,</p>					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.	3	2,10		1,10	6,93
		3	0,60		0,60	1,08
						8,01
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
	Regulación terreno	1	64,15		0,30	19,25
						19,25
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
	Regulación terreno	1	64,15			64,15
						64,15
1.2.1.3	REMODELACIÓN EBAR					
U01010399	m3 Demolición de muro/losa en arqueta Demolición de muro/losa en arqueta, de cualquier tipo, con compresor, incluso retirada de sobrantes, medido sobre perfil.					
	Muro separador cámaras 1 y 2	1	2,65	0,30	3,84	3,05
						3,05
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Nuevo Muro separador cámaras 1 y 2	2	2,65		3,84	20,35
						20,35
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Nuevo Muro separador cámaras 1 y 2	1	2,65	0,30	3,84	3,05
						3,05
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.2.1.3/U07010845.CanPres	1	100,00			305,00
						305,00
U08010040	m2 Emparrillado tramex acero inox. AISI 316 paso peatonal Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso peatonal 500 kg. sobre un área de 1 m2.					
	Entresuelo acceso equipos	1	7,60			7,60
						7,60
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y					

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.					
	Barandilla de Seguridad	1	5,50			5,50
U02073935	m Tubería acero inox., Ø200 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 200 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					5,50
	Tubería de desagüe	1	2,00			2,00
U02073933	m Tubería acero inox., Ø350 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 350 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	Impulsion Individual	3	2,00			6,00
U02073934	m Tubería acero inox., Ø500 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 500,0 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					6,00
	Tubería Común	1	4,00			4,00
U02130516	ud Te FD BBB PN 16 Ø500 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					4,00
	TE 500-200-500	2				2,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					2,00
	Acceso Interior	4	11,00			44,00
						44,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.2.1.4	NUEVO BOMBEO PLUVIALES					
U01010399	m3 Demolición de muro/losa en arqueta Demolición de muro/losa en arqueta, de cualquier tipo, con compresor, incluso retirada de sobrantes, medido sobre perfil.					
	Demolición Arqueta de de Homigon	2	8,00	3,50	0,30	16,80
						16,80
U01025150	m2 Entibación cuajada zapatas o pozos con tablestacas en cajón más de 6 m Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, para una profundidad mayor a 6 m, con tablestacas recuperables de hinca de chapa de acero, en cajón con cámara, amortizables en 25 puestas, incluso p.p. de correas, codales extensibles metálicos, cajón con cámara y medios auxiliares.					
	Entibacion 1	2	8,00		10,00	160,00
	Entibación 2	2		3,50	10,00	70,00
						230,00
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Excavación	1	8,00	3,50	1,63	45,64
						45,64
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Losa	1	7,60	3,00	0,10	2,28
						2,28
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	2	7,60		0,40	6,08
		2		3,00	0,40	2,40
						8,48
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	7,60	3,00		22,80
		2	7,60		0,25	3,80
		2		3,00	0,25	1,50
	huecos	6	1,00		0,25	1,50
		6		1,50	0,25	2,25
						31,85
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		4	7,60		3,06	93,02
		4		3,00	3,06	36,72
	Muros Interiores	2		2,40	2,70	12,96
		2		1,30	2,00	5,20
						147,90
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones	1	7,60	3,00	0,40	9,12
	Losa Superior huecos	1	7,60	3,00	0,25	5,70
		-3	1,00	1,50	0,25	-1,13
						13,69
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	7,60	0,30	3,06	13,95
		2	0,30	3,00	3,06	5,51
	Muros Interiores	1	0,25	2,40	2,70	1,62
		1	0,15	1,30	2,00	0,39
						21,47
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.2.1.4/U07010845.CanPres	1	100,00			2.147,00
	Hormigon eltos horizontales =1.2.1.4/U07010814.CanPres	1	100,00			1.369,00
						3.516,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					
	Acceso Interior	1	11,00			11,00
						11,00
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.					
	hueco losa superior	3	1,00	1,50		4,50
						4,50
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	superficie.					
	Acceso Boca de hombre	1				1,00
						1,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
	Regulación terreno	1	7,60	3,00	0,30	6,84
						6,84
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
	Regulación terreno	1	7,60	3,00		22,80
						22,80
1.2.1.5	OBRA DE SALIDA					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Arqueta de Salida	1	3,60	6,00		21,60
						21,60
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Arqueta de Salida	1	3,60	6,00	2,80	60,48
						60,48
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Arqueta de Salida	1	1,00	6,00	2,80	16,80
		1	2,60	1,00	2,80	7,28
						24,08
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Arqueta de Salida	1	2,80	4,80	0,10	1,34
						1,34
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	2	4,80		0,30	2,88
		2		2,80	0,30	1,68
						4,56
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	2,60	4,60		11,96
		2	2,60		0,25	1,30
		2		4,60	0,25	2,30
						15,56
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	2,60		2,52	26,21
		4		4,60	2,52	46,37
						72,58
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones	1	2,80	4,80	0,30	4,03
	Losa Superior	1	2,60	4,60	0,25	2,99
						7,02
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	2,60	0,30	2,52	3,93
		2	0,30	4,00	2,52	6,05
						9,98
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.2.1.5/U07010845.CanPres	1	100,00			998,00
	Hormigon eltos horizontales =1.2.1.5/U07010814.CanPres	1	100,00			702,00
						1.700,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					
	Acceso Interior	1	7,00			7,00
						7,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					
	Acceso Boca de hombre	1				1,00
						1,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
	Regulacion terreno	1	2,80	4,80	0,30	4,03
						4,03
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
	Regulacion terreno	1	2,80	4,80		13,44
						13,44
1.2.1.6	EQUIPOS					
UEQM0001	ud Bomba centrífuga sumergible 450 m3/h Bomba centrífuga sumergible de 70 m3/h para el bombeo de aguas residuales de la barriada de El Cañillo.					
	Tipo de instalación:					Sumergida fija
	Altura manométrica:					20 mca
	Rendimiento hidráulico:					54,30%
	Potencia en el eje:					7,07 kW
	Tipo de impulsor:					Contrablock Plus 1 álabe
	Diámetro del impulsor:					260 mm
	Velocidad del impulsor:					1466 rpm
	Diámetro de tubo de descarga:					100 mm
	Paso de sólidos:					100 mm
	MATERIALES					
	Carcasa del motor:					EN-GJL-250
	Impulsor:					EN-GJL-250

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

Eje del motor:	1.4021 (AISI 420)
Tornillería:	1.4401 (AISI 316)
Estanqueidad en el eje:	Doble junta mecánica SiC/SiC - SiC-C
Asa de izado:	1.4401 (AISI 316)
Placa/anillo de desgaste:	EN-GJL-250
Recubrimiento:	Resina epoxídica 2 componentes 120 um

MOTOR

Motor:	Asíncrono trifásico
Potencia abs. en el eje:	11 kW
Potencia nominal consumida de red:	12,05 kW
Tensión nominal:	400 V
Frecuencia:	50 Hz
Clase de protección:	IP 68
Aislamiento:	H(140)
Sistema de refrigeración:	Glicol + agua en camisa cerrada
Intensidad arranque:	223
Características especiales:	IE3
Rendimiento:	91,40%
Nº arranques/hora:	15

Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.

Bomba EBAR 11 Marzo 450 m3/h	3	3,00
		3,00

UEQM0007**ud Trituradora de sólidos 885 m3/h**

Trituradora de sólidos para EBAR 11 de Marzo de 885 m3/h que incluye:

*Trituradora

Caudal unitario: 885 m3/h

Conexión: Brida DN300

Espesor de cuchillas: 10,6 mm

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

*Armario de distribución

*PLC + paquetes de software (no incluida su integración en planta)

MATERIALES

Cuchillas:	Acero especial de alta resistencia al desgaste
Carcasa:	Acero fundido
Platos de desgaste:	Acero especial de alta resistencia
Juntas sumergidas:	NBR
Sello mecanico:	Blockring/duronite con juntas NBR
Conector:	Acero galvanizado
Soporte motor:	Acero galvanizado

MOTOR

Tipo:	Motor engranajes con eje paralelo inundable
Marca:	Getriebbau Nord o similar
Modelo:	SK5282-132SP/4 TF o similar
Potencia:	7,5 kW
Velocidad salida:	41 rpm (50 Hz)
Voltaje:	3F/690V/400V/50Hz
Protección:	IP 55
Clase:	F
Diseño:	H5
Termistores:	3

Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.

Trituradora EBAR 11 Marzo	1	1,00
		1,00

UEQM0008

ud Caudalímetro DN350 PN 10
Caudalímetro electromagnético DN 350 y PN 10.
Recubrimiento PTFE

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

Electrónica compacta
Electrodos de 316L
Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10
Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia

Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.

Caudalímetro EBAR 11 Marzo

1

1,00

1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEQM0009	ud Reja recta autolimpiante pluviales Reja recta de gruesos autolimpiante para alivio de pluviales de 3000 m3/h.					
	Luz de paso					15 mm
	Perfil de barra					Flat bar
	Tipo de barra					rectangular
	Anchura de canal					1500 mm
	Ancho de tamizado					1350 mm
	Altura de seccion de barra					2000 mm
	Altura de canal					3800 mm
	Inclinacion					75°
	Altura de descarga (ref. Fondo del canal)					5000 mm
	Altura total					6500 mm
	Peines de limpieza					n°4
	Tipo de cadena					Roller, totalmente encapsulada
	Voltaje/Frecuencia/Protección/ Aislamiento					230-400 / 50 / IP66 / Class F
	Potencia del motor (kW)					1,1 Kw
	Velocidad de rotación (rpm)					6 rpm
	Material:					
	Marco, cuerpo					SS316 L
	Peines					SS316 L
	Barras					SS316 L
	Cadena					SS316
	Eje del reductor y coronas					SS316 L
	Tolva de descarga					SS316 L
	Tornillería, anclaje					A4
	Tratamiento superficial SS parts:					Decapado en baño de ácido y pasivado.

Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.

Reja alivio EBAR 11 Marzo	1	1,00
		1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEQM0021	ud Bomba alivio de pluviales 1000 m3/h Bomba de alivio de pluviales de la EBAR 11 de Marzo.					
	Tipo de instalación:					Sumergida fija
	Caudal unitario:					1000 m3/h
	Altura manométrica:					5 mca
	Densidad del líquido a bombear:					1 Tm/m3
	Rendimiento hidráulico:					82,30%
	Potencia en el eje:					16,6 kW
	Tipo de impulsor:					Contrablock Plus 2 álabes
	Boca impulsión:					DN 300
	Velocidad del impulsor:					733,1 rpm
	Boca aspiración:					DN300
	Paso de sólidos:					120 x 160 mm

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

MATERIALES

Carcasa del motor:	EN-GJL-250
Impulsor:	EN-GJL-250
Eje del motor:	1.4021 (AISI 420)
Tornillería:	1.4401 (AISI 316)
Estanqueidad en el eje:	Doble junta mecánica SiC/SiC (NBR) - SiC-SiC
Asa de izado:	EN-GJS-400-18
Placa/anillo de desgaste:	EN-GJL-250
Recubrimiento:	Epoxi 120 micras

MOTOR

Motor:	Asíncrono trifásico
Potencia abs. en el eje:	18,1 kW
Potencia nominal consumida de red:	18,5 kW
Tensión nominal:	400 V
Frecuencia:	50 Hz
Clase de protección:	IP 68
Aislamiento:	H(140)
Sistema de refrigeración:	Glicol + agua en camisa cerrada
Intensidad arranque:	166 A
Características especiales:	
Rendimiento:	91,10%
Nº arranques/hora:	15

Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.

Bomba alivio pluviales EBAR 11 Marzo

3

3,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEQM0025	<p>ud Desodorizador 510 m3/h</p> <p>Equipo desodorizador de la EBAR 11 de Marzo para tratar un caudal de 510 m3/h que incluye panel de control que permite actuar sobre ellos en remoto. Presenta dimensiones de 950 mm de diámetro y 1600 mm de alto. Se incluye tuberías de acero inoxidable e instalación de dihcas tuberías en las diferentes zonas y pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.</p>					3,00
	Desodorizador EBAR 11 de Marzo	1				1,00
UEQM0026	<p>ud Tornillo compactador 5 m3/h</p> <p>Tornillo compactador de sólidos de 5 m3/h.</p>					1,00
	Ø nominal					300 mm
	Longitud total		4000 mm	(360mm+3000mm+500mm)		
	Inclinación					Inclinado 5°
	Ø Externo de la espiral					280 mm
	Tipo de espiral					Reforzada espiral
	Paso de espiral					44562
	Espesor de espiral					20/15 mm
	Tipo de cuna					U
	Ø cuna					325 mm
	Cubierta					2 mm atornilladas y fácil apertura
	Entrada					N°2 (1500x250mm)
	Tolva de entrada					Tolva vertical
	Salida					N°1
	Tolva de salida					Vertical
	Espesor de cuna					8 mm
	Material de cuna de apoyo					HDPE Alta densidad
	Soportes					N°3 de altura 500mm
	Gear motor type					Ejes paralelos
	Posición del motoreductor					Salida
	Tipo de motoreductor					Nord Getreibe GmbH
	Fabricante motoreductor					SK3282AZH100L4
	Voltaje/Frecuencia/Protección/ Aislamiento					230-400 / 50 / IP66 / Class
	F					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

Potencia (kW)

1,5 Kw

Velocidad de rotación

29 rpm

MATERIALES

Estructura, tapas y tolvas

SS316 L

Tornillería

A4

Espiral

SS316 L

Tratamiento superficial SS parts:
pasivado.

Decapado en baño de ácido y

Tratamiento superficial M.Alloy Acero St52 partes:
200 microns RAL5010

epoxy imprimación

Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.

Tornillo compactador alivio EBAR 11 Marzo

1

1,00

1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEQM0027	<p>ud Clapeta Antirretorno de Polietileno DN 800 mm Clapeta de fin de línea fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE), DN800 . ejes y contrapesos en acero inoxidable AISI 316, Juntas de estanqueidad en EPDM. tornillería y anclajes en A4.</p> <p>Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.</p>	1				1,00
	Sala de desbaste, camar de Salida EBAR 11 Marzo					1,00
UDM13214	<p>Ud Contenedor 6 m3 Contenedor metálico trapezoidal con sistema de cadenas. de 6 m3..</p> <p>Características técnicas:</p> <p>Vigas laterales en UPN de 120 mm. Refuerzos frontales en chapa plegada de 5 mm. Cogidas de volteo con redondo de 30 mm de Ø. Tetones de izado con redondo de 50 mm de Ø. Soldadura con máquina semiautomática de hilo continuo, bajo protección con mezcla de gases. Pintado con una capa de imprimación al fosfato de zinc y dos capas de esmalte a elección del cliente.</p> <p>Incluye instalación en obra.</p>	1				1,00
	Sala de Residuos					1,00
UDCCM008	<p>Ud Compuerta Mural automática 0,40 x 1,00 m Compuerta canal automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,60 m, Alta tablero: 1,00 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 3 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.</p>	1				1,00
	Camara 2					1,00
UEQM0028	<p>ud Clapeta Antirretorno de Polietileno DN 1200 mm Clapeta de fin de línea fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE), DN1200 . ejes y contrapesos en acero inoxidable AISI 316, Juntas de estanqueidad en EPDM. tornillería y anclajes en A4.</p> <p>Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.</p>	1				1,00
	Obra de salida					1,00
UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200</p>					

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA****CÓDIGO****RESUMEN****UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD**

	PN-10			
	Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada			
	Según Especificación Técnica:			
	Tramo desagüe	1		1,00
UCDM0350	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:			1,00
	Tipo: brida-brida DN-350 PN-10			
	Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada			
	Según Especificación Técnica:			
	Impulsion Individual	3		3,00
	Caudalimetro	1		1,00
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:			4,00
	- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante			
	Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi			
	Según Especificación Técnica:			
	Válvula Compuerta desagües	1		1,00
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:			1,00
	- Marca: BELGICAST o equivalente			

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	- DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante				
	Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi				
	Según Especificación Técnica:				
	Impulsion Individual	3			3,00
UVMM0350	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 350. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características:				3,00
	- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10 - Montaje: EN1092-2 - Accionamiento: manual por volante				
	Materiales: - Cuerpo: FD GGG 40 - Mariposa: CF8M - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M. - Revestimiento: Epoxy				
	Según Especificación Técnica:				
	Impulsion Individual	3			3,00
1.2.1.7	EQUIPOS ELÉCTRICOS Y CONTROL				3,00
1.2.1.7.1	ACOMETIDA ELÉCTRICA A LA EBAR				
1.2.1.7.1.1	DERECHOS ACOMETIDA				
UEEACOM2	ud Cuota de extensión Cargo imputable en concepto de cuota de extensión de instalaciones existentes, según condicionante técnico de referencia 0000530917 de la EDE e-distribución, referente a la solicitud de nuevo suministro de las instalaciones, por una potencia de 160 kW.				
		1			1,00
1.2.1.7.1.2	CENTRO SECC. Y TRANSF. 250 kVA				1,00
UEECT101	ud Edificio de hormigón Edificio de hormigón compacto modelo EHC-5 , de dimensiones exteriores 5.370 x 2.500 y altura útil 2.750 mm., incluyendo su transporte y montaje.				
		1			1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEECT002	ud Celda metálica de entrada/salida Cabina de interruptor de línea Schneider Electric gama SM6, modelo IM, referencia IM3616, con interruptor-seccionador en SF6 de 400A con mando CIT manual, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar e indicadores testigo presencia de tensión instalados. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					1,00
		3				3,00
UEECT103	ud Celda Ruptofusibles Celda metálica de protección de trafo motorizada de potencia según CEI-298 y UNE 20.099 y de aislamiento al aire nominal 24kV y corte en SF6, de intensidad 630A y poder de corte de hasta 16kA, conteniendo interruptor-seccionador para corte de línea en SF6, fusibles DIN y timonería y seccionador de puesta a tierra con poder de cierre en SF6. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					3,00
		1				1,00
UEECT004	ud Celda de medida Cabina de medida Schneider Electric gama SM6, modelo GBC2C, referencia JLJGBC2C333616L, equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, entrada y salida por cable seco. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					1,00
		1				1,00
UEECT105	Ud Transformador 250 kVA Transformador trifásico reductor tipo seco encapsulado clase F, interior e IP00, de Schneider Electric (según Norma UNE 21538 y UE 548/2014 de ecodiseño). Bobinado AT continuo de gradiente lineal sin entrecapas. Bobinado BT con ensayo frecuencia industrial 10kV. Ensayos climáticos E3, C3, F1. Potencia nominal: 250 kVA. Relación: 20/0.42 kV. Tensión secundaria vacío: 420 V. Tensión cortocircuito: 4%. Regulación: +/-2,5%, +/-5%. Grupo conexión: Dyn11.					1,00
		1				1,00
UEECT006	Ud Juego de puentes III de cables AT Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 kV, de 95 mm ² en Al con sus correspondientes elementos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					1,00
		2				2,00
UEECT007	Ud Juego de puentes de cables BT Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV de Al, de 4x240mm ² para las fases y de 2x240mm ² para el neutro. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					2,00
		1				1,00
UEECT008	Ud Equipo de sondas PTC Equipo de sondas PTC y Convertidor Z, para protección térmica de					1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	transformador, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobrecargas y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
UEECT009	Ud Cuadro contador tarifador electrónico multifunción Cuadro contador tarifador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Todo ello va en el interior de un armario homologado para contener estos equipos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
UEECT010	Ud Tierras exteriores 5/62 Unesa Ud. de tierras exteriores código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2.00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
UEECT012	Ud Tierras interiores Ud. tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm ² de Cu desnudo para la tierra de protección y aislado para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
UEECT014	ud Maniobra de Transformación Equipamiento vario del CT: -2 ud Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección. - 1 ud Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro. - 1 ud Extintor de eficacia equivalente 89B. - 1 ud Banqueta aislante para maniobrar aparata. - 2 ud Placa reglamentaria PELIGRO DE MUERTE. - 1 ud Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
UEECT114	ud Cuadro de Baja Tensión Suministro e instalación de cuadro de protección en centro de transformación de hasta 250kVA, formado principalmente por: - 1 Ud cuadro eléctrico estanco para alojamiento de la aparata eléctrica. - 1 Ud Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de protección de trafo por cada trafo de potencia instalado, incluso	1				1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	<p>fusibles de alto poder de ruptura si fuera preciso.</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Ud conjunto de PIAS y diferenciales auxiliares- 1 Ud pequeño material de instalación y soportación galvanizada.				
	<p>Totalmente instalado y conexionado.</p>				
				1	1,00
					1,00
1.2.1.7.2	CUADROS ELÉCTRICOS				
1.2.1.7.2.1	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Y CUADROS DE MOTORES				
UECUA062	<p>ud Cuadro de distribución general EBAR 11 de marzo</p> <p>Cuadro General de Distribución para distribución de energía formado por:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Marca: WEG Autrial, GE, Schneider o similar.- Tipo de ejecución: fija- Forma constructiva: 3b-Columnas de alimentación:-1 Int automático magnetotérmico III+N 500A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el transformador-1 Int automático magnetotérmico III+N 200 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el grupo electrógeno.-Columnas de salida:-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 40 A con protección diferencial para Cuadro Alumbrado.2 Analizador de red..1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 1000A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito <p>Resto de características según proyecto.</p> <p>Completamente montado, probado y funcionando.</p>				
				1	1,00
					1,00
UEECCM04	<p>ud CCM EBAR 11 marzo</p> <p>Centro de Control de Motores y armario de variadores y Arrancadores EBAR 11 marzo</p> <p>Servicio: Distribución de energía.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo de ejecución: Fija- Forma constructiva: 3b <p>-1 Columna de alimentación:</p> <p>Acoplamiento embarrado de sección uniforme 1000 A / 50 kA con CGDBT</p> <ul style="list-style-type: none">- Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm.- 6 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW- 3 Salidas para motor de 55 kW, accionados por variadores de frecuencia- 3 Salidas para motor de 18,5kW, accionado por arrancador suave.- Integración de 12 uds. relés de protección de temperatura y humedad- 1 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV- 4 alimentaciones a instrumentación- Alimentación PLC- Circuito de mando 24 V- Circuito de mando 230 V- Incluso alumbrado, resistencias calefactoras,				

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.	1				1,00
UEINS8296	ud Des.Cor.Rayo Tipo I y II (L1,L2,L3,N,PE)...					1,00
	Suministro y montaje de descargador modular enchufable combinado de corrientes de rayo y sobretensiones, protección tipo i y tipo ii, según en 61643-11, marca phoenix contact, modelo fit-sec-t1-t2-3s-350/25-fm (2905470), o similar, para protección de redes de alimentación trifásicas, con n y pe separados (I1, I2, I3, n, pe), incluyendo el suministro y la instalación de caja de alojamiento así como las conexiones hacia los descargadores y hacia tierra con cable flexible de 25 mm ² incluso protección de las derivaciones desde embarrado hacia los descargadores con 3 fusibles de 250 a gl, bornas de conexión y pequeño material.					
	totalmente instalado, conexionado y en servicio. según pptg y etp.					
	Red	1				1,00
	Grupo	1				1,00
						2,00
1.2.1.7.2.2	CUADROS AUXILIARES					
UEECA07	ud Cuadro auxiliar EBAR					
	Cuadro auxiliar Edificio EBAR: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes::					
	· 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 50 A					
	· 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 25 A					
	· 1 Interruptor diferencial bipolar: intensidad nominal 25 A / 30 mA					
	· 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 40 A					
	· 1 Interruptor diferencial bipolar: intensidad nominal 40 A / 30 mA					
	· 1 Interruptor magnetotérmico tripolar: intensidad nominal 20 A					
	· 1 Interruptor diferencial tripolar: intensidad nominal 20 A / 300 mA					
	· 1 Interruptor magnetotérmico tripolar: intensidad nominal 40 A					
	· 1 Interruptor diferencial tripolar: intensidad nominal 40 A / 30 mA					
	· 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares: intensidad nominal 16 A					
	· 2 Contactores bipolares: intensidad nominal 16 A					
	· Cableado, conexiones y material auxiliar.	1				1,00
						1,00
1.2.1.7.2.3	MEJORA DEL FACTOR DE POTENCIA					
UEEBT002	Ud Corrección del factor de potencia 7,5 kVAr					
	Corrección del factor de potencia:					
	- Tipo: Batería de condensadores fija					
	- Marca: CYDESA o equivalente.					
	- Potencia total (kVAr): 7,5					
	Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	3				3,00
						3,00
UEEBT011	Ud Corrección del factor de potencia 5 kVAr					
	Corrección del factor de potencia:					
	- Tipo: Batería de condensadores fija					
	- Marca: CYDESA o equivalente.					
	- Potencia total (kVAr): 5					
	Incluye instalación en obra, protección, cableado, medios					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	auxiliares y pruebas de funcionamiento.				
		1			1,00
					1,00
1.2.1.7.3	LÍNEAS DE FUERZA Y CONTROL				
1.2.1.7.3.1	ACOMETIDAS DE CBT A CGDBT				
UBZ1X240	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.				
		8	15,00		120,00
					120,00
UECAT200	m Tubo de polietileno 200 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 200 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.				
		4	15,00		60,00
					60,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.2.1.7.3.2	ACOMETIDAS A CGA					
UECBZ4X6	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x6 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 6 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Cuadro Alumbrado	10				10,00
						10,00
UETUB004	m Tubo de PVC rígido M-40 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 40 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		10				10,00
						10,00
UECAJ011	ud Caja de registro de material plástico 220*160*98 Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 220*160*98 mm, para tubos hasta Pg 36. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		1				1,00
						1,00
1.2.1.7.3.3	ACOMETIDA A RECEPTORES CCM					
UCBZ4X25	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x2.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 2.5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		70				70,00
						70,00
UECBZ4X6	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x6 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 6 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		15				15,00
						15,00
UBA1X095	m Cable conductor tipo RC4Z1 1x95 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 95 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		3	4,00	30,00		360,00
						360,00
UBA1X150	m Cable conductor tipo RC4Z1 1x150 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 150 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		3	4,00	20,00		240,00
						240,00
UEBAN007	m Ban.de PVC per. con tapa de 400 x 60 mm Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 400 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		50				50,00
						50,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEBAN003	m Bandeja de PVC perforadas con tapa de 100 x 60 mm Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 100 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Fuerza	50				50,00
	Control	50				50,00
						100,00
UETUB006	m Tubo de PVC rígido M-20 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 20 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		20				20,00
						20,00
UETUB007	m Tubo de PVC rígido M-32 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 32 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		25				25,00
						25,00
UETUB004	m Tubo de PVC rígido M-40 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 40 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		10				10,00
						10,00
UECAJ009	ud Caja de registro de material plástico 98*98*58 Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 98*98*58 mm, para tubos hasta Pg 21. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		10				10,00
						10,00
UECAJ011	ud Caja de registro de material plástico 220*160*98 Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 220*160*98 mm, para tubos hasta Pg 36. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		10				10,00
						10,00
UEIYB012	ud Bot. estanca IP65 emergencia UD Caja de control 1 Emergencia - Servicio: emergencia a pie de máquina. - Características: - Material: metálica. - Protección: IP 65. - Dimensiones (mm): 174x85x80,5 - Mando: emergencia, seta con retención. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		3				3,00
						3,00
UEIYB013	ud Soporte para botonera de hierro galvanizado Soporte para botonera de hierro galvanizado, con placa de fijación a suelo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		3				3,00
						3,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UECAT160	m Tubo de polietileno 160 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2	10,00			20,00
UECAT063	m Tubo de polietileno 63 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2	10,00			20,00
UECOZ1008	m Zan.ele.. BT 0,5x0,8 m + 2 DN200 c/protecc. Ejecución de canalización subterránea en zanja 1,20 m de profundidad y 0,5 m de anchura dotada de dos tubos de polietileno corrugado de doble pared de DN 200, en una altura. Incluso relleno sin aportación. Incluye hormigonado hasta cubrirlos 10 cm por encima de su clave con hormigón HM-20 y relleno final con material de excavación.	10				10,00
UEAC0005	ud Arqueta de Endesa tapa de fundición Arqueta de registro de Endesa, de hormigón prefabricada modular, con cerco y tapa de fundición, totalmente terminada, incluso pates y p.p. de medios auxiliares.	2				2,00
1.2.1.7.3.4	LINEAS DE MANDO Y CONTROL CCM					2,00
UCBZ2X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 2x1.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 2 x 1.5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	210				210,00
UCBZ3X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 3x1.5 mm2	80				80,00
UCBZ4X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x1.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 1.5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	40				40,00
UCBZ6X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 6x1.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 6 x 1,5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	20				20,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UCAB2X15	m Cable conductor tipo ROV-K 2x1,50 mm2 Cable conductor apantallado tensión nominal 0,6/1 kV, tipo ROV-K , de sección 2 x 1,5mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		80				80,00
		720				720,00
						800,00
1.2.1.7.3.5	ACOMETIDA DESDE GRUPO ELECTRÓGENO					
UBZ1X240	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		4	10,00			40,00
						40,00
UECAT160	m Tubo de polietileno 160 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		2	10,00			20,00
						20,00
UECAT063	m Tubo de polietileno 63 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		2	10,00			20,00
						20,00
1.2.1.7.4	ALUMBRADO					
ULUMBR03	Ud Pantalla estanca LED 29W Pantalla estanca LED de potencia 29 W y flujo luminoso 4.000 lm. Dimensiones: 1.504 x 0.087 x 0.086 m, anclada a elemento estructural o suspendida. Incluso p.p. de cableado de alimentación, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica					
		10				10,00
						10,00
ULUMBR07	Ud Interruptor estanco, IP44 Interruptor estanco, IP44, marca Legrand o similar, serie Plexo o similar, incluso caja para montaje superficial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		4				4,00
						4,00
ULUMBR08	ud Conmutador estanco, IP44, marca Legrand, serie Plexo Conmutador estanco, IP44, marca Legrand, serie Plexo, incluso caja para montaje superficial. Según Especificación Técnica					
		2				2,00
						2,00

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ULUMBR21	ud Cuadro de tomas de fuerza estanco Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 20A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×20A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 2P×16A Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio industrial , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x6+TT desde cuadro local correspondiente, bajo bandeja o tubo.	4				4,00
UECAJ010	ud Caja de registro de material plástico, para instalación superfic Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 167*125*82 mm, para tubos hasta Pg 29. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
UEEFOC01	ud Foco LED sobre fachada 120 W Punto de luz, formado por: -Proyectores cerrado con grado de protección IP 54. - Lámpara tipo Led, con una potencia de 120 W. -12 m Cable tipo RV 0,6/1 KV de 3*2,5 mm2 de sección. -1 Caja de derivación y protección estanca Incluso suplementos: Placa de conexión.	1				1,00
ULUMBR23	ud Lum.aut. de emergencia LED IP-66, 150 Lm Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 150 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	2				2,00
ULUMBR22	ud Lum.aut. de emergencia LED IP-66, 70 Lm Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 70 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	2				2,00
ULUMBR05	ud Punto para alumbrado y fuerza	25				25,00
						25,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.2.1.7.5 UEEAUT84	<p>SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATISMO</p> <p>ud Cuadro Control para PLC EBAR 11 marzo</p> <p>Cuadro de control de EBAR 11 marzo, tipo modicon M580 o similar, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud M580,Rack Eth 12 Pos - 1 ud M340,FA 100/240vCA 36W - 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO - 4 ud M340,32 ED,24vDC (40P) - 1 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P) - 1 ud M340,8 EA 16b,Aisl,10v,20mA - 1 ud M340,4 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA - 1 ud de cuadro para alojar el PLC <p>Resto de características según proyecto.</p> <p>Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje, ajustes y pruebas.</p>	1				1,00
UEAUT702	<p>ud Terminal de operador 10,2"</p> <p>Terminal de operador táctil, instalado en puerta de su correspondiente armario de PLC;</p> <p>Marca: Schneider o similar</p> <p>Modelo: Magelis o similar</p> <p>Tamaño: 10,2"</p> <p>Pantalla gráfica: 640x480, 18 bits, color (resolución TFT)</p> <p>Puertos: Ethernet (10/100 Mbps), RS232 y USB</p> <p>Memoria de aplicación: 512 MB RAM/512 MB Flash no volatil</p> <p>Alimentación: 24 VDC</p> <p>Sistema operativo: Windows CE</p> <p>Totalmente programado, incluyendo todos los equipos de la EBAR.</p>	3				3,00
UEEAUT62	<p>ud Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.500 VA 30 min de aut</p> <p>Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.500 VA 30 min de autonomía. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UEEAUT67	<p>ud Ing.y gen.de los pro.de con. y supervisión</p> <p>Ingeniería y generación de los programas de control y supervisión, así como la puesta en marcha, la documentación, y la formación para una instalación con un total de 23 E/S de proceso (19 E/D, 4 S/D).</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ingeniería de Control (Programación de PLCs) -Programación accesible para el operador -Cableado de conexión -Pruebas FAT -Documentación y software original de los programas para su recarga en caso de necesidad -Puesta en marcha de la instalación (3 días) -Curso de formación 	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEEAUT53	<p>ud Switch FO Ethernet gestionable</p> <p>Switch industrial Ethernet, 10/100 Mbps, con posibilidad de anillo y doble anillo redundante, con dos puertos F.O. multimodo 100 BASE-FX, full duplex con conectores SC, transceiver y 6 canales Ethernet 100 Base- TX. Para montaje sobre carril DIN. Incluso latiguillos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UEEAUT70	<p>ud Modem 3G/GPRS</p> <p>Modem 3G/GPRS programado para envío de alarmas a móviles mediante correo electrónico. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UEECONT02	<p>ud Adecuación señales y comunicación externa EBAR 11 de Marzo</p> <p>Software de gestión de la planta en remoto para emitir y recibir señales garantizando la comunicación entre explotador y operador, incluyendo los trabajos de programación de dicho software.</p>	1				1,00
UEINS8279	<p>ud Protector sobretensión Tipo 3 24 VCC</p> <p>Suministro e instalación en cuadro de protector contra sobretensiones para circuito de alimentación a 24 vcc, protección tipo 3, equipada con descargadores y varistor modelo plt-sec-t3-24-fm (2905223) de phoenix contact, o similar, incluyendo bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación.</p> <p>totalmente instalados, conexionados y en servicio.</p>	3				3,00
UEINS8280	<p>ud Protector sobretensión Tipo 3 230 VCA</p> <p>Suministro e instalación en cuadro de protector contra sobretensiones para circuito de alimentación a 230 vca, protección tipo 3, equipada con descargadores y varistor modelo plt-sec-t3-230-fm (2905229) de phoenix contact, o similar, incluyendo bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación.</p> <p>totalmente instalados, conexionados y en servicio.</p>	1				1,00
UEINS8281	<p>ud Protector sobretensión de señales analógicas</p> <p>Suministro e instalación en cuadro de protección contra sobretensiones de señales analógicas a 24 vdc con indicación de estado modelo pt 1x2-24dc/fm-st de phoenix contact, o similar.</p> <p>incluyendo elemento base para montaje, bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación.</p> <p>totalmente instalados, conexionados y en servicio.</p> <p>según pptg de emasesa y etp del proyecto.</p>	4				4,00
UEINS9002	<p>ud Protección sobretensión PT-3-PB-ST (Modbus)</p> <p>Suministro e instalación de protección contra sobretensiones para sistemas de bus de campo (Modbus) modelo PT-3-PB-ST (2858030) de Phoenix Contact,</p>					4,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	o similar, incluyendo elemento base para montaje, bornas portafusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. Según las especificaciones técnicas de proyecto y en conformidad con el P.P.T.G.. Medida la unidad completamente instalada.	1				1,00
UEINS8282	ud Separador Galvánico PHOENIX Configurable Suministro y montaje en cuadro de amplificador separador de tres vías configurable para amplificación, adaptación y aislamiento de señal in 0. . 10 v/out 4. . 20 ma, alimentación externa a 24 vcc aislada galvánicamente, conexión por resorte, tipo macx mcr-ui-ui-sp-nc (281156) de phoenix contact, o similar, incluyendo terminales, bornas, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación.					1,00
	totalmente instalados, conexiónados y en servicio. según pptg y etp del proyecto.	4				4,00
UEINS9000	ud Sep. Galvánico PSM-ME-RS485/RS485-P (Modbus) Suministro y montaje de repetidor, para la separación galvánica y aumento de alcance en sistemas de bus de 2 hilos RS-485, separación de 3 vías para montaje sobre carril, alimentación externa a 24 Vcc aislada galvánicamente, conexión por resorte, tipo PSM-ME-RS485/RS485-P (2744429) de Phoenix Contact, o similar, incluyendo terminales, bornas, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. Según las especificaciones técnicas de proyecto y en conformidad con el P.P.T.G. Medida la unidad completamente instalada.					4,00
		1				1,00
UEINS8400	ud Sistema conmutación alimentación 24 Vcc, 10 A Suministro, transporte e instalación en cuadro de sistema de redundancia de alimentaciones a distribución de 24 Vcc formado por fuente de alimentación conmutada 240 Vca/24 Vcc 10 A con protecciones magnetotérmicas y diferencial, diodos de conmutación de alimentación, protección de sobretensión alimentación 24 Vcc y separador galvánico configurable 0..50 V/4..20 mA, incluyendo material complementario y medios auxiliares necesarios para su instalación, según las especificaciones técnicas de proyecto y en conformidad con el P.P.T.G. Medida la unidad completamente instalada.					1,00
		1				1,00
1.2.1.7.6	RED DE TIERRAS					1,00
UERED001	m Cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección. Cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					120,00
		120				120,00
UERED003	Ud Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de long. Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y 18,3 mm de diámetro. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					3,00
		3				3,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UERED007	Ud Puente de corte y comprobación de la resistencia Puente de corte y comprobación de la resistencia de la puesta a tierra. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					3,00
		1				1,00
UERED009	ud Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm2 de sección Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm2 de sección.					1,00
		10				10,00
UERED002	m Cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección. Cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					10,00
		50				50,00
						50,00
1.2.1.7.7	GRUPO ELECTRÓGENO					
UEGRE110	ud Grupo electrógeno de 110 kVA Grupo electrógeno insonoro de conmutación automática, para fallo de red, de las siguientes características: <ul style="list-style-type: none">- Modelo de grupo electrógeno Electramolins EMB-110 o similar- Cuadro Cuadro Automático MP15 o similar- LTP 110 kVA / 88 kW- PRP 100 kVA / 80 kW- Voltaje 400/230 V- Velocidad del motor 1.500 RPM- Motor BAUDOUIN 4M11G120/5 o similar- Modelo de motor C13TE3A- Alternador LEROY SOMER TAL.044.DCC o similar- Normativa Stage 2- Magnetotérmico 4 P- Regulador Electrónico- Refrigeración Refrigerados por agua- Cargador permanente de baterías- Resistencias calefactoras anticondensación- Insonorización de entrada de aire- Insonorización de salida de humos Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					1,00
		1				1,00
1.2.1.7.8	LEGALIZACIÓN					
UEBTL0010	ud Legalización instalación BT. Legalización de las instalaciones eléctricas de Baja Tensión correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación: <ul style="list-style-type: none">- Proyecto.- Dirección facultativa.- Certificado de Baja Tensión.- Gestiones necesarias con Organismo de Control Autorizado (O.C.A.).- Gestiones documentales.- Pago de visados en Colegio Profesional. Número instalaciones BT P>10kW					1,00
		1				1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEBTL0020	ud Registro Industrial Instalación EBAR 11 de marzo Registro Industrial de las instalaciones ante los organismos correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación: - Proyecto de Registro de Establecimiento Industrial (R.E.I.). - Dirección técnica. - Gestión documental.	1				1,00
UEBTL0110	ud Legalización instalación MT. Legalización de instalación eléctrica de Media Tensión comprendiendo redacción del Proyecto, Dirección Técnica de Obra, actas, certificados, documentación y gestiones documentales. Número instalaciones BT P>10kW	1				1,00
1.2.2	EBAR ZAHARA DE LOS ATUNES					1,00
1.2.2.1	REMODELACION EBAR Y NUEVO CALDERÍN					
U02180960	ud Reparación pozo de bombeo existente Reparación y saneamo muros, soleras y tapas de hormigon desmontables, pintado de tramex y tapas de bombeo de residuales existente. Totalmente terminado.	1				1,00
U02180961	ud Perforación en hormigón diámetros < 400 mm Perforación por vía seca en muro de hormigón macizo, de <400 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 35 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones.	1				1,00
U02180630	ud Obturación en pozo o aliviadero, en conducciones hasta Ø 500 mm Obturación en pozo o aliviadero, en conducciones hasta Ø 500 mm, mediante obturador neumático o sacos terreros, incluido personal de operación, materiales, maquinaria auxiliar y posterior reposición del servicio.	1				1,00
U01021020	m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	3,00	3,00	0,30	2,70
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	2	3,00	1,00	0,30	1,80
						1,80

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Losa Calderín	1	2,00	2,00	0,10	0,40
						0,40
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Calderín	4	2,00		0,30	2,40
						2,40
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Calderín	1	2,00	2,00	0,30	1,20
						1,20
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.2.2.1/U07010842.CanPres	1	100,00			120,00
						120,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
	Regulacion terreno	1	2,00	2,00	0,30	1,20
						1,20
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
	Regulacion terreno	1	2,00	2,00		4,00
						4,00
1.2.2.2	CANAL DE ALIVIO Y BOMBEO PLUVIALES					
U01021020	m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Excavación	1	7,10	5,85	5,99	248,79
		1	7,10	3,00	1,90	40,47
						289,26
U01025150	m2 Entibación cuajada zapatas o pozos con tablestacas en cajón más de 6 m Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, para una profundidad mayor a 6 m, con tablestacas recuperables de hincas de chapa de acero, en cajón con cámara, amortizables en 25 puestas, incluso p.p. de correas, codales extensibles metálicos, cajón con cámara y medios auxiliares.					
	Excavación					

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2	7,10		5,99	85,06
		2		5,85	5,99	70,08
						155,14
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	7,10	1,00	5,99	42,53
		1	1,00	5,85	5,99	35,04
		1	7,10	0,50	1,90	6,75
		1	1,00	3,00	1,90	5,70
						90,02
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Regulacion terreno	1	6,30	5,05	0,10	3,18
		1	6,30	2,60	0,10	1,64
						4,82
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones Alivadero y Bombeo	2	6,30		0,30	3,78
		2		5,05	0,30	3,03
	Losa Cimentaciones Valvulas	1	6,30		0,30	1,89
		2		2,60	0,30	1,56
						10,26
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	6,10	7,35		44,84
		2	6,10		0,25	3,05
		2		7,35	0,25	3,68
	huecos	4	5,60		0,25	5,60
		2		2,25	0,25	1,13
		2		2,00	0,25	1,00
		2	0,70		0,25	0,35
		2		1,35	0,25	0,68
						60,33
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Exteriores	4	6,10		5,59	136,40
		4		5,05	5,59	112,92
		2	6,10		1,75	21,35

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Muros Interiores	2		2,50	1,75	8,75
		2	5,60		5,59	62,61
		2	5,60		1,73	19,38
						361,41
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Exteriores	2	6,10		5,59	68,20
		2		5,45	5,59	60,93
		1	6,10		1,75	10,68
		1		2,50	1,75	4,38
	Muros Interiores	1	5,60		5,59	31,30
		1	5,60		1,73	9,69
						185,18
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones Alivadero y Bombeo	1	6,30	5,65	0,30	10,68
	Losa Cimentaciones Valvulas	1	6,30	2,60	0,30	4,91
	Losa Superior	1	6,10	7,35	0,25	11,21
	Huecos a descontar	-1	5,60	2,25		-12,60
		-1	5,60	2,00		-11,20
		-1	0,70	1,35		-0,95
						2,05
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.2.2./U07010845.CanPres	1	100,00			18.518,00
	Hormigon eltos horizontales =1.2.2./U07010814.CanPres	1	100,00			205,00
						18.723,00
U07010202	m3 HNE-15/F/12 o HNE-15/F/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/F/12 o HNE-15/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Pendiente Aliviadero	1	5,60	1,60	0,60	5,38
	Pendiente cantara Bombeo	1	5,60	0,25	0,25	0,35
		1	0,25	2,40	0,25	0,15
						5,88
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					
	Acceso Interior	2	12,00			24,00
		1	3,00			3,00

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

27,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					
	Acceso Boca de hombre	1				1,00
						1,00
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.					
	hueco losa superior	1	5,60	2,25		12,60
		1	5,60	2,00		11,20
		1	0,70	1,35		0,95
						24,75
U07030030	kg Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR, en chapa Suministro y colocación de acero laminado tipo S 275 JR, en chapas cortadas y preparadas para placas de anclaje o de apoyo sobre hormigón de fábrica, incluso barras de anclaje, recibido, nivelación y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.					
	Chpa de felctora	1	5,50		1,80	9,90
						9,90
U08040120	m2 Reja de acero, formada por tubo rectangular de acero 50x20 mm Reja de acero, formada por tubo rectangular de acero 50x20 mm cada 12 cm con tubo 60x40 mm transversal cada metro, incluso recibido y pintura antioxidante y de acabado. Totalmente terminada.					
	Reja Gruesos	1	5,50		0,80	4,40
						4,40
U02073931	m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Tuberías individuales	2	6,00			12,00
						12,00
U02073932	m Tubería acero inox., Ø250 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 250 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Tubería común	1	6,00			6,00
						6,00
UPI20150	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-150					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Longitud: Según planos Tipo: brida-liso					
	Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501					
	Según Especificación Técnica.					
	Pasamuros	4				4,00
U02050355	m Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 355 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 355 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					4,00
	Impulsion de Pluviales	1	25,00			25,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil. Regulacion terreno	1	6,30	5,05	0,30	9,54
		1	6,30	2,60	0,30	4,91
						14,45
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente. Regulacion terreno	1	6,30	5,05		31,82
		1	6,30	2,60		16,38
						48,20
1.2.2.3	EQUIPOS ELECTROMECHANICOS					
UEQM0015	ud Bomba centrífuga sumergible 130 m³/h Bomba centrífuga sumergible para el bombeo de residuales en la EBAR de Zahara de los Atunes.					
	Tipo de instalación:					Sumergida fija
	Altura manométrica:					70 mca
	Rendimiento hidráulico:					0,4503
	Potencia en el eje:					55,06 kW
	Tipo de impulsor:					Contrabloqueo 2 álabes
	Velocidad del impulsor:					1484 rpm
	Diámetro de tubo de descarga:					150 mm
	Paso de sólidos:					77 mm
	MATERIALES					
	Carcasa del motor:					EN-GJL-250
	Impulsor:					EN-GJL-250
	Eje del motor:					1.4021 (AISI 420)
	Tornillería:					1.4401 (AISI 316)
	Estanqueidad en el eje:					Doble junta mecánica SiC/SiC (NBR) - SiC-SiC

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

Camisa de refrigeración:	1.0036
Asa de izado:	EN-GJS-400-18
Placa/anillo de desgaste:	EN-GJL-250
Recubrimiento:	Resina epoxi 100 micras

MOTOR

Motor:	Asíncrono trifásico
Potencia abs. en el eje:	55 kW
Potencia nominal consumida de red:	58,14 kW
Tensión nominal	400 V
Nº de polos:	4
Frecuencia:	50 Hz
Clase de protección:	IP 68
Aislamiento:	Clase H
Sistema de refrigeración:	Glicol + agua en camisa cerrada
Intensidad arranque:	94,1 A
características especiales:	IE3
Rendimiento:	95%
Nº arranques/hora:	15

Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.

	Bomba 130 m3/h EBAR Zahara	3	3,00
			3,00
UEQM0011	ud Trituradora de sólidos 260 m3/h		
	Trituradora EBAR Zahara	1	1,00
			1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UEQM0016	ud Caudalímetro DN200 PN 10 Caudalímetro electromagnético DN 200 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.				
	Caudalímetro EBAR Zahara	1			1,00
UEQM0017	ud Tamiz rotativo para alivio de pluviales Tamiz rotativo autolimpiable para pluviales que incluye cuadro de control y sistema de detección, así como el transporte, instalación y calibración de los equipos asociados al tamiz quedando totalmente listos para su funcionamiento.				1,00
	Tamiz alivio pluviales EBAR Zahara	1			1,00
UEQM0023	ud Bomba alivio de pluviales 300 m3/h Bomba alivio de pluviales EBAR Zahara de los Atunes de 300 m3/h Tipo de instalación:				Sumergida fija
	Altura manométrica:				20,29 mca
	Rendimiento hidráulico:				71,77%
	Potencia en el eje:				23,36 kW
	Tipo de impulsor:				Contrablock Plus 2 álabes
	Boca impulsión:				DN 150
	Velocidad del impulsor:				733,1 rpm
	Boca aspiración:				DN200
	Paso de sólidos:				75 mm
	MATERIALES				
	Carcasa del motor:				EN-GJL-250
	Impulsor:				EN-GJL-250
	Eje del motor:				1.4021 (AISI 420)
	Tornillería:				1.4401 (AISI 316)
	Estanqueidad en el eje:				Doble junta mecánica SiC/SiC (NBR) - SiC-SiC

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

Asa de izado:				EN-GJS-400-18
Placa/anillo de desgaste:				EN-GJL-250
Recubrimiento:				Epoxi 120 micras

MOTOR

Motor:				Asíncrono trifásico
Potencia nominal en el eje P2:				30 kW
Potencia nominal consumida de red P1:				32,05 kW
Tensión nominal:				400 V
Frecuencia:				50 Hz
Clase de protección:				IP 68
Aislamiento:				H(140)
Sistema de refrigeración:				Glicol + agua en camisa cerrada
Intensidad arranque:				445 A
Características especiales:				IE3
Rendimiento:				91,10%
Nº arranques/hora:				15

Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.

	Bomba alivio pluviales EBAR Zahara	2		2,00
				2,00
UEQM0024	ud Desodorizador 1290 m3/h Equipo desodorizador de la EBAR de Zahara de los Atunes para tratar un caudal de 1290 m3/h que incluye panel de control que permite actuar sobre ellos en remoto. Presenta dimensiones de 1450 mm de diámetro y 1600 mm de alto. Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.			
	Desodorizador	1		1,00
				1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEQM0032	ud Calderín antiarriete 4000 lts Calderín antiarriete de 4000 lts para la EBAR de Zahara de los Atunes de presión máxima de servicio de 10 bar. Incluye boca de hombre, nivel de floatador de carrera variable, sistema indicador de nivel de agua, manómetro y válvula de inflado. Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.					
	Calderín antiarriete EBAR de Zahara	1				1,00
UCDM0150	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-150 PN-10 Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					1,00
	Tuberías Individuales	2				2,00
U03037350	ud Válvula retención bola PN 16 Ø150 Válvula de retención, DN 150, PN 16, con obturador de tipo bola, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, Con instalación y pruebas.					2,00
	Tuberías Individuales	2				2,00
UCA10150	Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					2,00
	Tuberías Individuales	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.2.2.4	EQUIPOS ELÉCTRICOS Y CONTROL					
1.2.2.4.1	ACOMETIDA ELÉCTRICA A LA EBAR					
1.2.2.4.1.1	DERECHOS ACOMETIDA					
UEEACOM3	PA Derechos de acceso, verificación y enganche EBAR Zahara Partida alzada a justificar para derechos de petición de acometida, contratación, enganche y verificación de suministro en B.T., incluso tasas aplicables por la Cía. Suministradora de Energía, con una potencia de 200 kW	1				1,00
						1,00
1.2.2.4.1.2	LÍNEA SUBTERRÁNEA DESDE CT					
UBZ1X240	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	8	15,00			120,00
						120,00
UECAT200	m Tubo de polietileno 200 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 200 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2	15,00			30,00
						30,00
UECAT063	m Tubo de polietileno 63 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2	15,00			30,00
						30,00
UECOA0006	ud Arqueta eléctrica 80x80x80 cm. Arqueta registro de 80x80x80 cm interiores, contruida en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, incluso solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, recogida de tuberías que acometen, cerco metálico y tapa de hormigón. Totalmente terminada.	2				2,00
						2,00
UECOZ1008	m Zan.ele.. BT 0,5x0,8 m + 2 DN200 c/protecc. Ejecución de canalización subterránea en zanja 1,20 m de profundidad y 0,5 m de anchura dotada de dos tubos de polietileno corrugado de doble pared de DN 200, en una altura. Incluso relleno sin aportación. Incluye hormigonado hasta cubrirlos 10 cm por encima de su clave con hormigón HM-20 y relleno final con material de excavación.	15				15,00
						15,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.2.2.4.2	CUADROS ELÉCTRICOS					
1.2.2.4.2.1	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Y CUADROS DE MOTORES					
UECUA063	ud Cuadro de distribución general EBAR Zahara Cuadro General de Distribución para distribución de energía formado por: Características: - Marca: WEG Autrial, GE, Schneider o similar. - Tipo de ejecución: fija - Forma constructiva: 3b -Columnas de alimentación: -1 Int automático magnetotérmico III+N 630A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el transformador -1 Int automático magnetotérmico III+N 630 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el grupo electrógeno. -Columnas de salida: -1 Int. automático magnetotérmico III+N de 40 A con protección diferencial para Cuadro Alumbrado .2 Analizador de red. .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 1000A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.	1				1,00
UEECM05	ud CCM EBAR Zahara Centro de Control de Motores y armario de variadores y Arrancadores EBAR Zahara Servicio: Distribución de energía. Características: - Tipo de ejecución: Fija - Forma constructiva: 3b -1 Columna de alimentación: Acoplamiento embarrado de sección uniforme 1000 A / 50 kA con CGDBT - Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm. - 3 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW - 3 Salidas para motor de 75 kW, accionados por variadores de frecuencia - 2 Salidas para motor de 30 kW, accionado por arrancador suave. - Integración de 11 uds. relés de protección de temperatura y humedad - 1 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV - 3 alimentaciones a instrumentación - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso alumbrado, resistencias calefactoras, - Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.	1				1,00
UEINS8296	ud Des.Cor.Rayo Tipo I y II (L1,L2,L3,N,PE).. Suministro y montaje de descargador modular enchufable combinado de corrientes de rayo y sobretensiones, protección tipo i y tipo ii, según en 61643-11, marca phoenix contact, modelo flt-sec-t1-t2-3s-350/25-fm					1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	(2905470), o similar, para protección de redes de alimentación trifásicas, con n y pe separados (I1, I2, I3, n, pe), incluyendo el suministro y la instalación de caja de alojamiento así como las conexiones hacia los descargadores y hacia tierra con cable flexible de 25 mm ² incluso protección de las derivaciones desde embarrado hacia los descargadores con 3 fusibles de 250 a gl, bornas de conexión y pequeño material.			
	totalmente instalado, conexionado y en servicio. según pptg y etp.			
	Red	1		1,00
	Grupo	1		1,00
				2,00
1.2.2.4.2.2 UEECA07	CUADROS AUXILIARES ud Cuadro auxiliar EBAR Cuadro auxiliar Edificio EBAR: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes: · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 50 A · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 25 A · 1 Interruptor diferencial bipolar: intensidad nominal 25 A / 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 40 A · 1 Interruptor diferencial bipolar: intensidad nominal 40 A / 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico tripolar: intensidad nominal 20 A · 1 Interruptor diferencial tripolar: intensidad nominal 20 A / 300 mA · 1 Interruptor magnetotérmico tripolar: intensidad nominal 40 A · 1 Interruptor diferencial tripolar: intensidad nominal 40 A / 30 mA · 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares: intensidad nominal 16 A · 2 Contactores bipolares: intensidad nominal 16 A · Cableado, conexiones y material auxiliar.	1		1,00
				1,00
1.2.2.4.2.3 UEEBT003	MEJORA DEL FACTOR DE POTENCIA Ud Corrección del factor de potencia 10 kVAr Corrección del factor de potencia: - Tipo: Batería de condensadores fija - Marca: CYDESA o equivalente. - Potencia total (kVAr): 10 Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2		2,00
				2,00
1.2.2.4.3 1.2.2.4.3.2 UECBZ4X6	LÍNEAS DE FUERZA Y CONTROL ACOMETIDAS A CCM m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x6 mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 6 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.			
	Cuadro Alumbrado	10		10,00
				10,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UECAJ011	ud Caja de registro de material plástico 220*160*98 Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 220*160*98 mm, para tubos hasta Pg 36. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
UETUB004	m Tubo de PVC rígido M-40 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 40 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	10				10,00
1.2.2.4.3.3	ACOMETIDA A RECEPTORES CCM					10,00
UCBZ4X25	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x2.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 2.5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	125				125,00
UECBZ4X6	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x6 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 6 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	65				65,00
UBA1X185	m Cable conductor tipo RC4Z1 1x185 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 185 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	3	4,00	30,00		360,00
UBA1X240	m Cable conductor tipo RC4Z1 1x240 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 240 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	3	4,00	20,00		240,00
UEBAN007	m Ban.de PVC per. con tapa de 400 x 60 mm Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 400 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50				50,00
UEBAN003	m Bandeja de PVC perforadas con tapa de 100 x 60 mm Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 100 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					50,00
	Fuerza	50				50,00
	Control	50				50,00
						100,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UETUB006	m Tubo de PVC rígido M-20 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 20 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		40				40,00
						40,00
UETUB007	m Tubo de PVC rígido M-32 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 32 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		40				40,00
						40,00
UETUB004	m Tubo de PVC rígido M-40 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 40 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		20				20,00
						20,00
UECAJ009	ud Caja de registro de material plástico 98*98*58 Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 98*98*58 mm, para tubos hasta Pg 21. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		20				20,00
						20,00
UECAJ011	ud Caja de registro de material plástico 220*160*98 Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 220*160*98 mm, para tubos hasta Pg 36. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		20				20,00
						20,00
UEIYB012	ud Bot. estanca IP65 emergencia UD Caja de control 1 Emergencia - Servicio: emergencia a pie de máquina. - Características: - Material: metálica. - Protección: IP 65. - Dimensiones (mm): 174x85x80,5 - Mando: emergencia, seta con retención. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		2				2,00
						2,00
UEIYB013	ud Soporte para botonera de hierro galvanizado Soporte para botonera de hierro galvanizado, con placa de fijación a suelo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		2				2,00
						2,00
UECAT160	m Tubo de polietileno 160 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		260				260,00
						260,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UECAT063	m Tubo de polietileno 63 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		210			210,00
						210,00
UECOZ1008	m Zan.ele.. BT 0,5x0,8 m + 2 DN200 c/protecc. Ejecución de canalización subterránea en zanja 1,20 m de profundidad y 0,5 m de anchura dotada de dos tubos de polietileno corrugado de doble pared de DN 200, en una altura. Incluso relleno sin aportación. Incluye hormigonado hasta cubrirlos 10 cm por encima de su clave con hormigón HM-20 y relleno final con material de excavación.		15			15,00
						15,00
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.		105			105,00
						105,00
UECOA0006	ud Arqueta eléctrica 80x80x80 cm. Arqueta registro de 80x80x80 cm interiores, contruida en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, incluso solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, recogida de tuberías que acometen, cerco metálico y tapa de hormigón. Totalmente terminada.		12			12,00
						12,00
1.2.2.4.3.4	LINEAS DE MANDO Y CONTROL CCM					
UCBZ2X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 2x1.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 2 x 1.5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		575			575,00
						575,00
UCBZ3X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 3x1.5 mm2		195			195,00
						195,00
UCBZ4X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x1.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 1.5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		40			40,00
						40,00
UCBZ6X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 6x1.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 6 x 1,5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		70			70,00
						70,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UCAB2X15	m Cable conductor tipo ROV-K 2x1,50 mm2 Cable conductor apantallado tensión nominal 0,6/1 kV, tipo ROV-K , de sección 2 x 1,5mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		195				195,00
		1.555				1.555,00
						1.750,00
1.2.2.4.3.5	ACOMETIDA DESDE GRUPO ELECTRÓGENO					
UBZ1X240	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		12	10,00			120,00
						120,00
UECAT160	m Tubo de polietileno 160 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		2	10,00			20,00
						20,00
UECAT063	m Tubo de polietileno 63 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		2	10,00			20,00
						20,00
1.2.2.4.4	ALUMBRADO					
ULUMBR03	Ud Pantalla estanca LED 29W Pantalla estanca LED de potencia 29 W y flujo luminoso 4.000 lm. Dimensiones: 1.504 x 0.087 x 0.086 m, anclada a elemento estructural o suspendida. Incluso p.p. de cableado de alimentación, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica					
		8				8,00
						8,00
ULUMBR07	Ud Interruptor estanco, IP44 Interruptor estanco, IP44, marca Legrand o similar, serie Plexo o similar, incluso caja para montaje superficial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		2				2,00
						2,00
ULUMBR21	ud Cuadro de tomas de fuerza estanco Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 20A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×20A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 2P×16A					

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio industrial , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x6+TT desde cuadro local correspondiente, bajo bandeja o tubo.	2				2,00
ULUMBR23	ud Lum.aut. de emergencia LED IP-66, 150 Lm Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 150 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	2				2,00
ULUMBR05	ud Punto para alumbrado y fuerza	14				14,00
UEEAEX001	UD Báculo troncocónico 8 m. con luminaria 106 W Led Punto de luz constituido por: -1 Báculo troncocónico de chapa de acero galvanizada, de 8 m de altura, 1 m de vuelo y 3 mm de espesor, sin base, con portezuela y cerradura. -1 Caja de derivación y protección. -8 m Cable tipo RV 0,6/1 KV de 3*2,5 mm* de sección. -1 Luminaria marca Philips, tipo GRN165 [LED GreenLine 16500 lm] -1 Puesta a tierra con pica de acero cobrizado y cable de cobre desnudo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	4				4,00
UECBZ4X6	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x6 mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 6 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	150				150,00
UECAT063	m Tubo de polietileno 63 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	150				150,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.2.2.4.5	SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATISMO					
UEEAUT85	<p>ud Cuadro Control para PLC EBAR Zahara</p> <p>Cuadro de control de EBAR Zahara, tipo modicon M580 o similar, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud M580,Rack Eth 12 Pos - 1 ud M340,FA 100/240vCA 36W - 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO - 4 ud M340,32 ED,24vDC (40P) - 1 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P) - 1 ud M340,8 EA 16b,Aisl,10v,20mA - 1 ud M340,4 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA - 1 ud de cuadro para alojar el PLC <p>Resto de características según proyecto.</p> <p>Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje, ajustes y pruebas.</p>	1			1,00	
	Cuadro					1,00
UEAUT702	<p>ud Terminal de operador 10,2"</p> <p>Terminal de operador táctil, instalado en puerta de su correspondiente armario de PLC;</p> <p>Marca: Schneider o similar</p> <p>Modelo: Magelis o similar</p> <p>Tamaño: 10,2"</p> <p>Pantalla gráfica: 640x480, 18 bits, color (resolución TFT)</p> <p>Puertos: Ethernet (10/100 Mbps), RS232 y USB</p> <p>Memoria de aplicación: 512 MB RAM/512 MB Flash no volatil</p> <p>Alimentación: 24 VDC</p> <p>Sistema operativo: Windows CE</p> <p>Totalmente programado, incluyendo todos los equipos de la EBAR.</p>	1				1,00
UEEAUT62	<p>ud Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.500 VA 30 min de aut</p> <p>Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.500 VA 30 min de autonomía. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UEEAUT66	<p>ud Ing.y gen.de los pro.de con. y supervisión EBAR Zahara</p> <p>Ingeniería y generación de los programas de control y supervisión, así como la puesta en marcha, la documentación, y la formación para una instalación con un total de 125 E/S de proceso (97 E/D, 20 S/D, 4 E/A, y 4 S/A).</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ingeniería de Control (Programación de PLCs) -Ingeniería de Supervisión (programación HMI) -Programación accesible para el operador -Cableado de conexión -Pruebas FAT -Documentación y software original de los programas para su recarga en caso de necesidad -Puesta en marcha de la instalación (1 semana) -Curso de formación 	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEEAUT53	<p>ud Switch FO Ethernet gestionable</p> <p>Switch industrial Ethernet, 10/100 Mbps, con posibilidad de anillo y doble anillo redundante, con dos puertos F.O. multimodo 100 BASE-FX, full duplex con conectores SC, transceiver y 6 canales Ethernet 100 Base- TX. Para montaje sobre carril DIN. Incluso latiguillos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UEEAUT70	<p>ud Modem 3G/GPRS</p> <p>Modem 3G/GPRS programado para envío de alarmas a móviles mediante correo electrónico. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UEECONT02	<p>ud Adecuación señales y comunicación externa EBAR 11 de Marzo</p> <p>Software de gestión de la planta en remoto para emitir y recibir señales garantizando la comunicación entre explotador y operador, incluyendo los trabajos de programación de dicho software.</p>	1				1,00
UEINS8279	<p>ud Protector sobretensión Tipo 3 24 VCC</p> <p>Suministro e instalación en cuadro de protector contra sobretensiones para circuito de alimentación a 24 vcc, protección tipo 3, equipada con descargadores y varistor modelo plt-sec-t3-24-fm (2905223) de phoenix contact, o similar, incluyendo bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación.</p> <p>totalmente instalados, conexionados y en servicio.</p>	3				3,00
UEINS8280	<p>ud Protector sobretensión Tipo 3 230 VCA</p> <p>Suministro e instalación en cuadro de protector contra sobretensiones para circuito de alimentación a 230 vca, protección tipo 3, equipada con descargadores y varistor modelo plt-sec-t3-230-fm (2905229) de phoenix contact, o similar, incluyendo bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación.</p> <p>totalmente instalados, conexionados y en servicio.</p>	1				1,00
UEINS8281	<p>ud Protector sobretensión de señales analógicas</p> <p>Suministro e instalación en cuadro de protección contra sobretensiones de señales analógicas a 24 vdc con indicación de estado modelo pt 1x2-24dc/fm-st de phoenix contact, o similar.</p> <p>incluyendo elemento base para montaje, bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación.</p> <p>totalmente instalados, conexionados y en servicio.</p> <p>según pptg de emasesa y etp del proyecto.</p>	3				3,00
UEINS9002	<p>ud Protección sobretensión PT-3-PB-ST (Modbus)</p> <p>Suministro e instalación de protección contra sobretensiones para sistemas de bus de campo (Modbus) modelo PT-3-PB-ST (2858030) de Phoenix Contact,</p>					3,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	o similar, incluyendo elemento base para montaje, bornas portafusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. Según las especificaciones técnicas de proyecto y en conformidad con el P.P.T.G.. Medida la unidad completamente instalada.	1				1,00
UEINS8282	ud Separador Galvánico PHOENIX Configurable Suministro y montaje en cuadro de amplificador separador de tres vías configurable para amplificación, adaptación y aislamiento de señal in 0. . 10 v/out 4. . 20 ma, alimentación externa a 24 vcc aislada galvánicamente, conexión por resorte, tipo macx mcr-ui-ui-sp-nc (281156) de phoenix contact, o similar, incluyendo terminales, bornas, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación.					1,00
	totalmente instalados, conexiónados y en servicio. según pptg y etp del proyecto.	3				3,00
UEINS9000	ud Sep. Galvánico PSM-ME-RS485/RS485-P (Modbus) Suministro y montaje de repetidor, para la separación galvánica y aumento de alcance en sistemas de bus de 2 hilos RS-485, separación de 3 vías para montaje sobre carril, alimentación externa a 24 Vcc aislada galvánicamente, conexión por resorte, tipo PSM-ME-RS485/RS485-P (2744429) de Phoenix Contact, o similar, incluyendo terminales, bornas, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. Según las especificaciones técnicas de proyecto y en conformidad con el P.P.T.G. Medida la unidad completamente instalada.	1				1,00
UEINS8400	ud Sistema conmutación alimentación 24 Vcc, 10 A Suministro, transporte e instalación en cuadro de sistema de redundancia de alimentaciones a distribución de 24 Vcc formado por fuente de alimentación conmutada 240 Vca/24 Vcc 10 A con protecciones magnetotérmicas y diferencial, diodos de conmutación de alimentación, protección de sobretensión alimentación 24 Vcc y separador galvánico configurable 0..50 V/4..20 mA, incluyendo material complementario y medios auxiliares necesarios para su instalación, según las especificaciones técnicas de proyecto y en conformidad con el P.P.T.G. Medida la unidad completamente instalada.	1				1,00
1.2.2.4.6	RED DE TIERRAS					1,00
UERED001	m Cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección. Cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	250				250,00
UERED003	Ud Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de long. Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y 18,3 mm de diámetro. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	3				3,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UERED007	Ud Puente de corte y comprobación de la resistencia Puente de corte y comprobación de la resistencia de la puesta a tierra. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					3,00
		1				1,00
UERED009	ud Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm2 de sección Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm2 de sección.					1,00
		20				20,00
UERED002	m Cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección. Cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					20,00
		50				50,00
UEREC011	UD Pararrayos ionizante 94 m de radio Pararrayos ionizante seguidor de campo, de 94 m de diámetro de acción, con dispositivo de cebado mástil de chapa de acero galvanizada de 6 m de altura, disponiendo de triple sistema de protección, aislamiento estanco y vía de chispas de máxima respuesta. No contiene componentes radiológicos. Bajo mantenimiento, alta resistencia a los agentes atmosféricos y elementos corrosivos. Seguridad y rigidez a múltiples impactos de rayos. Fabricado en acero inoxidable. Línea de puesta a tierra en conductor de cobre desnudo de 95 mm ² , incluso sistema de puesta a tierra formado por tres electrodos de acero cobrizados de 2 m de longitud con arquetas. Material auxiliar para montaje de cabeza, así como guías de cable y elementos de conexión.					50,00
		1				1,00
1.2.2.4.7	GRUPO ELECTRÓGENO					1,00
UEGRE350	ud Grupo electrógeno de 350 kVA Grupo electrógeno insonoro de conmutación automática, para fallo de red, de las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> - Modelo de grupo electrógeno Electramolins EMB-350 o similar - Cuadro Cuadro Automático MP15 o similar - LTP 350 kVA / 280 kW - PRP 315 kVA / 252 kW - Voltaje 400/230 V - Velocidad del motor 1.500 RPM - Motor BAUDOUIN 6M16G350/5 o similar - Modelo de motor C13TE3A - Alternador LEROY SOMER TAL.046.GCC o similar - Normativa Stage 2 - Magnetotérmico 4 P - Regulador Electrónico - Refrigeración Refrigerados por agua - Cargador permanente de baterías - Resistencias calefactoras anticondensación - Insonorización de entrada de aire - Insonorización de salida de humos Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					1,00
		1				1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.2.2.4.8	LEGALIZACIÓN					1,00
UEBTL0010	ud Legalización instalación BT. Legalización de las instalaciones eléctricas de Baja Tensión correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación:					
	- Proyecto.					
	- Dirección facultativa.					
	- Certificado de Baja Tensión.					
	- Gestiones necesarias con Organismo de Control Autorizado (O.C.A.).					
	- Gestiones documentales.					
	- Pago de visados en Colegio Profesional.					
	Número instalaciones BT P>10kW	1				1,00
UEBTL0020	ud Registro Industrial Instalación EBAR 11 de marzo Registro Industrial de las instalaciones ante los organismos correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación:					1,00
	- Proyecto de Registro de Establecimiento Industrial (R.E.I.).					
	- Dirección técnica.					
	- Gestión documental.					
		1				1,00
						1,00
1.2.3	EBAR EL CAÑILLO					
1.2.3.1	OBRA CIVIL					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	5,60	6,60		36,96
						36,96
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Excavación	1	3,60	3,60	6,07	78,67
		1	2,00	3,60	2,38	17,14
						95,81
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Sobre excavación	1	3,60	1,00	6,07	21,85
		1	2,00	1,00	2,00	4,00
						25,85
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa Cimentaciones	4	2,80		0,30	3,36
		2	2,10		0,25	1,05
		1		2,80	0,25	0,70
						5,11

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa Superior	1	4,60	2,60		11,96
		2	4,60		0,25	2,30
		2		2,60	0,25	1,30
						15,56
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros Cantara de Bombeo	8	2,60		5,92	123,14
	Muros Camara de llaves	2		2,60	2,28	11,86
		4	2,00		2,28	18,24
						153,24
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa Cimentaciones	1	2,80	2,80	0,30	2,35
		1	2,10	2,80	0,25	1,47
	Losa Superior	1	4,60	2,60	0,25	2,99
						6,81
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros Cantara de Bombeo	4	2,60	0,30	5,92	18,47
	Muros Camara de llaves	1	0,25	2,60	2,28	1,48
		2	2,00	0,25	2,28	2,28
						22,23
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Hormigon eltos verticales =1.2.3.1/U07010845.CanPres	1	100,00			2.223,00
	Hormigon eltos horizontales =1.2.3.1/U07010814.CanPres	1	100,00			681,00
						2.904,00
U02131991	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø180-200 Aptador de Brida PE-FD PN 16 Ø180-200 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Sheraplex: EPDM para Aplicaciones en Agua, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

Salida Impulsión

1

1,00

1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02130203	<p>ud Codo FD BB PN 16 Ø150 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	impulsión individual	2				2,00
						2,00
UPI20150	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					
	impulsión individual	2				2,00
						2,00
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					
	Pasamuero salida	1				1,00
						1,00
U05090240	<p>ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.</p>					
	Acceso Interior	1	7,00			7,00
						7,00
U05070990	<p>ud Marco rectangular para tapadera de 0,80x1.30m peso max 20kg Suministro e instalación de marco rectangularde 0,80x1.30m para tapadera de chapa estriada, para tapas, de 20 Kg de peso aproximado en tapa, según normativa vigente. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.</p>					
	tapas arquetas	2				2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.					2,00
	Acceso Boca de hombre	1				1,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil. Regulacion terreno					1,00
						1,09
						0,86
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente. Regulacion terreno					1,95
		1	3,30	3,30	0,10	1,09
		1	2,60	3,30	0,10	0,86
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente. Regulacion terreno					1,95
						1,09
						0,86
1.2.3.2	EQUIPOS ELECTROMECANICOS					1,95
UEQM0018	ud Bomba centrífuga sumergible 70 m3/h Bomba centrífuga sumergible de 70 m3/h para el bombeo de aguas residuales de la barriada de El Cañillo.					
	Tipo de instalación:					Sumergida fija
	Altura manométrica:					20 mca
	Rendimiento hidráulico:					54,30%
	Potencia en el eje:					7,07 kW
	Tipo de impulsor:					Contrablock Plus 1 álabe
	Diámetro del impulsor:					260 mm
	Velocidad del impulsor:					1466 rpm

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

Diámetro de tubo de descarga:	100 mm
Paso de sólidos:	100 mm

MATERIALES

Carcasa del motor:	EN-GJL-250
Impulsor:	EN-GJL-250
Eje del motor:	1.4021 (AISI 420)
Tornillería:	1.4401 (AISI 316)
Estanqueidad en el eje:	Doble junta mecánica SiC/SiC - SiC-C
Asa de izado:	1.4401 (AISI 316)
Placa/anillo de desgaste:	EN-GJL-250
Recubrimiento:	Resina epoxídica 2 componentes 120 um

MOTOR

Motor:	Asíncrono trifásico
Potencia abs. en el eje:	11 kW
Potencia nominal consumida de red:	12,05 kW
Tensión nominal:	400 V
Frecuencia:	50 Hz
Clase de protección:	IP 68
Aislamiento:	H(140)
Sistema de refrigeración:	Glicol + agua en camisa cerrada
Intensidad arranque:	223
Características especiales:	IE3
Rendimiento:	91,40%
Nº arranques/hora:	15

Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Bomba Barriada de El Cañillo	2				2,00
UCDM0150	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-150 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					2,00
	impulsión individual	2				2,00
UCA10150	Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					2,00
	impulsión individual	2				2,00
U03037350	ud Válvula retención bola PN 16 Ø150 Válvula de retención, DN 150, PN 16, con obturador de tipo bola, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanqueidad, Con instalación y pruebas.					2,00
	impulsión individual	2				2,00
1.2.3.3	EQUIPOS ELÉCTRICOS Y CONTROL					2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.2.3.3.1	ACOMETIDA ELÉCTRICA A LA EBAR					
1.2.3.3.1.1	DERECHOS ACOMETIDA					
UEEACOM4	ud Derechos de acceso, verificación y enganche EBAR el Cañillo Cargo imputable en concepto de trabajos de adecuación de instalaciones existentes, según condicionante técnico de referencia ACAD001 0000530366-1 de la EDE e-distribución, referente a la solicitud de nuevo suministro de las instalaciones, por una potencia de 13 kW.	1				1,00
						1,00
1.2.3.3.1.2	LÍNEA ÁEREA DESDE PTO. CONEX. EDE					
UEBTP0002	ml Lín.aér.tre.de Baja Ten.3x150/95 RZ 0,6/1... Suministro e instalación de línea aérea en Baja Tensión, a base de canalización de conductor trenzado de 3x150/95 mm ² en aluminio con neutro fiador portante almelec 27-AL1/4-ST1A, aislamiento en polietileno reticulado y cubierta en poliolefina de tipo RZ 0,6/1 kV. Se incluye la parte proporcional de pequeño material de instalación según normativa de la EDE.					
	Totalmente instalado y homologado por la EDE e-distribución	10				10,00
UEMEM0013	ud Caja BT en apoyo BT Suministro e instalación de Caja de Conexión en BT para acometida eléctrica aérea en BT. Incluso fusibles de protección. Según normativa particular de Empresa Distribuidora de Electricidad.	1				1,00
UEBTS8150	ml Cir. alimentación XZ1 0,6/1 kV 1x150 mm ² Al Suministro e instalación de canalización para circuito de alimentación a receptores eléctricos de la instalación, a base de conductor de aluminio, clase 2 según IEC 60228, de sección 1x150 mm ² de aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de Poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo XZ1 0,6/1 kV homologado por la EDE, incluso parte proporcional de material para canalización necesaria según especificaciones de proyecto.	3	5,00			15,00
UEBTS8095	ml Cir. alimentación XZ1 0,6/1 kV 1x95 mm ² Al Suministro e instalación de canalización para circuito de alimentación a receptores eléctricos de la instalación, a base de conductor de aluminio, clase 2 según IEC 60228, de sección 1x150 mm ² de aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de Poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo XZ1 0,6/1 kV homologado por la EDE, incluso parte proporcional de material para canalización necesaria según especificaciones de proyecto.	1	5,00			5,00
UEAC0009	ud Verificación y ensayos línea enterrada Verificaciones y ensayos de nueva línea eléctrica a 0,4 kV por empresa autorizada según prescripciones de compañía distribuidora, incluyendo: verificación de continuidad y orden de fases, comprobación del etiquetado e identificación de cable y circuito, medida de la continuidad y resistencia óhmica, ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta, ensayo de tensión en corriente alterna y ensayo de descargas parciales.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEAC0005	ud Arqueta de Endesa tapa de fundición Arqueta de registro de Endesa, de hormigón prefabricada modular, con cerco y tapa de fundición, totalmente terminada, incluso pates y p.p. de medios auxiliares.	2				2,00
UECAT160	m Tubo de polietileno 160 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2	5,00			10,00
UECAT063	m Tubo de polietileno 63 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	3	5,00			15,00
UEMEM0011	ud Caja General de Protección y Medida CPM Suministro e instalación de Caja General de Protección y Medida homologada por Empresa Distribuidora de Electricidad (EDE), incluso seccionador, fusibles, módulo contadores y telegestión. Totalmente terminada conforme a normativa de EDE y apta para contratación del suministro.	1				1,00
UECOMP000	ud Monolito prefabricado hormigón Suministro e instalación de monolito prefabricado de hormigón homologado por la EDE, para alojamiento de CPM en intemperie. Incluso ayuda de albañilería y pintura. Totalmente terminada conforme a normativa de EDE y apta para contratación del suministro.	1				1,00
1.2.3.3.2	CUADROS ELÉCTRICOS					1,00
1.2.3.3.2.1	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Y CUADROS DE MOTORES					
UEECCM06	ud CGDBT-CCM EBAR Cañillo Cuadro General de Distribución y Centro de Control de Motores y armario de Arrancadores EBAR Cañillo, de para distribución de energía formado por: Características: - Marca: Adymar prefabricados o similar. - Módulos: 2. Espacio disponible para equipos eléctricos según proyecto. - Tipo de ejecución: fija - Forma constructiva: 2b - Compartimento de alimentación: -1 Int automático magnetotérmico III+N 63A con bobina de mínima tensión para cabecera -1 protección tipo i y tipo ii, según en 61643-11, marca phoenix contact, modelo flt-sec-t1-t2-3s-350/25-fm (2905470) (compartimentada y dotada de fusibles). - Compartimento de alimentación: - 2 Salidas para motor de 11kW, accionado por arrancador suave. - Integración de 2 uds. relés de protección de temperatura y humedad - 1 Alimentación toma corriente 2x20A - Alimentación PLC					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso resistencias calefactoras, - Los arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.	1				1,00
						1,00
1.2.3.3.2.3 UEEBT004	MEJORA DEL FACTOR DE POTENCIA Ud Corrección del factor de potencia 2,5 kVAr Corrección del factor de potencia: - Tipo: Batería de condensadores fija - Marca: CYDESA o equivalente. - Potencia total (kVAr): 2,5 Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2				2,00
						2,00
1.2.3.3.3 1.2.3.3.3.1 UCBZ4X35	LÍNEAS DE FUERZA Y CONTROL ACO.DE CPM A CUADRO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x35 mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 35 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	4	5,00			20,00
						20,00
UECAT200	m Tubo de polietileno 200 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 200 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2	5,00			10,00
						10,00
UEAC0005	ud Arqueta de Endesa tapa de fundición Arqueta de registro de Endesa, de hormigón prefabricada modular, con cerco y tapa de fundición, totalmente terminada, incluso pates y p.p. de medios auxiliares.	2				2,00
						2,00
1.2.3.3.3.2 UCBA4X16	ACOMETIDA A RECEPTORES CCM m Cable conductor tipo RC4Z1 4x16 mm ² . Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 4 x 16 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50				50,00
						50,00
UEBAN003	m Bandeja de PVC perforadas con tapa de 100 x 60 mm Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 100 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	5				5,00
						5,00
UETUB006	m Tubo de PVC rígido M-20 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 20 mm. Incluye					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		10				10,00
UECAJ011	ud Caja de registro de material plástico 220*160*98 Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 220*160*98 mm, para tubos hasta Pg 36. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					10,00
		2				2,00
UECAT160	m Tubo de polietileno 160 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					2,00
		1	25,00			25,00
UECAT063	m Tubo de polietileno 63 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					25,00
		2	25,00			50,00
UECOZ1008	m Zan.ele.. BT 0,5x0,8 m + 2 DN200 c/protecc. Ejecución de canalización subterránea en zanja 1,20 m de profundidad y 0,5 m de anchura dotada de dos tubos de polietileno corrugado de doble pared de DN 200, en una altura. Incluso relleno sin aportación. Incluye hormigonado hasta cubrirlos 10 cm por encima de su clave con hormigón HM-20 y relleno final con material de excavación.					50,00
		25				25,00
UECOA0006	ud Arqueta eléctrica 80x80x80 cm. Arqueta registro de 80x80x80 cm interiores, contruida en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, incluso solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, recogida de tuberías que acometen, cerco metálico y tapa de hormigón. Totalmente terminada.					2,00
		2				2,00
1.2.3.3.3.3	LINEAS DE MANDO Y CONTROL CCM					
UCBZ2X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 2x1.5 mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 2 x 1.5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					100,00
		100				100,00
UCAB2X15	m Cable conductor tipo ROV-K 2x1,50 mm ² Cable conductor apantallado tensión nominal 0,6/1 kV, tipo ROV-K, de sección 2 x 1,5mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					130,00
		130				130,00
1.2.3.3.4	SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATISMO					
UEEAUT86	ud Cuadro Control para microPLC EBAR Cañillo					130,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<p>Cuadro de control de EBAR Cañillo, tipo logo! 8 o similar, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 ud LOGO! 24CE- 1 ud LOGO!Power DC 24 V- 2 ud DM8 24 /DM16 24- 1 ud LOGO! Communication Modbus TCP <p>Resto de características según proyecto. Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje en CCM EBAR Cañillo, ajustes y pruebas.</p>	1				1,00
UEEAUT67	<p>ud Ing.y gen.de los pro.de con. y supervisión</p> <p>Ingeniería y generación de los programas de control y supervisión, así como la puesta en marcha, la documentación, y la formación para una instalación con un total de 23 E/S de proceso (19 E/D, 4 S/D).</p> <ul style="list-style-type: none">-Ingeniería de Control (Programación de PLCs)-Programación accesible para el operador-Cableado de conexión-Pruebas FAT-Documentación y software original de los programas para su recarga en caso de necesidad-Puesta en marcha de la instalación (3 días)-Curso de formación	1				1,00
UEEAUT53	<p>ud Switch FO Ethernet gestionable</p> <p>Switch industrial Ethernet, 10/100 Mbps, con posibilidad de anillo y doble anillo redundante, con dos puertos F.O. multimodo 100 BASE-FX, full duplex con conectores SC, transceiver y 6 canales Ethernet 100 Base- TX. Para montaje sobre carril DIN. Incluso latiguillos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UEEAUT70	<p>ud Modem 3G/GPRS</p> <p>Modem 3G/GPRS programado para envío de alarmas a móviles mediante correo electrónico. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UEECONT03	<p>ud Adecuación señales y comunicación externa EBAR el Cañillo</p> <p>Software de gestión de la planta en remoto para emitir y recibir señales garantizando la comunicación entre explotador y operador, incluyendo los trabajos de programación de dicho software.</p>	1				1,00
UEEAUT71	<p>UD Sis.de Ali.Ini. de 500 VA 10 min de aut</p> <p>Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 500 VA 10 min de autonomía. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UEINS8279	<p>ud Protector sobretensión Tipo 3 24 VCC</p> <p>Suministro e instalación en cuadro de protector contra sobretensiones para</p>					1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	circuito de alimentación a 24 vcc, protección tipo 3, equipada con descargadores y varistor modelo plt-sec-t3-24-fm (2905223) de phoenix contact, o similar, incluyendo bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. totalmente instalados, conexicionados y en servicio.	1				1,00
UEINS8280	ud Protector sobretensión Tipo 3 230 VCA Suministro e instalación en cuadro de protector contra sobretensiones para circuito de alimentación a 230 vca, protección tipo 3, equipada con descargadores y varistor modelo plt-sec-t3-230-fm (2905229) de phoenix contact, o similar, incluyendo bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. totalmente instalados, conexicionados y en servicio.	1				1,00
1.2.3.3.5	RED DE TIERRAS					1,00
UERED001	m Cable de cobre desnudo de 35 mm ² de sección. Cable de cobre desnudo de 35 mm ² de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50				50,00
UERED003	Ud Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de long. Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y 18,3 mm de diámetro. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	3				3,00
UERED007	Ud Puente de corte y comprobación de la resistencia Puente de corte y comprobación de la resistencia de la puesta a tierra. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
UERED009	ud Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm ² de sección Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm ² de sección.	4				4,00
UERED002	m Cable de cobre desnudo de 50 mm ² de sección. Cable de cobre desnudo de 50 mm ² de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	25				25,00
1.2.3.3.6	LEGALIZACIÓN					25,00
UEBTL0010	ud Legalización instalación BT. Legalización de las instalaciones eléctricas de Baja Tensión correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación: - Proyecto. - Dirección facultativa.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- Certificado de Baja Tensión. - Gestiones necesarias con Organismo de Control Autorizado (O.C.A.). - Gestiones documentales. - Pago de visados en Colegio Profesional. Número instalaciones BT P>10kW	1				1,00
UEBTL0021	ud Registro Industrial Instalación EBAR el Cañillo Registro Industrial de las instalaciones ante los organismos correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación: - Proyecto de Registro de Establecimiento Industrial (R.E.I.). - Dirección técnica. - Gestión documental.	1				1,00
2	EDAR					1,00
2.1	OBRA CIVIL					
2.1.1	MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	1	25.380,00			25.380,00
						25.380,00
U01021020	m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	6.198,70			6.198,70
						6.198,70
U01030136N	m³ Terraplén suelos tolerables de excavación Terraplén formado con suelos tolerables procedentes de excavación, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.	1	15.125,68			15.125,68
						15.125,68
U01030061N	m³ Relleno coronación de terraplén préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de coronación de terraplén con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	1	19.775,00	0,50		9.887,50
						9.887,50
2.1.2	PRETRATAMIENTO					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	305,40		1,77	540,56
		1	42,80		1,30	55,64
		1	78,55		1,30	102,12
						698,32
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M.,					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	medido sobre perfil.					
		1	698,32			698,32
		-1	189,45			-189,45
		-1	189,45			-189,45
						319,42
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
		1	189,45		0,10	18,95
						18,95
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.					
		2	15,00		0,76	22,80
		2	15,00		2,75	82,50
		4	3,00		1,02	12,24
						117,54
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Solera	1	189,45		0,50	94,73
	Losa desbaste	1	46,00		0,30	13,80
	Pasarelas	1	31,65		0,20	6,33
		1	12,15		0,20	2,43
		1	7,95		0,20	1,59
	Mensulas apoyo puente desarenado	2	15,00	0,25	0,30	2,25
						121,13
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
		1	5,00	0,40	6,10	12,20
		1	5,00	0,40	5,10	10,20
		2	1,70	0,40	6,10	8,30
		2	1,45	0,40	5,27	6,11
		1	1,10	0,40	5,27	2,32
		2	8,55	0,40	5,27	36,05
		1	3,00	0,40	5,27	6,32
		3	18,25	0,40	4,27	93,51
		2	3,00	0,40	4,27	10,25
		2	3,00	0,40	3,80	9,12
		2	3,00	0,20	1,50	1,80
		2	3,00	0,20	0,45	0,54
		1	6,80	0,40	5,27	14,33
		1	6,80	0,40	4,80	13,06
		2	1,00	0,40	5,27	4,22
		4	8,15	0,30	1,57	15,35
		1	27,60	0,25	0,60	4,14
						247,82
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
		1	121,13	75,00		9.084,75
		1	247,82	115,00		28.499,30
						37.584,05
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
		1	77,25		0,50	38,63
		1	11,50		0,50	5,75
		1	17,30		0,50	8,65
						53,03
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Losa desbaste	1	46,00			46,00
	Pasarelas	1	31,65			31,65
		1	12,15			12,15
		1	7,95			7,95
	Mensulas apoyo puente desarenado	2	15,00	0,25		7,50
						105,25
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
		2	5,00		6,10	61,00
		2	5,00		5,10	51,00
		4	1,70		6,10	41,48
		4	1,45		5,27	30,57
		2	1,10		5,27	11,59
		4	8,55		5,27	180,23
		2	3,00		5,27	31,62
		6	18,25		4,27	467,57
		4	3,00		4,27	51,24
		4	3,00		3,80	45,60
		4	3,00		1,50	18,00
		4	3,00		0,45	5,40
		2	6,80		5,27	71,67
		2	6,80		4,80	65,28
		4	1,00		5,27	21,08
		8	8,15		1,57	102,36
		2	27,60		0,60	33,12
						1.288,81
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.					
		1	33,65			33,65
		2	10,80			21,60
						55,25
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	77,25		1,47	113,56
		1	11,50		1,00	11,50
		1	17,30		1,00	17,30
						142,36
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.					
		3	5,00			15,00
		2	8,55			17,10
		6	3,40			20,40
		3	18,25			54,75
		3	6,80			20,40
		2	1,00			2,00
						129,65
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.					
		1	2,00		4,40	8,80
		1	2,00		1,00	2,00
						10,80
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil. Regulación terreno	1	189,45		0,30	56,84
						56,84
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
		1	189,45			189,45
						189,45
2.1.3	TANQUE DE HOMOGENIZACIÓN					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Tanque + bombeo	1	272,25		1,80	490,05
	bombeo	1	36,55		1,30	47,52
						537,57
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Excavación	1	537,57			537,57
	Tanque	-1	170,80		1,50	-256,20
	Bombeo	-1	7,50		1,00	-7,50
		-1	53,49			-53,49
						220,38
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Tanque	1	170,80		0,10	17,08
	Bombeo	1	7,50		0,10	0,75
						17,83
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	1	20,00	10,00	0,10	20,00
						20,00
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Tanque	1	170,80		0,50	85,40
	Bombeo	1	7,50		0,50	3,75
						89,15
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2	20,80	0,40	4,50	74,88
		2	10,00	0,40	4,50	36,00
		2	3,00	0,40	1,00	2,40
		2	2,50	0,40	1,00	2,00
						115,28

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1	89,15	115,00		10.252,25
		1	115,28	75,00		8.646,00
						18.898,25
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	2	20,80		0,50	20,80
		2	10,80		0,50	10,80
		4	3,00		0,50	6,00
						37,60
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	4	20,80		4,50	374,40
		4	10,00		4,50	180,00
		4	3,00		1,00	12,00
		4	2,50		1,00	10,00
						576,40
U08020060	m2 Forjado placa alveolada c=25;HA-35/P/20 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 25 cm, en piezas de 120 cm. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-35/P/20/I, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según normativa vigente.	1	10,30	20,00		206,00
						206,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					
	Tanque	14				14,00
	Bombeo	3				3,00
						17,00
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	2	1,10	1,10		2,42
						2,42
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.	2	20,60			41,20
		2	10,60			21,20
		-1	1,00			-1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08020390	m ² Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.					61,40
		2	20,80		1,50	62,40
		2	10,80		1,50	32,40
		2	3,00		1,00	6,00
		2	2,50		1,00	5,00
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.					105,80
		2	10,40			20,80
		2	20,40			40,80
		2	2,60			5,20
		2	2,10			4,20
U08020600N	m ² Cubierta plana invertida no transitable Cubierta plana, invertida, no transitable. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.					71,00
		1	206,00			206,00
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.					206,00
		1	2,00		3,60	7,20
U09012020	m ³ Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					7,20
	Tanque	1	170,80		0,30	51,24
	Bombeo	1	7,50		0,30	2,25
U08020380	m ² Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					53,49
	Tanque	1	170,80			170,80
	Bombeo	1	7,50			7,50
						178,30
2.1.4	REACTOR BIOLÓGICO					
U01022020	m ³ Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					11.325,73
		1	2.591,70		4,37	11.325,73
U01030041	m ³ Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					11.325,73

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	11.325,73			11.325,73
		-1	2.157,40		0,70	-1.510,18
		-1	2.056,60		3,37	-6.930,74
		-1	900,52			-900,52
						1.984,29
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
		1	2.157,40		0,10	215,74
						215,74
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Solera	1	2.157,40		0,60	1.294,44
	Pasarelas	4	123,20		0,20	98,56
		4	13,65		0,20	10,92
						1.403,92
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
		3	64,40	0,50	5,65	545,79
		4	15,00	0,50	5,65	169,50
		6	15,00	0,30	5,65	152,55
		1	7,20	0,50	4,63	16,67
		2	3,40	0,30	4,63	9,45
		2	1,80	0,30	4,63	5,00
		3	2,00	0,30	4,15	7,47
						906,43
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Solera	1	1.294,44	75,00		97.083,00
	Muros	1	906,43	125,00		113.303,75
	Losa	1	109,48	120,00		13.137,60
						223.524,35
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
		1	207,60		0,60	124,56
						124,56
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

Pasarelas	4	123,20			492,80
	4	13,65			54,60
					547,40

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	6	64,40		5,65	2.183,16
		8	15,00		5,65	678,00
		12	15,00		5,65	1.017,00
		2	7,20		4,63	66,67
		4	3,40		4,63	62,97
		4	1,80		4,63	33,34
		6	2,00		4,15	49,80
						4.090,94
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.	1	10,80			10,80
		1	19,55			19,55
		2	55,45			110,90
		2	54,90			109,80
		2	85,65			171,30
		2	15,15			30,30
						452,65
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	1	199,60		2,67	532,93
						532,93
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	3	63,90			191,70
		2	31,50			63,00
		2	6,90			13,80
		2	3,90			7,80
						276,30
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	3	2,00		2,38	14,28
						14,28
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	1	2.157,40		0,30	647,22
		1	199,45	1,00	1,27	253,30
						900,52
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	2.157,40			2.157,40
						2.157,40
2.1.5	ARQUETA DE REPARTO A DECANTACIÓN					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	108,80		5,44	591,87
						591,87
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	591,87			591,87
		-1	33,80		0,60	-20,28
		-1	29,30		4,54	-133,02
		-1	62,28			-62,28
						376,29
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	33,80		0,10	3,38
						3,38
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	33,80		0,50	16,90
						16,90
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2	6,10	0,40	6,68	32,60
		2	3,90	0,40	6,68	20,84
		3	2,50	0,40	6,07	18,21
		2	1,00	0,40	0,61	0,49
						72,14
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1	16,90	70,00		1.183,00
		1	42,14	95,00		4.003,30
						5.186,30
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2	6,50		0,50	6,50
		2	5,10		0,50	5,10
						11,60
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
		4	6,10		6,68	162,99
		4	4,90		6,68	130,93
		4	2,50		6,07	60,70
		4	1,00		0,61	2,44
						357,06
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.					
		1	5,50	4,10		22,55
						22,55
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.					
		2	5,80			11,60
		2	4,30			8,60
		-1	1,00			-1,00
		2	4,28			8,56
						27,76
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.					
		2	6,10		4,54	55,39
		2	4,70		4,54	42,68
						98,07
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.					
		2	4,30			8,60
		2	5,70			11,40
						20,00
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.					
	Apoyo tapa IPE-100	6	3,90		8,10	189,54
						189,54
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	2,00		2,14	4,28
						4,28
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	1	33,80		0,30	10,14
		1	17,15	1,00	3,04	52,14
						62,28
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	1	33,80			33,80
						33,80
2.1.6	DECANTACIÓN SECUNDARIA					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	2	615,75		3,84	4.728,96
		2	17,30		1,15	39,79
						4.768,75
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	4.768,75			4.768,75
		-2	5,70		0,85	-9,69
		-2	467,60		0,50	-467,60
		-2	437,40		3,04	-2.659,39
		-1	311,42			-311,42
						1.320,65
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	2	467,60		0,10	93,52
						93,52
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2	467,60		0,40	374,08
	Decantador	2	8,45	0,40	0,85	5,75
	Poceta	2	82,65	1,00	0,40	66,12
	Apoyo cubierta	2	69,90	0,75	0,20	20,97
	Canal	2				
						466,92
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muro perimetra	2	73,20	0,30	4,30	188,86
	Muro canal	2	68,05	0,15	0,20	4,08
	Columna	2	2,37	0,35	5,90	9,79
	Apoyo cubierta	2	82,65	0,30	0,75	37,19
						239,92
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
		1	466,92	65,00		30.349,80
		1	239,92	83,00		19.913,36
						50.263,16
U07020010C	m2 Encofrado curvo madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado curvo con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
		2	76,66		0,40	61,33
		2	8,45		0,85	14,37
	Apoyo cubierta	4	82,65		0,40	132,24
						207,94
U07020120C	m2 Encofrado curvo madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado curvo para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Canal	2	69,90	0,75		104,85
						104,85
U07020082C	m2 Encofrado curvo met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado curvo para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muro perimetra	4	73,20		4,30	1.259,04
	Muro canal	4	68,05		0,20	54,44
	Columna	4	2,37		5,90	55,93
	Apoyo cubierta	4	82,65		0,75	247,95
						1.617,36
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.					
		2	15,28			30,56
						30,56
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.					
		2	74,15		3,04	450,83
		2	8,45		0,85	14,37
						465,20
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	4	73,20			292,80
		4	8,45			33,80
						326,60
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	4	2,00		1,66	13,28
		2	1,00	1,00		2,00
						15,28
U090120Z	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	2	467,60		0,30	280,56
		2	18,15	1,00	0,85	30,86
						311,42
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	2	467,60			935,20
						935,20
2.1.7	ARQUETA DE DISTRIBUCIÓN					
U010220Z	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	42,90		2,50	107,25
						107,25
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	107,25			107,25
		-1	3,50	3,40	0,50	-5,95
		-1	3,10	3,00	1,70	-15,81
		-1	3,57			-3,57
						81,92
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	11,90		0,10	1,19
						1,19
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras,					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.

1

11,90

0,40

4,76

4,76

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2	3,10	0,30	2,70	5,02
		2	2,40	0,30	2,70	3,89
						8,91
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1	4,76	70,00		333,20
		1	8,91	85,00		757,35
						1.090,55
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	2	3,50		0,40	2,80
		2	3,40		0,40	2,72
						5,52
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	4	3,10		2,70	33,48
		4	2,40		2,70	25,92
						59,40
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	1	2,70	2,60		7,02
						7,02
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.	2	3,20			6,40
		2	3,10			6,20
		-1	1,00			-1,00
		2	2,00			4,00
						15,60
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	2	3,10		1,70	10,54
		2	3,00		1,70	10,20
						20,74

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.					
		2	2,80			5,60
		2	2,70			5,40
						11,00
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.					
	Apoyo tapa IPE-100	3	2,50		8,10	60,75
						60,75
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.					
		1	2,00		1,00	2,00
						2,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
		1	11,90		0,30	3,57
						3,57
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
		1	11,90			11,90
						11,90
2.1.8	DEPÓSITO DE AGUA TRATADA Y BOMBEO DE EFLUENTES					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
		1	784,90		3,30	2.590,17
						2.590,17
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
		1	2.590,17			2.590,17
		-1	594,45		3,00	-1.783,35
		-1	178,34			-178,34
						628,48
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	594,45		0,10	59,45
						59,45
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.					
	Bancadas bombas	8	2,00	0,80	0,20	2,56
						2,56
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
		1	594,45		0,40	237,78
						237,78
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
		3	20,60	0,30	3,85	71,38
		4	10,00	0,30	3,85	46,20
		8	8,25	0,25	3,50	57,75
		1	20,90	0,30	2,70	16,93
		2	7,30	0,30	2,70	11,83
						204,09
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
		1	237,78	70,00		16.644,60
		1	204,09	85,00		17.347,65
						33.992,25
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
		2	27,10		0,40	21,68
		2	20,90		0,40	16,72
						38,40
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
		6	20,60		3,85	475,86
		8	10,00		3,85	308,00
		16	8,25		3,50	462,00
		2	20,90		2,70	112,86
		4	7,30		2,70	78,84
						1.437,56

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08020060	m2 Forjado placa alveolada c=25;HA-35/P/20 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 25 cm, en piezas de 120 cm. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-35/P/20/I, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según normativa vigente.	2	20,00	10,30		412,00
						412,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	24				24,00
						24,00
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	2	1,10	1,10		2,42
						2,42
U08010040	m2 Emparrillado tramex acero inox. AISI 316 paso peatonal Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso peatonal 500 kg. sobre un área de 1 m2.	1	6,50	2,00		13,00
						13,00
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.	1	5,50			5,50
		2	5,40			10,80
						16,30
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	2	27,10		3,00	162,60
		2	20,90		3,00	125,40
						288,00
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	3	20,30			60,90
		2	20,60			41,20
						102,10
U08020600N	m² Cubierta plana invertida no transitable Cubierta plana, invertida, no transitable. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	1	412,00			412,00
						412,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.					
	Soportes tramex	5	2,00		8,32	83,20
		1	6,50		8,32	54,08
						137,28
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.					
		1	2,00		2,70	5,40
						5,40
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
		1	594,45		0,30	178,34
						178,34
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
		1	594,45			594,45
						594,45
2.1.9	TRATAMIENTO TERCIARIO					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
		1	142,20		1,80	255,96
		1	336,05		1,70	571,29
						827,25
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
		1	827,25			827,25
		-1	73,10		2,90	-211,99
		-1	21,10		2,50	-52,75
		-1	22,95		1,47	-33,74
		-1	66,80		0,50	-33,40
		-1	33,50		1,80	-60,30
		-1	75,21			-75,21
						359,86
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
		1	250,70		0,10	25,07
						25,07

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	2 4	0,50 1,50	0,30 90,00	0,15 0,15	0,05 81,00
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1 2	250,70 8,90		0,30 0,20	75,21 3,56
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	8 2 2 2 4 1 1 2 1 1 3 2 4 1 2 2	5,30 6,20 2,80 3,70 2,00 1,60 12,40 0,90 8,20 6,60 5,60 3,00 1,70 3,10 6,70 4,50	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	4,76 2,90 2,90 3,26 3,26 3,26 2,25 2,25 2,25 2,25 2,25 1,80 2,25 2,25 1,60 1,60	60,55 10,79 4,87 7,24 7,82 1,56 8,37 1,22 5,54 4,46 11,34 3,24 4,59 2,09 6,43 4,32
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1 1 1	78,77 75,21 3,56	90,00 75,00 120,00		7.089,30 5.640,75 427,20
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	1	83,60		0,30	25,08
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					25,08

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pasarelas	2	8,90			17,80
						17,80
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
		16	5,30		4,76	403,65
		4	6,20		2,90	71,92
		4	2,80		2,90	32,48
		4	3,70		3,26	48,25
		8	2,00		3,26	52,16
		2	1,60		3,26	10,43
		2	12,40		2,25	55,80
		4	0,90		2,25	8,10
		2	8,20		2,25	36,90
		2	6,60		2,25	29,70
		6	5,60		2,25	75,60
		4	3,00		1,80	21,60
		8	1,70		2,25	30,60
		2	3,10		2,25	13,95
		4	6,70		1,60	42,88
		4	4,50		1,60	28,80
						962,82
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.					
		2	8,50			17,00
		1	11,25			11,25
		1	21,90			21,90
		1	59,80			59,80
		2	13,90			27,80
						137,75
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.					
		1	36,80		2,90	106,72
		1	19,20		2,50	48,00
		1	19,80		1,47	29,11
		1	38,20		0,50	19,10
		1	23,40		1,80	42,12
						245,05
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.					
		1	36,80			36,80
		1	19,20			19,20
		1	19,80			19,80
		1	38,20			38,20
		1	23,40			23,40
						137,40

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	1	2,00		0,90	1,80
		1	2,00		1,75	3,50
		1	2,00		1,60	3,20
						8,50
U090120Z	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	1	250,70		0,30	75,21
						75,21
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	1	250,70			250,70
						250,70
2.1.10	ARQUETA DE FANGOS Y FLOTANTES					
U010220Z	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	90,60		5,32	481,99
		1	8,60		2,14	18,40
						500,39
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	500,39			500,39
		-1	24,86		0,60	-14,92
		-1	20,98		2,58	-54,13
		-1	28,68		1,84	-52,77
		-1	47,46			-47,46
						331,11
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	33,40		0,10	3,34
						3,34
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	4	1,00	0,50	0,20	0,40
		4	0,70	0,35	0,20	0,20
		4	0,50	0,30	0,20	0,12

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

0,72

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	24,86		0,50	12,43
		1	9,35		0,30	2,81
						15,24
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2	5,45	0,40	6,08	26,51
		2	3,05	0,40	6,08	14,84
		2	2,00	0,40	3,10	4,96
		1	3,05	0,40	3,10	3,78
						50,09
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1	15,24	90,00		1.371,60
		1	50,09	75,00		3.756,75
						5.128,35
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	2	5,85		0,50	5,85
		2	4,25		0,50	4,25
		2	2,20		0,30	1,32
		1	4,25		0,30	1,28
						12,70
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	4	5,45		6,08	132,54
		4	3,05		6,08	74,18
		4	2,00		3,10	24,80
		2	3,05		3,10	18,91
						250,43
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	18				18,00
		10				10,00
						28,00
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5,					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.					
		2	7,45			14,90
		2	3,45			6,90
		-1	1,00			-1,00
		2	2,92			5,84
						26,64
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.					
		2	5,45		4,42	48,18
		2	7,45		4,42	65,86
		2	2,00		1,44	5,76
						119,80
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.					
		4	3,45			13,80
		2	5,05			10,10
		2	2,00			4,00
						27,90
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.					
		9	3,05		8,10	222,35
						222,35
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.					
		1	2,00		1,46	2,92
						2,92
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
		1	33,40		0,30	10,02
		1	19,50	1,00	1,92	37,44
						47,46
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
		1	33,40			33,40
						33,40

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.1.11	ARQUETA DE VACIADOS					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	78,05		5,30	413,67
						413,67
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	413,67			413,67
		-1	18,62		0,60	-11,17
		-1	15,30		4,40	-67,32
		-1	31,21			-31,21
						303,97
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	18,62		0,10	1,86
						1,86
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	2	1,10	0,50	0,20	0,22
						0,22
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	18,62		0,50	9,31
						9,31
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2	3,60	0,50	7,02	25,27
		2	3,50	0,50	7,02	24,57
						49,84
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1	9,31	70,00		651,70
		1	49,84	85,00		4.236,40

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

4.888,10

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	2	4,90		0,50	4,90
		2	3,80		0,50	3,80
						8,70
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	4	3,60		7,02	101,09
		4	3,50		7,02	98,28
						199,37
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	21				21,00
						21,00
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	1	3,70	2,80		10,36
						10,36
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.	2	4,00			8,00
		2	3,10			6,20
		-1	1,00			-1,00
		2	5,04			10,08
						23,28
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	2	4,50		4,50	40,50
		2	3,60		4,50	32,40
						72,90
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	2	4,00			8,00
		2	3,10			6,20
						14,20
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.					
		5	2,60		8,10	105,30
						105,30
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	1	2,00		2,52	5,04
						5,04
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	1	18,62		0,30	5,59
		1	12,20	1,00	2,10	25,62
						31,21
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	1	18,62			18,62
						18,62
2.1.12	ESPEADOR					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	232,35		3,55	824,84
		1	16,62		1,30	21,61
		1	31,20		5,41	168,79
						1.015,24
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	1.015,24			1.015,24
		-1	143,14		0,75	-107,36
		-1	134,78		2,50	-336,95
		-1	3,46		1,00	-3,46
		-1	3,55		0,40	-1,42
		-1	2,20		4,71	-10,36
		-1	42,94			-42,94
						512,75
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	143,14		0,10	14,31
		1	2,10	2,10	0,10	0,44
						14,75
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2,					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Espeador	1	143,14		0,30	42,94
		1	6,60	0,40	1,00	2,64
	Arqueta	1	2,50	2,50	0,30	1,88
	Pasarela	1	13,10	1,50	0,30	5,90
	Canal	1	37,40	0,60	0,25	5,61
						58,97
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Espeador	1	40,22	0,30	5,00	60,33
	Pasarela	2	13,10	0,30	1,10	8,65
		1	1,50	0,30	1,10	0,50
	Canal	1	36,30	0,20	0,50	3,63
	Arqueta	4	1,80	0,30	5,22	11,28
						84,39
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
		1	58,97	70,00		4.127,90
		1	84,39	80,00		6.751,20
						10.879,10
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
		4	2,10		0,30	2,52
						2,52
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
		4	2,10		5,22	43,85
		4	1,50		5,22	31,32
						75,17
U07020010C	m2 Encofrado curvo madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado curvo con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
		1	42,41		0,30	12,72
		1	6,60		0,30	1,98
		2	4,20		1,00	8,40
						23,10
U07020120C	m2 Encofrado curvo madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado curvo para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Canal	1	37,40	0,60		22,44
	Pasarela	1	13,10	1,50		19,65
						42,09
U07020082C	m2 Encofrado curvo met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado curvo para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Espesador	2	40,22		5,00	402,20
	Pasarela	4	13,10		1,10	57,64
		2	1,50		1,10	3,30
						463,14
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.					
		1	1,70	1,70		2,89
						2,89
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.					
		2	1,00			2,00
		2	4,00			8,00
						10,00
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.					
		4	2,10		5,02	42,17
		1	41,15		2,50	102,88
						145,05
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.					
		2	6,60			13,20
		1	40,25			40,25
						53,45
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.					
		4	1,50		8,10	48,60
						48,60

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	1	2,00		2,00	4,00
						4,00
U090120Z	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	1	143,14		0,30	42,94
						42,94
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	1	143,14			143,14
						143,14
2.1.13	SILO DE FANGOS					
U010220Z	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Hueco	1	7,00	7,00	1,60	78,40
						78,40
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	78,48			78,48
		-1	3,90			-3,90
		-1	25,34			-25,34
		-1	0,80			-0,80
		-1	11,70			-11,70
						36,74
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	6,40	6,10	0,10	3,90
						3,90
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	6,40	6,60	0,60	25,34
						25,34

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	4	1,25	0,40	0,40	0,80
						0,80
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1	26,14	65,00		1.699,10
						1.699,10
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	2	6,40		0,40	5,12
		2	6,60		0,40	5,28
						10,40
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	16	1,25	0,40		8,00
						8,00
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.	Anclajes Zapatás	4 30	0,50 12,80	2,55	5,10 384,00
						389,10
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	1	39,00		0,30	11,70
						11,70
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	1	39,00			39,00
						39,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.1.14	OBRA DE RECEPCIÓN DE FOSAS SÉPTICAS					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	31,44		3,80	119,47
						119,47
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	119,47			119,47
		-1	6,76		3,50	-23,66
		-1	6,00		1,20	-7,20
		-1	3,83			-3,83
						84,78
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	12,75		0,10	1,28
						1,28
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	2	0,70	0,35	0,20	0,10
						0,10
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	12,74		0,40	5,10
						5,10
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2	2,60	0,40	3,00	6,24
		2	2,00	0,40	3,00	4,80
		2	2,00	0,40	1,00	1,60
		1	2,60	0,40	1,00	1,04
						13,68
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1	5,10	70,00		357,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	13,68	80,00		1.094,40
						1.451,40
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	3	2,60		0,50	3,90
		4	2,30		0,50	4,60
						8,50
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	4	2,60		3,00	31,20
		4	2,00		3,00	24,00
		4	2,00		1,00	8,00
		2	2,60		1,00	5,20
						68,40
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	9				9,00
		3				3,00
						12,00
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.	2	2,60			5,20
		2	4,90			9,80
						15,00
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	2	4,90		1,00	9,80
		2	2,60		1,00	5,20
		4	2,60		2,00	20,80
						35,80
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	4	3,30			13,20
		2	4,60			9,20
						22,40
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	1	12,75		0,30	3,83
						3,83

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	1	12,75			12,75
						12,75

2.1.15 DESODORIZACIONES

2.1.15.1 Pretratamiento

U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	9,00	6,50	0,80	46,80
						46,80

U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	46,80			46,80
		-1	7,00	4,50	0,50	-15,75
		-1	9,45			-9,45
						21,60

U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	7,00	4,50	0,10	3,15
						3,15

U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	1	1,50	1,30	0,15	0,29
		1	2,50	2,50	0,15	0,94
						1,23

U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	7,00	4,50	0,40	12,60
						12,60

U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1	12,60	70,00		882,00
						882,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	2	7,00		0,40	5,60
		2	4,50		0,40	3,60
						9,20
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	1	31,50		0,30	9,45
						9,45
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	1	31,50			31,50
						31,50
2.1.15.2	Tratamiento biológico					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	10,80	8,20	0,80	70,85
						70,85
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	70,85			70,85
		-1	8,50	6,20	0,50	-26,35
		-1	15,74			-15,74
						28,76
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	8,50	6,20	0,10	5,27
						5,27
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	1	4,20	4,20	0,15	2,65
		1	1,50	1,40	0,15	0,32
		1	1,00	1,00	0,15	0,15
		1	0,50	0,30	0,15	0,02
						3,14
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras,					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
		1	8,50	6,20	0,50	26,35
						26,35
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
		1	8,50	6,20	0,40	21,08
						21,08
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
		2	8,50		0,40	6,80
		2	6,20		0,40	4,96
						11,76
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
		1	52,47		0,30	15,74
						15,74
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
		1	52,70			52,70
						52,70
2.1.15.3	Decantación secundaria					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
		1	10,80	8,20	0,80	70,85
						70,85
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
		1	75,85			75,85
		-1	8,50	6,20	0,50	-26,35
		-1	15,81			-15,81
						33,69
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
		1	8,50	6,20	0,10	5,27
						5,27
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.					
		1	4,20	4,20	0,15	2,65
		1	1,50	1,40	0,15	0,32
		1	1,00	1,00	0,15	0,15
		1	0,50	0,30	0,15	0,02
						3,14
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
		1	8,50	6,20	0,50	26,35
						26,35
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
		1	8,50	6,20	0,40	21,08
						21,08
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
		2	8,50		0,40	6,80
		2	6,20		0,40	4,96
						11,76
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
		1	52,70		0,30	15,81
						15,81
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
		1	52,70			52,70
						52,70
2.1.15.4	Tratamiento de fangos					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
		1	8,50	6,00	0,80	40,80
						40,80
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
		1	40,80			40,80
		-1	6,50	4,00	0,50	-13,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		-1	7,80			-7,80
						20,00
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
		1	6,50	4,00	0,10	2,60
						2,60
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.					
		1	2,00	2,00	0,15	0,60
		1	1,50	1,00	0,15	0,23
		1	0,80	0,80	0,15	0,10
		1	1,00	0,40	0,15	0,06
		1	0,30	0,20	0,15	0,01
						1,00
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
		1	6,50	4,00	0,40	10,40
						10,40
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
		1	10,40	70,00		728,00
						728,00
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
		2	6,50		0,40	5,20
		2	4,00		0,40	3,20
						8,40
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
		1	26,00		0,30	7,80
						7,80

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	1	26,00			26,00
						26,00
2.1.16	CUBETOS DE REACTIVOS					
2.1.16.1	Almacenamiento Cloruro ferrico					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Cubeto	1	4,80	4,80	0,80	18,43
	Arqueta vaciado	1	0,70	0,90	0,60	0,38
	Arqueta de derrames	1	0,90	0,90	1,20	0,97
	Canaleta de derrames	1	3,70	0,55	0,73	1,49
	Sobreancho cubeto	1	19,20	0,50	0,80	7,68
	Talud	0,5	23,20	0,50	0,80	4,64
						33,59
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Excavación	1	33,59			33,59
		-1	4,80	4,80	0,50	-11,52
		-1	7,92			-7,92
						14,15
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Cubeto	1	4,80	4,80	0,10	2,30
	Arqueta vaciados	1	0,70	0,90	0,10	0,06
	Arqueta de derrames	1	0,90	0,90	0,10	0,08
	Canaleta de derrames	1	3,70	0,55	0,10	0,20
						2,64
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.					
	Bancada deposito	3,14	1,00	1,00	0,10	0,31
						0,31
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa cubeto	1	4,80	4,80	0,40	9,22
	Losa arqueta vaciados	1	0,70	0,90	0,30	0,19
	Losa arqueta derrames	1	0,90	0,90	0,20	0,16
	Losa canaleta recogida	1	3,70	0,55	0,20	0,41

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

9,98

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros cubeto	2	4,40	0,20	1,00	1,76
		2	4,00	0,20	1,00	1,60
	Muros arqueta vaciado	2	0,70	0,20	0,50	0,14
		1	0,50	0,20	0,50	0,05
						3,55
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Losas	1	9,98		46,73	466,37
	Muros	1	3,55		93,45	331,75
						798,12
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa cubeto	4	4,80		0,40	7,68
	Losa arqueta vaciados	2	0,70		0,30	0,42
		1		0,90	0,30	0,27
	Losa arqueta derrames	4	0,90		0,20	0,72
	Losa canaleta recogida	2	3,70		0,20	1,48
		2		0,55	0,20	0,22
						10,79
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros cubeto	4	4,40		1,00	17,60
		4	4,00		1,00	16,00
	Muros arqueta vaciado	4	0,70		0,50	1,40
		2	0,50		0,50	0,50
						35,50
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					
		1			5,00	5,00
						5,00
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.					
		1	2,30			2,30
						2,30
U27S0010	m2 Pintura plástica de resinas epoxi Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Muros cubeto	2	4,40		1,00	8,80
		2	4,00		1,00	8,00
	Fondo cubeto	1	4,00	4,00		16,00
						32,80
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio					
		1	3,70			3,70
						3,70
UX404001	ud Arqueta registro 50x50x50 cm Arqueta de registro de 50x50x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa HM-20 de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, registro peatonal B-125, según UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos. Según CTE DB HS-5.					
		1				1,00
						1,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
		1	26,40		0,30	7,92
						7,92
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
		1	26,40			26,40
						26,40
2.1.16.2	Almacenamiento Hipoclorito Sódico					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Cubeto	1	5,30	5,30	0,80	22,47
	Arqueta vaciado	1	0,70	0,90	0,60	0,38
	Arqueta de derrames	1	0,90	0,90	1,20	0,97
	Canaleta de derrames	1	3,70	0,55	0,73	1,49
	Sobreancho cubeto	1	21,20	0,50	0,80	8,48
	Talud	0,5	25,20	0,50	0,80	5,04
						38,83
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Excavación	1	38,83			38,83
		-1	5,30	5,30	0,50	-14,05
		-1	9,45			-9,45
						15,33
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Cubeto	1	5,30	5,30	0,10	2,81
	Arqueta vaciados	1	0,70	0,90	0,10	0,06
	Arqueta de derrames	1	0,90	0,90	0,10	0,08
	Canaleta de derrames	1	3,70	0,55	0,10	0,20
						3,15
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.					
	Bancada deposito	3,14	1,25	1,25	0,10	0,49
						0,49
U07010814	m³ HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa cubeto	1	5,30	5,30	0,40	11,24
	Losa arqueta vaciados	1	0,70	0,90	0,30	0,19
	Losa arqueta derrames	1	0,90	0,90	0,20	0,16
	Losa canaleta recogida	1	3,70	0,55	0,20	0,41
						12,00
U07010845	m³ HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros cubeto	2	4,90	0,20	1,00	1,96
		2	4,50	0,20	1,00	1,80
	Muros arqueta vaciado	2	0,70	0,20	0,50	0,14
		1	0,50	0,20	0,50	0,05
						3,95
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Losas	1	12,00		46,73	560,76
	Muros	1	3,95		93,45	369,13
						929,89
U07020010	m² Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa cubeto	4	5,30		0,40	8,48
	Losa arqueta vaciados	2	0,70		0,30	0,42
		1		0,90	0,30	0,27
	Losa arqueta derrames	4	0,90		0,20	0,72
	Losa canaleta recogida	2	3,70		0,20	1,48
		2		0,55	0,20	0,22
						11,59
U07020082	m² Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Muros cubeto	4	4,90		1,00	19,60
		4	4,50		1,00	18,00
	Muros arqueta vaciado	4	0,70		0,50	1,40
		2	0,50		0,50	0,50
						39,50
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	1			5,00	5,00
						5,00
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	1	2,30			2,30
						2,30
U27SO010	m2 Pintura plástica de resinas epoxi Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.					
	Muros cubeto	2	4,90		1,00	9,80
		2	4,50		1,00	9,00
	Fondo cubeto	1	4,50	4,50		20,25
						39,05
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio	1	3,70			3,70
						3,70
UX404001	ud Arqueta registro 50x50x50 cm Arqueta de registro de 50x50x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa HM-20 de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, registro peatonal B-125, según UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos. Según CTE DB HS-5.	1				1,00
						1,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	1	31,50		0,30	9,45
						9,45
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	1	31,50			31,50

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

31,50

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.1.16.3	Almacenamiento de Sulfato de Alúmina					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Cubeto	1	5,30	5,30	0,80	22,47
	Arqueta vaciado	1	0,70	0,90	0,60	0,38
	Arqueta de derrames	1	0,90	0,90	1,20	0,97
	Canaleta de derrames	1	3,70	0,55	0,73	1,49
	Sobreebanco cubeto	1	21,20	0,50	0,80	8,48
	Talud	0,5	25,20	0,50	0,80	5,04
						38,83
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Excavación	1	38,83			38,83
		-1	5,30	5,30	0,50	-14,05
		-1	9,45			-9,45
						15,33
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Cubeto	1	5,30	5,30	0,10	2,81
	Arqueta vaciados	1	0,70	0,90	0,10	0,06
	Arqueta de derrames	1	0,90	0,90	0,10	0,08
	Canaleta de derrames	1	3,70	0,55	0,10	0,20
						3,15
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.					
	Bancada deposito	3,14	1,25	1,25	0,10	0,49
						0,49
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Losa cubeto	1	5,30	5,30	0,40	11,24
	Losa arqueta vaciados	1	0,70	0,90	0,30	0,19
	Losa arqueta derrames	1	0,90	0,90	0,20	0,16
	Losa canaleta recogida	1	3,70	0,55	0,20	0,41
						12,00
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Muros cubeto	2	4,90	0,20	1,00	1,96
		2	4,50	0,20	1,00	1,80

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Muros arqueta vaciado	2	0,70	0,20	0,50	0,14
		1	0,50	0,20	0,50	0,05
						3,95
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Losas	1	12,00		46,73	560,76
	Muros	1	3,95		93,45	369,13
						929,89
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Losa cubeto	4	5,30		0,40	8,48
	Losa arqueta vaciados	2	0,70		0,30	0,42
		1		0,90	0,30	0,27
	Losa arqueta derrames	4	0,90		0,20	0,72
	Losa canaleta recogida	2	3,70		0,20	1,48
		2		0,55	0,20	0,22
						11,59
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Muros cubeto	4	4,90		1,00	19,60
		4	4,50		1,00	18,00
	Muros arqueta vaciado	4	0,70		0,50	1,40
		2	0,50		0,50	0,50
						39,50
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.					
		1			5,00	5,00
						5,00
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.					
		1	2,30			2,30
						2,30
U27S0010	m2 Pintura plástica de resinas epoxi Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.					
	Muros cubeto	2	4,90		1,00	9,80
		2	4,50		1,00	9,00
	Fondo cubeto	1	4,50	4,50		20,25
						39,05
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio					
		1	3,70			3,70

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

3,70

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UX404001	ud Arqueta registro 50x50x50 cm Arqueta de registro de 50x50x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa HM-20 de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, registro peatonal B-125, según UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos. Según CTE DB HS-5.	1				1,00
						1,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	1	31,50		0,30	9,45
						9,45
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	1	31,50			31,50
						31,50
2.1.17	ARQUETAS DE MEDIDA DE CAUDAL					
2.1.17.1	Medida de caudal a tanque de homogenización					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	83,85		2,55	213,82
						213,82
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	213,82			213,82
		-1	33,46		0,50	-16,73
		-1	24,70		1,75	-43,23
		-1	10,05			-10,05
						143,81
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	33,46		0,10	3,35
						3,35
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	3	0,50	0,20	0,20	0,06

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	33,46		0,40	0,06 13,38
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2 2	9,30 2,85	0,30 0,30	1,75 1,75	9,77 2,99 12,76
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1 1	13,38 12,76	70,00 85,00		936,60 1.084,60
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	2 2	9,70 3,95		0,40 0,40	7,76 3,16 2.021,20
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	4 4	9,30 2,85		1,75 1,75	65,10 19,95 85,05
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	6				6,00
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	1	9,00	3,15		6,00 28,35 28,35

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.					
		2	9,30		1,75	32,55
		2	3,45		1,75	12,08
						44,63
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.					
	Apoyo plataforma de chapa	11	3,45		8,10	307,40
						307,40
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
		1	33,50		0,30	10,05
						10,05
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
		1	33,50			33,50
						33,50
2.1.17.2	Medida de caudal en alivio de agua pretratada					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
		1	83,85		2,60	218,01
						218,01
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
		1	218,01			218,01
		-1	33,46		0,50	-16,73
		-1	24,70		1,80	-44,46
		-1	10,05			-10,05
						146,77
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
		1	33,46		0,10	3,35
						3,35
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		3	0,50	0,20	0,20	0,06
						0,06
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	33,46		0,40	13,38
						13,38
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2	9,30	0,30	1,80	10,04
		2	2,85	0,30	1,80	3,08
						13,12
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1	13,38	70,00		936,60
		1	13,12	85,00		1.115,20
						2.051,80
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	2	9,70		0,40	7,76
		2	3,95		0,40	3,16
						10,92
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	4	9,30		1,80	66,96
		4	2,85		1,80	20,52
						87,48
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	6				6,00
						6,00
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	1	9,00	3,15		28,35
						28,35

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.					
		2	9,30		1,80	33,48
		2	3,45		1,80	12,42
						45,90
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.					
	Apoyo plataforma de chapa	11	3,45		8,10	307,40
						307,40
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
		1	33,50		0,30	10,05
						10,05
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
		1	33,50			33,50
						33,50
2.1.17.3	Medida de caudal a reactor biológico					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
		1	72,15		2,50	180,38
						180,38
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
		1	180,38			180,38
		-1	26,72		0,50	-13,36
		-1	22,26		1,70	-37,84
		-1	8,01			-8,01
						121,17
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
		1	26,72		0,10	2,67
						2,67
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		3	0,50	0,20	0,20	0,06
						0,06
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	26,72		0,40	10,69
						10,69
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2	7,95	0,30	1,80	8,59
		2	2,20	0,30	1,80	2,38
						10,97
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1	10,69	70,00		748,30
		1	10,97	85,00		932,45
						1.680,75
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	2	8,35		0,40	6,68
		2	3,20		0,40	2,56
						9,24
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	4	7,95		1,80	57,24
		4	2,20		1,80	15,84
						73,08
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	6				6,00
						6,00
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	1	8,25	2,50		20,63
						20,63

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.					
		2	7,95		1,70	27,03
		2	2,80		1,70	9,52
						36,55
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.					
	Apoyo plataforma de chapa	10	2,50		8,10	202,50
						202,50
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
		1	26,70		0,30	8,01
						8,01
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
		1	26,70			26,70
						26,70
2.1.17.4	Medida de caudal a tratamiento terciario					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
		1	72,15		2,24	161,62
						161,62
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
		1	158,73			158,73
		-1	26,72		0,50	-13,36
		-1	22,26		1,74	-38,73
						106,64
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
		1	26,72		0,10	2,67
						2,67
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.					
		3	0,50	0,20	0,20	0,06

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	26,72		0,40	0,06 10,69
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2 2	7,95 2,20	0,30 0,30	1,84 1,84	8,78 2,43 11,21
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1 1	10,69 11,21	70,00 85,00		748,30 952,85 1.701,15
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	2 2	8,35 3,20		0,40 0,40	6,68 2,56 9,24
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	4 4	7,95 2,20		1,84 1,84	58,51 16,19 74,70
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	6				6,00
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	1	8,25	2,50		6,00 20,63 20,63

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.					
		2	7,95		1,74	27,67
		2	2,80		1,74	9,74
						37,41
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.					
	Apoyo plataforma de chapa	10	2,50		8,10	202,50
						202,50
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
		1	26,70		0,30	8,01
						8,01
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
		1	26,70			26,70
						26,70
2.1.17.5	Medida de caudal a cloración					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
		1	72,15		2,54	183,26
						183,26
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
		1	183,26			183,26
		-1	26,72		0,50	-13,36
		-1	22,26		1,74	-38,73
		-1	8,01			-8,01
						123,16
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
		1	26,72		0,10	2,67
						2,67
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		3	0,50	0,20	0,20	0,06
						0,06
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	26,72		0,40	10,69
						10,69
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2	7,95	0,30	1,84	8,78
		2	2,20	0,30	1,84	2,43
						11,21
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1	10,69	70,00		748,30
		1	11,21	85,00		952,85
						1.701,15
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	2	8,35		0,40	6,68
		2	3,20		0,40	2,56
						9,24
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	4	7,95		1,84	58,51
		4	2,20		1,84	16,19
						74,70
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	6				6,00
						6,00
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	1	8,25	2,50		20,63
						20,63

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.					
		2	7,95		1,74	27,67
		2	2,80		1,74	9,74
						37,41
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.					
	Apoyo plataforma de chapa	10	2,50		8,10	202,50
						202,50
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
		1	26,70		0,30	8,01
						8,01
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
		1	26,70			26,70
						26,70
2.1.18	REDES DE TUBERÍAS					
2.1.18.1	Línea de agua y by-pass					
U02050355	m Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 355 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 355 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	A reactor n°1	1	15,00			15,00
	Salida de decantador	2	4,50			9,00
						24,00
U02050500	m Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 500 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	A decantación	1	25,00			25,00
		1	44,00			44,00
	Colector de agua decantada	1	16,50			16,50
						85,50
U02050163P	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 630 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 630 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	A biológico	1	66,60			66,60
	A terciario	1	56,50			56,50
	A depósito de agua tratada	1	44,00			44,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Salida del terciario	1	62,00			62,00
						229,10
U02050710	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 710 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 710 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Alivio al tanque de homogenización	1	53,60			53,60
	Alivio de agua pretratada	1	87,25			87,25
	A reparto a decantación	1	5,90			5,90
						146,75
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	DN355	1	24,00	1,20	1,50	43,20
	DN500	1	85,50	1,45	1,65	204,56
	DN630	1	229,10	1,70	1,80	701,05
	DN710	1	146,75	1,90	1,95	543,71
						1.492,52
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.					
	DN355	1	24,00	1,00	0,10	2,40
	DN500	1	85,50	1,15	0,10	9,83
	DN630	1	229,10	1,25	0,10	28,64
	DN710	1	146,75	1,30	0,10	19,08
						59,95
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
		1	1.492,52			1.492,52
		-1	59,95			-59,95
	DN355	-1	24,00	1,20	0,65	-18,72
	DN500	-1	85,50	1,45	0,80	-99,18
	DN630	-1	229,10	1,70	0,95	-370,00
	DN710	-1	146,75	1,90	1,05	-292,77
						651,90
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.					
	DN355	1	24,00	1,20	0,65	18,72
	DN500	1	85,50	1,45	0,80	99,18
	DN630	1	229,10	1,70	0,95	370,00
	DN710	1	146,75	1,90	1,05	292,77
	DN355	-3,14	24,00	0,18	0,18	-2,44
	DN500	-3,14	85,50	0,25	0,25	-16,78
	DN630	-3,14	229,10	0,32	0,32	-73,66
	DN710	-3,14	146,75	0,36	0,36	-59,72
						628,07

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.1.18.2	Línea de fangos					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	350,00	1,20	1,50	630,00
						630,00
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	1	350,00	1,20	0,10	42,00
						42,00
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	350,00	1,20	0,60	252,00
						252,00
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	1	350,00	1,20	0,80	336,00
						336,00
2.1.18.3	Línea de vaciados, drenajes y flotantes					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	260,00	1,50	2,50	975,00
						975,00
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	1	260,00	1,50	0,10	39,00
						39,00
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	260,00	1,50	1,90	741,00
						741,00
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	1	260,00	1,50	0,50	195,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						195,00
2.1.18.4	Línea de aire					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	25,00	1,20	1,50	45,00
						45,00
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	1	25,00	1,20	0,10	3,00
						3,00
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	25,00	1,20	0,80	24,00
						24,00
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	1	25,00	1,20	0,60	18,00
						18,00
2.1.18.5	Línea de desodorización					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	62,00	2,00	1,80	223,20
						223,20
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	1	62,00	2,00	0,10	12,40
						12,40
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	62,00	2,00	0,70	86,80
						86,80
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	1	62,00	2,00	1,00	124,00

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						124,00
2.1.18.6	Línea de reactivos					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	185,00	0,70	1,00	129,50
						129,50
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	1	185,00	0,70	0,10	12,95
						12,95
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	185,00	0,70	0,60	77,70
						77,70
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	1	185,00	0,70	0,30	38,85
						38,85
2.1.18.7	Línea de agua potable y de servicios					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	380,00	0,70	1,00	266,00
						266,00
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	1	380,00	0,70	0,10	26,60
						26,60
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	380,00	0,70	0,60	159,60
						159,60
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	380,00	0,70	0,30	79,80
						79,80
2.1.18.8	Red de fecales					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	152,00	1,50	1,50	342,00
						342,00
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	1	152,00	1,50	0,10	22,80
						22,80
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	152,00	1,50	0,90	205,20
						205,20
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	1	152,00	1,50	0,50	114,00
						114,00
U02080010N	m Tubería PVC-U DN 200, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Edificio de control	1	91,00			91,00
	Edificio de fangos	1	56,00			56,00
	Colector	1	5,00			5,00
						152,00
UX404001	ud Arqueta registro 50x50x50 cm Arqueta de registro de 50x50x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa HM-20 de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, registro peatonal B-125, según UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos. Según CTE DB HS-5.	8				8,00
						8,00
2.1.19	EDIFICACIÓN					
2.1.19.1	Edificio de pretratamiento					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Zapatatas	2	176,40		2,30	811,44
	Riostras	2	15,60		2,30	71,76
						883,20
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Excavación	1	883,20			883,20
	Zapatatas	-1	211,89			-211,89
	Riostras	-1	6,22			-6,22
	Pilares	-12	0,50	0,50	0,60	-1,80
						663,29
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Zapatatas	1	17,64			17,64
	Riostras	1	1,56			1,56
	Solera	1	454,50		0,10	45,45
		-1	193,44		0,10	-19,34
						45,31
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.					
	Bancadas					
	Soplantes	3	1,60		0,20	0,96
	COncentrador	1	4,95		0,20	0,99
	Clasificadoe	1	18,45		0,20	3,69
						5,64
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Zapatatas	1	211,89			211,89
	Riostras	1	6,22			6,22
	Solera	1	454,50		0,20	90,90
		-1	193,44		0,20	-38,69
						270,32
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Pilares	12	0,50	0,50	9,40	28,20
						28,20
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500					

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA****CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD**

	SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.				
	Zapatas	1	13.850,45		13.850,45
	Riostras	1	668,01		668,01
	Solera	1	90,90	65,00	5.908,50
	Pilares	1	10.463,00		10.463,00
					30.889,96
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.				
	Contenedor IPE-140	5	7,50	12,90	483,75
	Carril puente grúa HEB-300	2	32,00	117,00	7.488,00
	Estructura polipasto HEB-140	6	4,00	33,70	808,80
	Estructura polipasto IPE-200	3	3,00	22,40	201,60
					8.982,15
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.				
	Zapatas	1	203,22		203,22
	Riostras	1	21,11		21,11
	Solera	1	92,45	0,20	18,49
					242,82

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Pilares	48	0,50		9,40	225,60
						225,60
U08090001N	m Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 23 m, altura en el punto medio de hasta 150 cm y pendiente hacia los extremos, sección formada por alma de 15 cm, alas de 40 cm con espesor de 16 cm y sección rectangular de ancho 50 cm en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		6	13,79			82,74
						82,74
U08090002N	m Viga portacanalón prefabricada de hormigón armado a=50cm Viga portacanalón de hormigón armado, sección en "H" de ancho 50 cm, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		2	31,63			63,26
						63,26
U090002N	m Correa prefabricada de hormigón pretensado II (25 cm) Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 25 cm sección II, longitud hasta 7,50 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		10	31,63			316,30
						316,30
U05PV040	ud Mensula corta en pilar in situ Ménsula corta en pilar de hormigón, incluido chapa de apoyo de estructura de puente grúa.					
		12				12,00
						12,00
UYNERT80	ud Apoyo elástico laminar Apoyo elástico laminar					
	Vigas	12				12,00
	Puente grúa	12				12,00
						24,00
U08020690N	m² Panel pref. hormig. cerramiento gris e=15 cm. color gris liso Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	92,45		10,40	961,48
						961,48
U07010390N	m² Fratasado mecánico Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico (helicóptero) incluso adición de cemento y áridos (cona base de cuarzo y corindón 1:1) y parte proporcional de serrado posterior de juntas de retracción.					
	Solera	1	454,50			454,50
		-1	193,44			-193,44
						261,06
U08030280N	m² Tratamiento de pavimento para uso industrial Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas (epoxi), esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.					
		-1	193,44			-193,44
		1	454,50			454,50
						261,06
U08020666N	m² Cubierta acero prelacado Cubierta formada por panel sandwich de chapa de acero en perfil comercial. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.					
		0,9	454,50			409,05
						409,05
UCELULAR	m² Policarbonato celular Plancha de policarbonato celular translucido instalado en cubierta inclinada.					
		0,1	454,50			45,45
						45,45
U08060040N	m Bajante PVC Ø 160 mm. Bajante de PVC de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abrazaderas y p.p. de piezas especiales.					
		4			10,50	42,00
						42,00
U08020340	m² Fábrica bloques hueco hormigón aligerado 40x20x15 cm. Fábrica de bloque hueco de hormigón aligerado para revestir de dimensiones 40x20x15 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente.					
	Partición salas eléctricas	1	10,40		5,00	52,00
	Partición salas soplantes y sala elect.	1	13,20		5,00	66,00
						118,00
U08030020	m² Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.					
		2	118,00			236,00
						236,00
U08030320	m² Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.					
		2	118,00			236,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						236,00
U08030440	<p>m2 Falso techo escayola liso Falso techo de escayola liso, incluso fosa perimetral y medios auxiliares para su ejecución.</p>					
	Sala eléctrica	1	23,00			23,00
						23,00
U08020947	<p>m2 Suelo técnico registrable. Suelo técnico registrable, formado por paneles encapsulados de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m³, y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara inferior y en la superior, remachado perimetralmente, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo del pavimento; apoyados sobre pedestales regulables para alturas de 350 a 500 mm, de acero cincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento y arriostrados entre ellos mediante estructura adicional de travesaños; clasificación 4/2/A/2, según UNE-EN 12825 y Euroclase Bfl-s1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1 y acabado superior de pavimento vinílico heterogéneo, de 3,2 mm de espesor total, con capa de uso de 1,00 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial PUR, color a elegir, suministrado en losetas de 60,96x60,96 cm.</p>					
	Sala eléctrica	1	23,00			23,00
						23,00
U08040030	<p>m2 Carpintería metálica de acero cuadrado y pletina en puertas Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotos de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.</p>					
	Puertas	1	2,00		2,50	5,00
		4	4,00		4,50	72,00
						77,00
U08040050	<p>m2 Carpintería metálica con perfiles de acero conf. frío en vent. Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.</p>					
		9	1,20		1,00	10,80
						10,80

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio					
	Drenaje contenedores	4	2,00			8,00
						8,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
		1	453,10		0,30	135,93
						135,93
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
		1	453,10			453,10
						453,10
2.1.19.2	Edificio de reactores biológicos					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Excavación hasta cota coronación de cimentación	1	211,00		0,90	189,90
	Pozos de cimentación					
	P1, P11	2	1,30	0,75	0,90	1,76
	P12	1	1,40	1,40	0,90	1,76
	P23, P33	1	1,60	1,60	0,90	2,30
						195,72
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Solera	1	211,00		0,20	42,20
						42,20
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Cimentación					
	Zapatás	1			1,58	1,58
	Vigas centradoras	1			1,00	1,00
	Vigas de atado	1			2,04	2,04
	Solera	1	211,00		0,10	21,10
						25,72
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Cimentación					
	Zapatás	1			7,90	7,90
	Vigas centradoras	1			6,08	6,08
	Vigas de atado	1			8,16	8,16
	Solera	1	211,00		0,30	63,30

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

85,44

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Cimentación					
	Pilares	1			37,45	37,45
						37,45
U05PV040	ud Mensula corta en pilar in situ Ménsula corta en pilar de hormigón, incluido chapa de apoyo de estructura de puente grúa.					
	Puentes grúa	48				48,00
						48,00
UYNERT80	ud Apoyo elástico laminar Apoyo elástico laminar					
	Pilares	33				33,00
						33,00
UYNDSVO30	UD Anclajes mecánicos pilares Suministro y colocación de anclajes mecánicos en base de pilares prefabricados, en cualquier tipo de cimentación, incluido encofrado y relleno con grout de base atornillada posterior.					
	Pilares	33				33,00
						33,00
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Cimentaciones					
	Zapatatas	1			15,92	15,92
	Vigas centradoras	1			30,41	30,41
	Vigas de atado	1			40,80	40,80
	Solera	1	205,30		0,30	61,59
						148,72
U07020180	m2 Encofrado plano madera pilares trabajos entre 2,5 y 5 m Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Pilares	1			71,70	71,70
						71,70
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Cimentación					
	Zapatatas	1			487,47	487,47
	Vigas centradoras	1			550,47	550,47
	Vigas de atado	1			564,04	564,04
	Solera	1	211,00	62,30	0,30	3.943,59
	Pilares	1			626,00	626,00
		1			2.618,00	2.618,00
						8.789,57

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08020690N	m² Panel pref. hormig. cerramiento gris e=15 cm. color gris liso Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.					
	Fachadas	2	70,75		8,24	1.165,96
		2	31,90		8,24	525,71
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			27,75	-27,75
	Ventanas	-1			25,20	-25,20
						1.638,72
U08030020	m² Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.					
	Fachadas	2	68,70		4,55	625,17
		2	2,05		6,93	28,41
		2	31,90		6,56	418,53
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			27,75	-27,75
	Ventanas	-1			25,20	-25,20
						1.019,16
U08030320	m² Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.					
	Fachadas	2	68,70		4,55	625,17
		2	2,05		6,93	28,41
		2	31,90		6,56	418,53
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			27,75	-27,75
	Ventanas	-1			25,20	-25,20
						1.019,16
U08040030	m² Carpintería metálica de acero cuadrado y pletina en puertas Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotos de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.					
	Puertas	2	3,00		4,00	24,00
		1	1,50		2,50	3,75
						27,75
U08040050	m² Carpintería metálica con perfiles de acero conf. frío en vent. Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.					
	Ventanas	21	1,20		1,00	25,20
						25,20

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08090001N	m Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 23 m, altura en el punto medio de hasta 150 cm y pendiente hacia los extremos, sección formada por alma de 15 cm, alas de 40 cm con espesor de 16 cm y sección rectangular de ancho 50 cm en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	24	15,50			372,00
						372,00
U090002N	m Correa prefabricada de hormigón pretensado II (25 cm) Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 25 cm sección II, longitud hasta 7,50 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	20	70,35			1.407,00
						1.407,00
U08090003N	m Canal prefabricada de hormigón, sección H Canal prefabricada de hormigón, sección H de 40 cm de altura, 40 cm de ancho y una longitud hasta 7,5 m, con hundimiento superior para recogida de aguas de r=13 cm, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Anal prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	3	70,35			211,05
						211,05
U08020666N	m² Cubierta acero prelacado Cubierta formada por panel sandwich de chapa de acero en perfil comercial. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	2	70,35	15,30		2.152,71
	Cubiertas					2.152,71
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio					15,00
	Recogida de agua en cubierta	15				15,00
U08060040N	m Bajante PVC Ø 160 mm. Bajante de PVC de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abrazaderas y p.p. de piezas especiales.	15			7,40	111,00
						111,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	1	257,20		0,30	77,16
						77,16
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	257,20			257,20
						257,20
2.1.19.3	Edificio de soplantes					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Excavacion hasta cota coronación de cimentación	1	220,30		0,90	198,27
	Suelo técnico	1	60,60		0,70	42,42
	Pozos de cimentacion					
	P1, P2, P9, P10	4	2,10	2,10	0,90	15,88
	P3, P4, P5, P6, P7, P8	6	2,50	2,50	1,25	46,88
						303,45
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Solera	1	220,30		0,60	132,18
	A deducir					
	Suelo técnico	-1	60,60		0,40	-24,24
						107,94
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.					
	Bancadas					
	Soplantes	4	2,62	1,50	0,20	3,14
	Grupo electrógeno	1	3,70	2,10	0,24	1,86
						5,00
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Cimentación					
	Zapatatas	1			5,51	5,51
	Vigas de atado	1			1,83	1,83
	Solera	1	220,30		0,10	22,03
						29,37
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Cimentación					
	Zapatatas	1			40,70	40,70
	Vigas de atado	1			7,31	7,31
	Solera	1	220,30		0,30	66,09
	Vigas					
	Sala soplantes	1			15,85	15,85
	Salas eléctricas	1			15,30	15,30
	Forjados					
	Sala soplantes	1			8,56	8,56
	Salas eléctricas	1			7,27	7,27
						161,08

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Cimentación					
	Muretes suelo técnico	2	8,75	0,30	0,60	3,15
		2	6,62	0,30	0,60	2,38
	Pilares					
	Sala soplantes	1			0,38	0,38
	Sala eléctrica	1			8,51	8,51
						14,42
U05PV040	ud Mensula corta en pilar in situ Ménsula corta en pilar de hormigón, incluido chapa de apoyo de estructura de puente grúa.					
	Sala de soplantes	6				6,00
						6,00
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Cimentaciones					
	Zapatatas	1			64,28	64,28
	Vigas de atado	1			36,57	36,57
	Solera	1	66,45		0,30	19,94
	Muretes suelo técnico	4	8,75		0,60	21,00
		4	6,62		0,60	15,89
						157,68
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Vigas					
	Sala soplantes	1			46,17	46,17
	Salas eléctricas	1			44,28	44,28
	Forjados					
	Sala de soplantes	1			111,92	111,92
	Sala electrica	1			96,87	96,87
						299,24
U07020180	m2 Encofrado plano madera pilares trabajos entre 2,5 y 5 m Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Pilares					
	Sala soplantes	1			3,84	3,84
	Salas eléctricas	1			85,12	85,12
						88,96
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Cimentación					
	Zapatatas	1			2.481,94	2.481,94
	Vigas de atado	1			650,69	650,69

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Solera	1	220,30	62,30	0,30	4.117,41
						7.250,04
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.					
	Perfiles puente grúa	2	12,85		57,10	1.467,47
						1.467,47
U08020010	m2 Forjado viguetas prefabricadas 25+5 cm Forjado 25 + 5 cm. Formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas entre sí 60 cm, entrevigado de bloque de hormigón y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de Central, incluso armadura (4,50 kg/m2), terminado (carga total 1.000 kg/m2).					
	Forjados					
	Sala de soplantes	1			111,92	111,92
	Sala eléctrica	1			96,87	96,87
						208,79
U08020600N	m2 Cubierta plana invertida no transitable Cubierta plana, invertida, no transitable. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.					
	Cubierta					
	Sala soplantes	1			112,91	112,91
	Salas eléctricas	1			92,50	92,50
						205,41
U08020690N	m2 Panel pref. hormig. cerramiento gris e=15 cm. color gris liso Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.					
	Fachadas					
	Sala soplantes	2	13,30		6,90	183,54
		1	9,15		6,90	63,14
		1	9,15		2,90	26,54
	Salas eléctricas	2	10,77		4,90	105,55
		1	9,15		4,90	44,84
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			43,22	-43,22
	Ventanas	-1			5,40	-5,40
						374,99
U08020340	m2 Fábrica bloques hueco hormigón aligerado 40x20x15 cm. Fábrica de bloque hueco de hormigón aligerado para revestir de dimensiones 40x20x15 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente.					
	Particiones	2	8,75		4,00	70,00
						70,00
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.					
	Fachadas					
	Sala soplantes	2	13,30		6,00	159,60
		1	9,15		6,00	54,90

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	9,15		2,00	18,30
	Salas eléctricas	2	10,77		4,00	86,16
		1	9,15		4,00	36,60
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			43,22	-43,22
	Ventanas	-1			5,40	-5,40
	Particiones	4	8,75		4,00	140,00
						446,94
U08030320	m2 Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.					
	Fachadas					
	Sala soplantes	2	13,30		6,00	159,60
		1	9,15		6,00	54,90
		1	9,15		2,00	18,30
	Salas eléctricas	2	10,77		4,00	86,16
		1	9,15		4,00	36,60
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			43,22	-43,22
	Ventanas	-1			5,40	-5,40
	Particiones	4	8,75		4,00	140,00
	Techos					
	Sala de soplantes	1			111,92	111,92
	Sala eléctrica	1			96,87	96,87
						655,73
U08020947	m2 Suelo técnico registrable. Suelo técnico registrable, formado por paneles encapsulados de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m ³ , y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara inferior y en la superior, remachado perimetralmente, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo del pavimento; apoyados sobre pedestales regulables para alturas de 350 a 500 mm, de acero cincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento y arriostrados entre ellos mediante estructura adicional de travesaños; clasificación 4/2/A/2, según UNE-EN 12825 y Euroclase Bfl-s1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1 y acabado superior de pavimento vinílico heterogéneo, de 3,2 mm de espesor total, con capa de uso de 1,00 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial PUR, color a elegir, suministrado en losetas de 60,96x60,96 cm.					
	Sala de cuadros eléctricos	1			54,46	54,46
						54,46
U08040030	m2 Carpintería metálica de acero cuadrado y pletina en puertas Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotes de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.					
	Puertas					
	Sala soplantes	4	2,50		2,50	25,00
	Salas eléctricas	1	2,00		2,50	5,00
		1	3,00		2,50	7,50
	Rejillas de lamas	3	1,20		1,30	4,68
		1	0,80		1,30	1,04
						43,22
U08040050	m2 Carpintería metálica con perfiles de acero conf. frío en vent. Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.					
	Ventanas	3	1,80		1,00	5,40
						5,40
U07010390N	m² Fratasado mecánico Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico (helicóptero) incluso adición de cemento y áridos (cona base de cuarzo y corindón 1:1) y parte proporcional de serrado posterior de juntas de retracción.					
	Solera	1			207,17	207,17
	A deducir					
	Suelo técnico	-1			54,46	-54,46
						152,71
U08030280N	m² Tratamiento de pavimento para uso industrial Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas (epoxi), esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.					
	Solera	1			207,17	207,17
	A deducir					
	Suelo técnico	-1			54,46	-54,46
						152,71
U08060040N	m Bajante PVC Ø 160 mm. Bajante de PVC de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abrazaderas y p.p. de piezas especiales.					
		2			6,00	12,00
		2			4,00	8,00
						20,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
		1	293,70		0,30	88,11
						88,11
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.					
		1	293,70			293,70
						293,70

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.1.19.4	Edificio de tramiento terciario					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Excavacion hasta cota coronación de cimentación	1	187,07		0,90	168,36
	Pozos de cimentacion					
	P1, P2, P9, P10	4	2,70	2,70	0,95	27,70
	P3, P4	2	4,20	2,15	1,35	24,38
	P5, P6	2	4,10	2,05	1,30	21,85
	P7, P8	2	2,80	2,80	1,05	16,46
						258,75
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Solera	1	187,07		0,20	37,41
						37,41
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Cimentación					
	Zapatas	1			7,97	7,97
	Vigas de atado	1			1,94	1,94
	Solera	1	187,07		0,10	18,71
						28,62
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Cimentación					
	Zapatas	1			58,52	58,52
	Vigas de atado	1			7,78	7,78
	Solera	1	187,07		0,30	56,12
	Vigas	1			28,87	28,87
						151,29
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Pilares	1			19,00	19,00
						19,00
U05PV040	ud Mensula corta en pilar in situ Ménsula corta en pilar de hormigón, incluido chapa de apoyo de estructura de puente grúa.					
	Puente grúa	10				10,00
						10,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UYNERT80	ud Apoyo elástico laminar Apoyo elástico laminar					
	Pilares	10				10,00
						10,00
UYNDSVO30	UD Anclajes mecánicos pilares Suministro y colocación de anclajes mecánicos en base de pilares prefabricados, en cualquier tipo de cimentación, incluido encofrado y relleno con grout de base atornillada posterior.					
	Pilares	10				10,00
						10,00
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Cimentaciones					
	Zapatatas	1			81,39	81,39
	Vigas de atado	1			38,88	38,88
	Solera	1	85,20		0,30	25,56
						145,83
U07020180	m2 Encofrado plano madera pilares trabajos entre 2,5 y 5 m Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Pilares	1			152,00	152,00
						152,00
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Vigas	1			106,50	106,50
						106,50
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Cimentación					
	Zapatatas	1			3.711,90	3.711,90
	Vigas de atado	1			725,12	725,12
	Solera	1	187,07	62,30	0,30	3.496,34
	Pilares	1			3.280,00	3.280,00
	Vigas	1			3.248,00	3.248,00
						14.461,36
U08020690N	m² Panel pref. hormig. cerramiento gris e=15 cm. color gris liso Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.					
	Fachadas	2	27,90		9,18	512,24

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2	14,70		9,18	269,89
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			29,50	-29,50
	Ventanas	-1			6,00	-6,00
						746,63
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.					
	Fachadas	2	27,90		7,80	435,24
		2	14,70		7,80	229,32
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			29,50	-29,50
	Ventanas	-1			6,00	-6,00
						629,06
U08030320	m2 Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.					
	Fachadas	2	27,90		7,80	435,24
		2	14,70		7,80	229,32
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			29,50	-29,50
	Ventanas	-1			6,00	-6,00
						629,06
U08040030	m2 Carpintería metálica de acero cuadrado y pletina en puertas Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotos de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.					
	Puertas	2	4,00		3,00	24,00
		2	1,10		2,50	5,50
						29,50
U08040050	m2 Carpintería metálica con perfiles de acero conf. frío en vent. Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.					
	Ventanas	5	1,20		1,00	6,00
						6,00
U08090001N	m Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 23 m, altura en el punto medio de hasta 150 cm y pendiente hacia los extremos, sección formada por alma de 15 cm, alas de 40 cm con espesor de 16 cm y sección rectangular de ancho 50 cm en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		5	13,80			69,00
						69,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U090002N	m Correa prefabricada de hormigón pretensado II (25 cm) Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 25 cm sección II, longitud hasta 7,50 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	10	27,50			275,00
						275,00
U08090003N	m Canal prefabricada de hormigón, sección H Canal prefabricada de hormigón, sección H de 40 cm de altura, 40 cm de ancho y una longitud hasta 7,5 m, con rehundimiento superior para recogida de aguas de r=13 cm, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Anal prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	2	27,50			55,00
						55,00
U07010390N	m² Fratasado mecánico Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico (helicóptero) incluso adición de cemento y áridos (cona base de cuarzo y corindón 1:1) y parte proporcional de serrado posterior de juntas de retracción.					
	Solera	1			187,07	187,07
	Tratamiento U.V.	1			27,90	27,90
						214,97
U08030280N	m² Tratamiento de pavimento para uso industrial Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas (epoxi), esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.					
	Solera	1			187,07	187,07
	Tratamiento U.V.	1			27,90	27,90
						214,97
U08020666N	m² Cubierta acero prelacado Cubierta formada por panel sandwich de chapa de acero en perfil comercial. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.					
	Cubierta	1	27,50	13,57		373,18
						373,18
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio					
	Recogida de agua en cubierta	6				6,00
						6,00
U08060040N	m Bajante PVC Ø 160 mm. Bajante de PVC de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abrazaderas y p.p. de piezas especiales.	6			8,10	48,60
						48,60

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	1	286,20		0,30	85,86
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	1	286,20			286,20
2.1.19.5	Edificio de bombeo de efluentes					286,20
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Vigas					
	Desembarco nivel de calle	1				1,00
	Cubierta	1			7,15	7,15
	Forjados					
	Desembarco nivel de calle	1				1,00
	Cubierta	1			7,35	7,35
						16,50
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Pilares					
	Sala bombeo	1			3,60	3,60
						3,60
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Forjado a nivel de calle	1			13,80	13,80
	Vigas cubierta	1			42,10	42,10
	Forjado cubierta	1			126,79	126,79
						182,69
U07020180	m2 Encofrado plano madera pilares trabajos entre 2,5 y 5 m Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Pilares	1			48,00	48,00
						48,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Cimentación					
	Pilares	1			403,90	403,90
	Vigas	1			567,00	567,00
	Forjado	1			98,00	98,00
						1.068,90
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.					
	Polipasto	1	16,40		41,90	687,16
						687,16
U08020060	m2 Forjado placa alveolada c=25;HA-35/P/20 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 25 cm, en piezas de 120 cm. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-35/P/20/I, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según normativa vigente.					
	Forjado nivel de calle	1			13,80	13,80
	Forjado cubierta	1			147,96	147,96
						161,76
U08020600N	m² Cubierta plana invertida no transitable Cubierta plana, invertida, no transitable. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.					
	Cubierta	1			147,96	147,96
						147,96
U08020690N	m² Panel pref. hormig. cerramiento gris e=15 cm. color gris liso Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.					
	Fachadas	1	21,50		4,90	105,35
		1	21,50		3,55	76,33
		2	7,30		4,90	71,54
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			7,50	-7,50
	Ventanas	-1			8,40	-8,40
						237,32
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.					
	Fachadas	1	21,50		4,90	105,35
		1	21,50		3,55	76,33
		2	7,30		4,90	71,54
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			7,50	-7,50
	Ventanas	-1			8,40	-8,40

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

237,32

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08030320	m2 Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.					
	Fachadas	1	21,50		4,90	105,35
		1	21,50		3,55	76,33
		2	7,30		4,90	71,54
	A deducir huecos					
	Puestas	-1			7,50	-7,50
	Ventanas	-1			8,40	-8,40
						237,32
U08040030	m2 Carpintería metálica de acero cuadrado y pletina en puertas Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotes de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.					
	Puerta					
	Sala bombeo	1	3,00		2,50	7,50
						7,50
U08040050	m2 Carpintería metálica con perfiles de acero conf. frío en vent. Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.					
	Ventanas	7	1,20		1,00	8,40
						8,40
2.1.19.6	Edificio de bombeo de fangos y flotantes					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Excavacion hasta fondo de solera	1	19,55		0,90	17,60
	Pozos de cimentacion					
	P1, P3	2	1,90	1,90	1,20	8,66
						26,26
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Zapatatas	2	1,90	1,90	0,20	1,44
						1,44
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Zapatatas	2	1,90	1,90	0,10	0,72
	Solera	1			19,55	19,55
						20,27

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Cimentación					
	Zapatatas	2	1,90	1,90	0,70	5,05
	Solera	1	19,55		0,30	5,87
	Vigas					
	Cubierta	2	10,83	0,30	0,40	2,60
		3	3,75	0,30	0,50	1,69
	Forjados					
	Cubierta	1			11,75	11,75
						26,96
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Pilares	3			1,02	3,06
						3,06
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Cimentaciones					
	Zapatatas	8	1,90		0,70	10,64
	Solera	1	31,20		0,30	9,36
						20,00
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Vigas cubierta	2	10,83	0,30		6,50
		4	10,83		0,40	17,33
		3	3,75	0,30		3,38
		6	3,75		0,50	11,25
	Forjado cubierta	1			124,49	124,49
						162,95
U07020180	m2 Encofrado plano madera pilares trabajos entre 2,5 y 5 m Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Pilares	6			6,79	40,74
						40,74
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Cimentación					
		1			342,00	342,00
	Pilares					
	P1, P3	1			189,60	189,60

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P2, P5	1			136,20	136,20
	P4, P6	1			184,80	184,80
	Vigas	1			312,00	312,00
	Forjado	1			85,60	85,60
	Solera	1	19,55	62,30	0,30	365,39
						1.615,59
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.					
	Polipasto	1	12,15		41,90	509,09
						509,09
U08020010	m2 Forjado viguetas prefabricadas 25+5 cm Forjado 25 + 5 cm. Formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas entre sí 60 cm, entrevigado de bloque de hormigón y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de Central, incluso armadura (4,50 kg/m2), terminado (carga total 1.000 kg/m2).					
	Forjado	1			42,15	42,15
						42,15
U08020600N	m2 Cubierta plana invertida no transitable Cubierta plana, invertida, no transitable. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.					
	Cubierta	1			42,15	42,15
						42,15
U08020690N	m2 Panel pref. hormig. cerramiento gris e=15 cm. color gris liso Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.					
	Fachadas	1	4,25		4,95	21,04
		1	4,25		6,41	27,24
		2	3,70		6,41	47,43
		2	7,65		4,95	75,74
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			6,25	-6,25
	Ventanas	-1			6,00	-6,00
						159,20
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.					
	Fachadas	1	4,25		4,95	21,04
		1	4,25		6,41	27,24
		2	3,70		6,41	47,43
		2	7,65		4,95	75,74
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			6,25	-6,25
	Ventanas	-1			6,00	-6,00
						159,20

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08030320	m2 Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.					
	Fachadas	1	4,25		4,95	21,04
		1	4,25		6,41	27,24
		2	3,70		6,41	47,43
	A deducir huecos	2	7,65		4,95	75,74
	A deducir huecos	-1			7,50	-7,50
	Puestas	-1			6,25	-6,25
	Ventanas	-1			6,00	-6,00
	Techos	1			42,15	42,15
						193,85
U08040030	m2 Carpintería metálica de acero cuadrado y pletina en puertas Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotes de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.					
	Puerta					
	Sala bombeo	1	2,50		2,50	6,25
						6,25
U08040050	m2 Carpintería metálica con perfiles de acero conf. frío en vent. Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.					
	Ventanas	5	1,20		1,00	6,00
						6,00
U07010390N	m² Fratasado mecánico Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico (helicóptero) incluso adición de cemento y áridos (cona base de cuarzo y corindón 1:1) y parte proporcional de serrado posterior de juntas de retracción.					
	Solera	1			19,55	19,55
						19,55
U08030280N	m² Tratamiento de pavimento para uso industrial Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas (epoxi), esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.					
	Solera	1			19,55	19,55
						19,55
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio					
	Recogida de agua en cubierta	4				4,00
						4,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08060040N	m Bajante PVC Ø 160 mm. Bajante de PVC de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abrazaderas y p.p. de piezas especiales.	4			6,05	24,20
						24,20
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	1	202,70		0,30	60,81
						60,81
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	1	202,70			202,70
						202,70
2.1.19.7	Edificio de deshidratación					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Excavacion hasta cota coronación de cimentación	1	157,92		0,90	142,13
	Pozos de cimentacion					
	P1, P2, P3, P4, P6, P7, P8, P9	8	1,90	1,90	0,80	23,10
	P5	1	2,60	2,60	0,95	6,42
						171,65
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Solera	1	157,92		0,20	31,58
						31,58
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.					
	Bancadas					
	Centrifugas	3	3,50	1,10	0,20	2,31
	Preparador polielectrolito	1	3,09	1,35	0,20	0,83
	Sacos polielectrolito	1	1,05	1,00	0,20	0,21
	Bombas dosificación poli	4	1,25	0,30	0,20	0,30
	Bombas alimentación centrifugas	4	1,70	0,30	0,20	0,41
						4,06
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Cimentación					
	Zapatatas	1			3,56	3,56
	Vigas de atado	1			1,52	1,52
	Solera	1	157,92		0,10	15,79

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

20,87

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Cimentación					
	Zapatás	1			15,27	15,27
	Vigas de atado	1			6,10	6,10
	Solera	1	157,92		0,30	47,38
	Vigas	1			19,20	19,20
	Forjados				11,57	11,57
						99,52
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Cimentación					
	Muretes suelo técnico	2	9,50	0,30	0,50	2,85
	Pilares	2	4,00	0,30	0,50	1,20
	Pilares	1			8,52	8,52
						12,57
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Cimentaciones					
	Zapatás	1			26,84	26,84
	Vigas de atado	1			30,48	30,48
	Solera	1	50,60		0,30	15,18
	Muretes suelo técnico	4	9,50		0,50	19,00
	Muretes suelo técnico	4	4,00		0,50	8,00
						99,50
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Vigas	1			64,93	64,93
	Forjados	1			146,52	146,52
						211,45
U07020180	m2 Encofrado plano madera pilares trabajos entre 2,5 y 5 m Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Pilares	1			85,20	85,20
						85,20
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Cimentación					
	Zapatás	1			937,60	937,60
	Vigas de atado	1			534,06	534,06

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Solera	1	157,92	62,30	0,30	2.951,52
	Pilares	1			737,00	737,00
	Vigas	1			1.898,00	1.898,00
	Forjado	1			193,00	193,00
						7.251,18
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.					
	Polipasto	1	19,05		41,90	798,20
						798,20
U08020010	m2 Forjado viguetas prefabricadas 25+5 cm Forjado 25 + 5 cm. Formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas entre sí 60 cm, entrevigado de bloque de hormigón y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de Central, incluso armadura (4,50 kg/m2), terminado (carga total 1.000 kg/m2).					
	Forjado	1			147,96	147,96
						147,96
U08020600N	m² Cubierta plana invertida no transitable Cubierta plana, invertida, no transitable. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.					
	Cubierta	1			147,96	147,96
						147,96
U08020690N	m² Panel pref. hormig. cerramiento gris e=15 cm. color gris liso Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.					
	Fachadas	2	14,10		6,65	187,53
		2	11,20		4,90	109,76
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			29,50	-29,50
	Ventanas	-1			9,60	-9,60
						258,19
U08020340	m² Fábrica bloques hueco hormigón aligerado 40x20x15 cm. Fábrica de bloque hueco de hormigón aligerado para revestir de dimensiones 40x20x15 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente.					
	Particiones	1	9,30		3,45	32,09
		1	4,00		3,45	13,80
						45,89
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.					
	Fachadas	2	14,10		6,65	187,53
		2	11,20		4,90	109,76
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			29,50	-29,50
	Ventanas	-1			9,60	-9,60

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Particiones					
	Sala eléctrica	2	9,30		3,45	64,17
		1	4,00		3,45	13,80
	Aseo	2	1,50		3,45	10,35
						346,51
U08030320	m2 Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.					
	Fachadas					
		2	14,10		6,65	187,53
		2	11,20		4,90	109,76
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			29,50	-29,50
	Ventanas	-1			9,60	-9,60
	Particiones	2	9,30		3,45	64,17
		1	4,00		3,45	13,80
		1	1,50		3,45	5,18
	Techos	1			147,96	147,96
	A deducir falso techo	-1			42,08	-42,08
						447,22
U08030220N	m² Solado con piezas de gres antideslizante clase 2 Solado de gres antideslizante clase 2 (35<RD<45) prensado en seco esmaltado (BIIA-BIB S/EN-177), en baldosas de 31x31 cm. color a elegir por la D.F., para tránsito denso, recibido con adhesivo C1 según EN-12004 cleintex top blanco, i/rodapie del mismo material de 8 x31 cm. medido en superficie realmente ejecutada.					
	Aseo	1			5,00	5,00
						5,00
U08030200N	m² Alicatado con piezas de gres lisas, color 30x30 cm. Alicatado con azulejo de gres de 30x30 cm. en color gris, azul o crema (BIB S/EN 176), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.					
	Aseo	1	9,65		2,50	24,13
						24,13
U08020280	m² Falso techo cartón-yeso c/perfilería Suministro y colocación de falso techo continuo formado por placas de cartón-yeso de 13 mm de espesor con sujeción mediante perfilera de acero galvanizado, incluso elementos de fijación al forjado, tornillería y repaso de juntas.					
	Sala de cuadros eléctricos	1			36,56	36,56
	Aseo	1			5,52	5,52
						42,08
U08020947	m2 Suelo técnico registrable. Suelo técnico registrable, formado por paneles encapsulados de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m ³ , y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara inferior y en la superior, remachado perimetralmente, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo del pavimento; apoyados sobre pedestales regulables para alturas de 350 a 500 mm, de acero cincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento y arriostrados entre ellos mediante estructura adicional de travesaños; clasificación 4/2/A/2, según UNE-EN 12825 y Euroclase Bfl-s1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1 y acabado superior de pavimento vinílico heterogéneo, de 3,2 mm de espesor total, con capa de uso de 1,00 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial PUR, color a elegir, suministrado en losetas de					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	60,96x60,96 cm.					
	Sala de cuadros eléctricos	1			36,56	36,56
U08040030	m2 Carpintería metálica de acero cuadrado y pletina en puertas Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotos de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.					36,56
	Puertas					
	Sala deshidratación	1	2,50		3,50	8,75
		1	4,50		3,50	15,75
	Sala eléctrica	1	2,00		2,50	5,00
						29,50
U08040050	m2 Carpintería metálica con perfiles de acero conf. frío en vent. Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.					
	Ventanas	8	1,20		1,00	9,60
						9,60
U3EPL020	ud Puerta de paso de sapelly Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de sapelly barnizada, de medidas estándar, incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de sapelly de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.					
	Aseo	1				1,00
						1,00
U07010390N	m² Fratasado mecánico Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico (helicóptero) incluso adición de cemento y áridos (cona base de cuarzo y corindón 1:1) y parte proporcional de serrado posterior de juntas de retracción.					
	Solera	1			147,96	147,96
						147,96
U08030280N	m² Tratamiento de pavimento para uso industrial Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas (epoxi), esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.					
	Solera	1			147,96	147,96
	A deducir					
	Suelo técnico	-1			36,56	-36,56
						111,40
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio					

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

Recogida de agua en cubierta

4

4,00

4,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08060040N	m Bajante PVC Ø 160 mm. Bajante de PVC de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abrazaderas y p.p. de piezas especiales.	4			6,05	24,20
						24,20
U090NSAN4	PA Partida alzada a justificar para fontanería y saneamiento Partida alzada a justificar para fontanería y saneamiento en el edificio.	1				1,00
						1,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	1	208,70		0,30	62,61
						62,61
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	1	208,70			208,70
						208,70
2.1.19.8	Edificio de control					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Excavacion hasta cota coronación de cimentación	1	145,79		0,90	131,21
	Pozos de cimentacion					
	P1, P6, P11, P14	4	1,60	1,60	0,90	9,22
	P4, P5, P12, P13	4	1,50	1,50	1,00	9,00
	P7, P10	2	1,60	1,60	1,00	5,12
	P8	1	2,10	2,10	1,00	4,41
	P9	1	1,80	1,80	1,00	3,24
						162,20
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					
	Solera	1	145,79		0,20	29,16
						29,16
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.					
	Cimentación					
	Zapatatas	1			3,20	3,20
	Vigas de atado	1			1,65	1,65
	Solera	1	145,79		0,10	14,58
						19,43
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras,					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Cimentación					
	Zapatatas	1			18,18	18,18
	Vigas de atado	1			6,60	6,60
	Solera	1	145,79		0,30	43,74
	Vigas	1			11,70	11,70
	Forjados				11,88	11,88
						92,10
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.					
	Pilares	1			4,18	4,18
						4,18
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.					
	Cimentaciones					
	Zapatatas	1			40,08	40,08
	Vigas de atado	1			33,02	33,02
	Solera	1	49,20		0,30	14,76
						87,86
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Vigas	1			48,15	48,15
	Forjados	1			136,11	136,11
						184,26
U07020180	m2 Encofrado plano madera pilares trabajos entre 2,5 y 5 m Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.					
	Pilares	1			55,68	55,68
						55,68
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Cimentación					
	Zapatatas	1			1.180,52	1.180,52
	Vigas de atado	1			584,06	584,06
	Solera	1	145,79	62,30	0,30	2.724,82
	Pilares	1			478,00	478,00
	Vigas	1			1.131,00	1.131,00
	Forjado	1			126,00	126,00
						6.224,40
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.					
	Polipasto	1	19,05		41,90	798,20
						798,20
U08020010	m2 Forjado viguetas prefabricadas 25+5 cm Forjado 25 + 5 cm. Formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas entre sí 60 cm, entrevigado de bloque de hormigón y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de Central, incluso armadura (4,50 kg/m2), terminado (carga total 1.000 kg/m2).					
	Forjado	1			125,84	125,84
						125,84
U08020600N	m² Cubierta plana invertida no transitable Cubierta plana, invertida, no transitable. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.					
	Cubierta	1			136,11	136,11
						136,11
U08020690N	m² Panel pref. hormig. cerramiento gris e=15 cm. color gris liso Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.					
	Fachadas	2	14,65		4,35	127,46
		2	9,95		4,35	86,57
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			6,75	-6,75
	Ventanas	-1			15,50	-15,50
						191,78
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.					
	Fachadas	2	14,65		3,50	102,55
		2	9,95		3,50	69,65
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			6,75	-6,75
	Ventanas	-1			15,50	-15,50
	Particiones interiores					
	Vestuarios	4	4,56		3,50	63,84
		2	1,50		3,50	10,50
		2	2,00		3,50	14,00
		2	1,80		3,50	12,60
	Laboratorio	2	5,86		3,50	41,02
		1	2,80		3,50	9,80
	Distribuidor	1	6,65		3,50	23,28
	A deducir					
	Puertas	-6	0,80		2,10	-10,08
	Ventanas	-1	1,50		1,00	-1,50
		-3	0,60		1,00	-1,80
		-2	2,00		1,00	-4,00
						307,61

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UDPLADUR	<p>m2 Trasdoso autop. Pladur 100/400 (70+2X15H1) m². Trasdoso formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm En el lado externo de esta estructura se atornillan dos placas PLADUR® tipo H1 de 15 mm de espesor, dando un ancho total mínimo de trasdosado terminado de 110 mm (100+10). Parte proporcional de tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostramiento, anclajes mecánicos, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Alma con Lana Mineral de 60 a 70 mm de espesor. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Alma con Lana Mineral de 80 mm de espesor. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR.</p>					
	Fachadas	2	14,65		3,50	102,55
		2	9,95		3,50	69,65
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			6,75	-6,75
	Ventanas	-1			15,50	-15,50
						149,95
U08020140	<p>m² Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, 1/2 pie de esp. Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-5, para revestir en alzados, conforme a norma UNE-EN 998-1 y/o según normativa vigente y medida deduciendo huecos superiores a 1 m².</p>					
	Particiones interiores					
	Vestuarios	2	4,56		3,50	31,92
		2	1,50		3,50	10,50
		1	2,00		3,50	7,00
		1	1,80		3,50	6,30
	Laboratorio	1	5,86		3,50	20,51
	Distribuidor	2	6,65		3,50	46,55
		2	4,20		3,50	29,40
	Sala de control	1	4,38		3,50	15,33
	Taller almacén	1	3,77		3,50	13,20
	Despacho 1	1	2,90		3,50	10,15
	A deducir					
	Puertas	-9	0,80		2,10	-15,12
						175,74
U08030070	<p>m² Enlucido de yeso en paramentos verticales pasta de yeso Y-25-F Enlucido de yeso en paramentos verticales con pasta de yeso Y-25 F, incluso limpieza, humedecido y medios auxiliares para su aplicación.</p>					
	Particiones interiores					
	Distribuidor	3	6,65		3,50	69,83
		4	4,20		3,50	58,80
	Sala de control	2	4,38		3,50	30,66
	Taller almacén	2	3,77		3,50	26,39
	Despacho 1	2	2,90		3,50	20,30
	A deducir					
	Puertas	-5	0,80		2,10	-8,40
						197,58
U08030320	<p>m2 Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.</p>					
	Fachadas					

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2	14,65		3,50	102,55
		2	9,95		3,50	69,65
	A deducir huecos					
	Puertas	-1			6,75	-6,75
	Ventanas	-1			15,50	-15,50
	Particiones interiores					
	Distribuidor	3	6,65		3,50	69,83
		4	4,20		3,50	58,80
	Sala de control	2	4,38		3,50	30,66
	Taller almacén	2	3,77		3,50	26,39
	Despacho 1	2	2,90		3,50	20,30
	A deducir					
	Puertas	-5	0,80		2,10	-8,40
	Techo taller almacén	1			24,88	24,88
						372,41
U08030220N	m² Solado con piezas de gres antideslizante clase 2 Solado de gres antideslizante clase 2 (35<RD<45) prensado en seco esmaltado (BIIA-BIB S/EN-177), en baldosas de 31x31 cm. color a elegir por la D.F., para tránsito denso, recibido con adhesivo C1 según EN-12004 cleintex top blanco, i/rodapie del mismo material de 8 x31 cm. medido en superficie realmente ejecutada.					
	Planta	1			136,11	136,11
	A deducir					
	Taller almacén	-1			24,88	-24,88
						111,23
U08030200N	m² Alicatado con piezas de gres lisas, color 30x30 cm. Alicatado con azulejo de gres de 30x30 cm. en color gris, azul o crema (BIB S/EN 176), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.					
	Particiones interiores					
	Vestuarios	5	4,56		3,20	72,96
		2	1,50		3,20	9,60
		2	2,00		3,20	12,80
		2	1,80		3,20	11,52
		1	3,27		3,20	10,46
		1	3,28		3,20	10,50
	Laboratorio	3	5,86		3,20	56,26
		2	2,80		3,20	17,92
	Distribuidor	1	6,65		3,20	21,28
						223,30
U08020280	m² Falso techo cartón-yeso c/perfilería Suministro y colocación de falso techo continuo formado por placas de cartón-yeso de 13 mm de espesor con sujeción mediante perfilera de acero galvanizado, incluso elementos de fijación al forjado, tornillería y repaso de juntas.					
	Planta	1			136,11	136,11
	A deducir					
	Taller almacén	-1			24,88	-24,88
						111,23
U08040030	m² Carpintería metálica de acero cuadrado y pletina en puertas Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotos de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.					
	Puertas	1	1,00		2,55	2,55

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

1	2,00		2,10	4,20
				6,75

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08040050	m2 Carpintería metálica con perfiles de acero conf. frío en vent. Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.					
	Ventanas	7	2,00		1,00	14,00
		1	1,50		1,00	1,50
						15,50
U3EPL020	ud Puerta de paso de sapelly Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de sapelly barnizada, de medidas estándar, incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de sapelly de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.					
		9				9,00
						9,00
U07010390N	m² Fratasado mecánico Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico (helicóptero) incluso adición de cemento y áridos (cona base de cuarzo y corindón 1:1) y parte proporcional de serrado posterior de juntas de retracción.					
	Taller almacén	1			24,88	24,88
						24,88
U08030280N	m² Tratamiento de pavimento para uso industrial Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas (epoxi), esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.					
	Taller almacén	1			24,88	24,88
						24,88
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio					
	Recogida de agua en cubierta	4				4,00
						4,00
U08060040N	m Bajante PVC Ø 160 mm. Bajante de PVC de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abrazaderas y p.p. de piezas especiales.					
		4			3,90	15,60
						15,60
U090NSAN4	PA Partida alzada a justificar para fontanería y saneamiento Partida alzada a justificar para fontanería y saneamiento en el edificio.					
	Vestuarios	2				2,00
	Laboratorio	1				1,00
						3,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.					
		1	194,30		0,30	58,29

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

58,29

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	1	194,30			194,30
						194,30
2.1.19.9	Centro de transformación					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. Excavacion hasta cota coronación de cimentación Altura de canalizaciones eléctricas Losa de hormigón Talud de excavacion	1 1 1 0,5	6,98 6,98 18,96	2,50 2,50 0,83	0,53 0,30 0,83	9,25 5,24 6,53
						21,02
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil. Talud de excavacion	0,5	18,96	0,83	0,83	6,53
						6,53
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Solera	1	6,98	2,50	0,30	5,24
						5,24
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza. Cimentaciones Solera	2 2	6,98 2,50		0,30 0,30	4,19 1,50
						5,69
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Cimentación Solera	1	5,24	62,30		326,45
						326,45

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.1.20	URBANIZACIÓN					
2.1.20.1	Cerramiento					
U09080040N	ud Cancela corredera de 5m Cancela corredera de 5m, motorizada y control remoto, incluso postes de anclaje, cerradura, herrajes, circuito eléctrico y automatismo. Totalmente instalada y probada	1				1,00
						1,00
U09080041N	ud Puerta peatonal de acceso Puerta peatonal de acceso a la planta, de dimensiones aproximadas 1,00x2,20 m, en acero galvanizado y pintado, incluso premarco, elementos de sustentación y cerradura, preparada para instalación de portero automático, totalmente montada.	1				1,00
						1,00
U13000010N	ud Cartel identificativo de la EDAR Cartel identificativo de la EDAR, fabricado en acero inoxidable, con letras y logos troquelados, de dimensiones aproximadas 2.600x850 mm, incluso colocación	1				1,00
						1,00
U09080011N	m Cierre de bloque 80 cm y malla electrosoldada con pantalla vegetal Cierre formado por cuatro filas de bloque y malla electrosoldada rígida tipo Rivisa-fax de 2 m de altura para cerramiento exterior de parcela.	1	209,00			209,00
						209,00
U09080010N	m Cierre de bloque 40 cm y malla electrosoldada con pantalla vegetal Cierre formado por cuatro filas de bloque y malla electrosoldada rígida tipo Rivisa-fax de 2 m de altura para cerramiento exterior de parcela.	1	785,00			785,00
		-1	209,00			-209,00
						576,00
2.1.20.2	Pavimentación					
U1021020	m3 Excavación en cajado de viales Excavación en cajado de viales, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	Viales y parking	1	3.116,80		0,33	1.028,54
						1.028,54
U09033010	t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf D/S, rodadura Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf D/S, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido por cualquier método y compactación, incluso betún y filler de aportación.					
	Viales y parking	1	3.243,50	2,45	0,07	556,26
		1	480,65	2,45	0,07	82,43
						638,69

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U09032020	m² Riego adherencia ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,60 kg/m ² , incluso barrido y preparación de la superficie.					
	Viales y parking	1	3.243,50			3.243,50
		1	480,65			480,65
						3.724,15
U09032010	m² Riego imprimación ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m ² , incluso barrido y preparación de la superficie.					
	Viales y parking	1	3.243,50			3.243,50
		1	480,65			480,65
						3.724,15
U09012030	m³ Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25) Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no plástico", conforme norma UNE-EN 103104 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partículas trituradas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.					
		1	3.243,50		0,25	810,88
		1	480,65		0,25	120,16
						931,04
U09036010	m³ Horm.impreso masa pavim.aparcam. HM-15 Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado e impreso superficialmente, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-15 CEM-II/32,5, árido máximo 40 mm y consistencia plástica.					
	Acerado	1	1.350,00		0,15	202,50
						202,50
U09020010	m Bordillo prefabricado de hormigón, recto o curvo, de 20x30 cm. Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, recto o curvo, de 20x30 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera HM-20 y refuerzo.					
		1			976,83	976,83
						976,83
U09070010	m Marca vial longitudinal de 10 cm Marca vial longitudinal continua o discontinua, con pintura termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho, blanca, azul, verde o amarilla, incluso preparación de la superficie y replanteo.					
		1	515,00			515,00
						515,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.1.20.3	Red de pluviales					
U02080010N	m Tubería PVC-U DN 200, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1	38,00			38,00
		1	20,80			20,80
		1	25,00			25,00
		1	38,00			38,00
		1	33,00			33,00
		1	89,00			89,00
		1	24,00			24,00
		1	2,00			2,00
		1	39,00			39,00
		1	52,00			52,00
						360,80
U02080020	m Tubería PVC-U DN 315, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1	76,00			76,00
		1	132,00			132,00
						208,00
U02080030	m Tubería PVC-U DN 400, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1	98,00			98,00
						98,00
U02080040	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1	32,00			32,00
						32,00
U05010020	ud Módulo base pref. H.A. Ø1200 mm altura 1500 mm Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 1.500 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	4				4,00
						4,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U05010080	ud Módulo recreado pref. H.A. Ø1200 mm altura 300 mm Módulo de recreado prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	4				4,00
						4,00
U05010130	ud Módulo cónico asimét. pref. H.A. Ø(1200/600) mm altura 800 mm Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/600 mm y de altura útil hasta 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	4				4,00
						4,00
U05010160	ud Módulo de ajuste pref. H.A. Ø600 mm, altura 50 mm Módulo de ajuste prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 600 mm y altura útil 50 mm, incluso colocación, cerco de fundición embebido, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	4				4,00
						4,00
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	4				4,00
						4,00
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
	DN200mm	1	360,80	1,00	1,00	360,80
	DN315mm	1	208,00	1,10	1,20	274,56
	DN400mm	1	98,00	1,25	1,40	171,50
	DN500mm	1	32,00	1,40	1,60	71,68
						878,54
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.					
	DN200mm	1	360,80	0,80	0,10	28,86
	DN315mm	1	208,00	0,90	0,10	18,72
	DN400mm	1	98,00	1,00	0,10	9,80
	DN500mm	1	32,00	1,10	0,10	3,52
						60,90
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	878,54			878,54
		-1	60,90			-60,90
	DN200mm	-1	360,80	0,85	0,50	-153,34
	DN315mm	-1	208,00	0,97	0,60	-121,06
	DN400mm	-1	98,00	1,09	0,70	-74,77
	DN500mm	-1	32,00	1,20	0,80	-30,72
						437,75
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.					
	DN200mm	1	360,80	0,85	0,50	153,34
	DN315mm	1	208,00	0,97	0,60	121,06
	DN400mm	1	98,00	1,09	0,70	74,77
	DN500mm	1	32,00	1,20	0,80	30,72
	DN200mm	-3,14	360,80	0,10	0,10	-11,33
	DN315mm	-3,14	208,00	0,16	0,16	-16,72
	DN400mm	-3,14	98,00	0,20	0,20	-12,31
	DN500mm	-3,14	32,00	0,25	0,25	-6,28
						333,25
UX404001	ud Arqueta registro 50x50x50 cm Arqueta de registro de 50x50x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa HM-20 de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, registro peatonal B-125, según UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos. Según CTE DB HS-5.					
		15				15,00
UD450400	ud Desarenador (separador hidrodinámico) Separador hidrodinámico, CDS 5668-10 o similar, ø3.000 mm, con caudal de tratamiento 80 % de partículas de 125 micrones, 538 l/s, cauda para inicio de bypass interno 752 l/s y capacidad máxima 1.416 l/s, volumen de aceite retenido 4.435 l y 100 % de retención de partículas superiores a 2,40 mm hasta 752 l/s, volumen de foso de retención de 6,70 m³, colocado dentro de pozo de registro de hormigón HA-25 armado con acero B-500 S, de ø3,05 m interior y 6,00 m de altura cerrado en su parte superior mediante losa de hormigón armado, registro de acceso y rejilla de drenaje, encofrado y desencofrado, vibrado del hormigón, colocación de pates de acceso y juntas elastoméricas, enfoscado interiormente con mortero, bruñido, totalmente ejecutado y acabado.					
		1				1,00
						1,00
UP450500	m Pozo drenante Pozo drenante construido en su parte inferior sobre capa drenante de 40 cm de espesor y relleno perimetral de 80 cm de grava de 40 mm, zuncho de hormigón HM-20 para apoyo de anillas, con anillas de 15 cm de espesor con huecos, sin revestir para permitir el paso del agua, recibidas con mortero de cemento, incluso excavación manual y mecánica, con registro realizado con losa prefabricada de HA-25 con tapa y cerco de fundición dúctil ø600 mm D400.					
		1	10,00			10,00
						10,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.1.20.4	Jardinería					
URIEGO01	m2 Instalación completa de la red de riego Suministro e instalación completa de la red de riego de la parcela de la EDAR. Incluye: - Excavación y rellenos de zanjas para la instalación de la red. - Tuberías de Polietileno PN 6. - Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 40mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado. Incluida arqueta y tapa fundición. - Hidrante de incendios. - Electrovalvula para control de riego. - Anillos de goteo.					
	Zona tratamiento biologico	1			4.214,250	4.214,250
	Zona pretratamiento-deshidratacion y terciario	1			9.799,610	9.799,610
						14.013,86
UP102203	m2 Siembra en seco incluso abonado Siembra en seco incluso abonado, mediante sembradora acoplada a tractor agrícola.					
		1	14.013,860			14.013,860
						14.013,86
UAMBPL01	m2 Formación cespced rústico<5000 m2 Formación de césped por siembra de una mezcla de 3 especies rústicas, a determinar por la Dirección de Obra, en superficies menores de 5.000 m2., incluso la limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm., distribución de la semilla, tapado con mantillo y primer riego.					
		1	14.013,860			14.013,860
						14.013,86
UAMBPL03	ud Plantación de Pinus halepensis de 0,5-0,75 m en contenedor Pinus halepensis (Pino carrasco) 0,5-0,75m. de altura, suministrado en contenedor plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6cm, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					
		18				18,000
						18,00
UAMBPL05	ud Plantación de Laurus nobilis 0,8-1,0 m de alto en contenedor Plantación de Laurus nobilis de 0,81,0 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación					
	1 cada 1,50 metros de cerramiento	440				440,000
						440,00
UAMBPL11	ud Plantación de Lavandula dentata de 0,1-0,2 m de altura en cont Plantación de Lavandula latifolia de 0,3-0,5 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación					
		25				25,000
						25,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UAMBPL12	ud Plantación de Rosmarinus officinalis de 0,2-0,3 m en contenedor Plantación de Rosmarinus officinalis de 0,2-0,3 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.	12				12,000
						12,00
UAMBPL13	ud Plantación de Thymus vulgaris de 0,1-0,2 m en envase forestal Plantación de Thymus vulgaris 0,2-0,4 m de altura en envase forestal, incluso apertura de hoyo de 30 cm de diámetro y 30 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.	12				12,000
						12,00
UAMBPL14	ud Plantación de Salvia officinalis de 0,1-0,2 m envase forestal Plantación de Salvia officinalis 0,2-0,3 m de altura en envase forestal, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.	15				15,000
						15,00
UAMBPL20	ud Plantación de Lonicera periclymenum cont. I con tutor 1.5m altur Plantación de Lonicera periclymenum en contenedor, con tutor, 1.5m de altura, incluso apertura de hoyo, aporte de estiércol y abono, suministro y colocación de planta, relleno de hoyo, tutor, alcorcado, riego de implantación.	8				8,000
						8,00
2.1.21	OBRA CIVIL DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	785,00	0,60	0,80	376,80
		1	100,00	0,60	0,80	48,00
						424,80
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	785,00	0,60	0,40	188,40
		1	100,00	0,60	0,40	24,00
						212,40
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	1	785,00	0,60	0,30	141,30
		1	100,00	0,60	0,30	18,00
						159,30

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	1	785,00	0,60	0,10	47,10
		1	100,00	0,60	0,10	6,00
						53,10
UZ13KB030	ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ZONA TERRIZA Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3 con transporte e instalación en zona terriza incluyendo tapa de fundición, i/transporte y canon de RCD a vertedero.	11				11,000
						11,00
U15CB110	ud Cimentación Báculo Cimentación de soporte para báculo de 6 m de altura y hasta 6 m de longitud de brazo, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura.	18				18,000
						18,00
2.2	EQUIPOS MECÁNICOS					
2.2.1	OBRA DE LLEGADA Y PRETRATAMIENTO					
2.2.1.1	OBRA DE LLEGADA					
UPI20700	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-700 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-700 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	1				1,00
	Salida a tanque de homogenización					1,00
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Entrada de sobrenadantes y drenajes	1				1,00
	Entrada de vaciados	1				1,00
	Entrada desde tanque de homogenización	1				1,00
						3,00
UPI20100	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-100 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-100 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					
	Entrada fosas sépticas	1				1,00
						1,00
UVGM0500	Ud Válvula de guillotina manual DN 500 Válvula de guillotina de accionamiento manual volante, de las siguientes características: Características: - Marca: AVK o similar - DN: 500 - PN 10 - Montaje Bridado Materiales: - Cuerpo: EN-GJS-400-15 - Placa: Acero al carbono - Eje: Acero inoxidable AISI 316 - Guillotina: AISI 316 Accionamiento: - Tipo: manual con husillo no ascendente					
	By-pass caudalímetro a tanque de homogenización	3				3,00
						3,00
UCDM0500	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-500 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- Tornillería: zincada					
	Según Especificación Técnica:					
	By-pass caudalímetro a tanque de homogenización	2				2,00
U02073934	m Tubería acero inox., Ø500 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 500,0 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	By-pass caudalímetro a tanque de homogenización	1	14,00			14,00
UTAA0001	Ud Tamiz aliviadero Tamiza aliviadero de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar. Tipo: Chapa perforada con limpieza automática. Caudal de tratamiento: 1.142,84 m ³ /h. Luz de paso: 6 mm. Longitud del tamiz: 2,00 m. Material de construcción: AISI 316, Casquillos soporte: Bronce, Cepillo helicoidal: Nylon. Accionamiento: Motor: 0,55 kW, protección: IP-55. Según especificación técnica.					14,00
		1				1,00
UDCMM004	Ud Compuerta mural automática 0,90 x 0,90 m Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,90 m, Alta tablero: 0,90 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.					1,00
	Aislamiento EDAR	1				1,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					1,00
	Acero	1	100,00			100,00
						100,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.2.2.2	CANALES DE DESBASTE					
UDCCM001	Ud Compuerta canal automática 0,60 x 1,00 m Compuerta canal automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,60 m, Alta tablero: 1,00 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 3 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.					
	Entrada salida canales de gruesos y by-pass	6				6,00
	Entrada salida canales de finos y by-pass	5				5,00
						11,00
UEDRG001	Ud Reja limpieza automática para desbaste gruesos Reja limpieza automática, de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho del canal: 600 mm, Alto del canal: 1.590 mm, Altura de descarga: 2.590 mm (desde fondo de canal), Luz de paso: 30 mm, Peines de limpieza: 3, Material de construcción: AISI 316 L. Accionamiento: Tipo: Motor eléctrico trifásico, Potencia: 0,75 kW, Tensión: 400 V, Frecuencia: 50 Hz, Protección: IP-55, Motorreductor: en baño de aceite. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.					
	Desbaste de gruesos	1				1,00
	By-pass	1				1,00
						2,00
UQREM001	Ud Reja manual 0,60 x 0,80 m Reja manual de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar. Tipo: Recta de limpieza manual. Dimensiones: 0,60 x 0,80 m. Luz de paso: 15 mm. Material de construcción AISI 316 L. Incluye: Cesto de recogida y rastrillo de limpieza. Según especificación técnica.					
	Canal de by-pass	1				1,00
						1,00
UDM03094	ud Tamiz filtrante banda continua Tamiz banda continua de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar. Servicio: Tamizado de aguas residuales urbanas, Tipo de efluente: Agua residual urbana, Luz de malla: 3 mm. Ancho de canal: 0,60 m, Altura de canal: 1,59 m, Altura de descarga: 2,71 m Accionamiento: motorreductor 0,55 kW. Materiales: Estructura ejes y tornillería: AISI 316 L, elementos filtrantes: ABS. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica					
		2				2,00
						2,00
UQTTC001	Ud Tornillo transportador compactador Tornillo transportador-compactador de las siguientes características. Marca: Filtramas o similar. Caudal de transporte: 1 m ³ /h. Longitud de transporte: 3,00. Material de construcción: AISI 316 L, Hélice: ST-52, Lecho de rozamiento: PE1000. Accionamiento: Potencia: 1,50 kW, protección IP 55. Según especificación técnica:					
	Desbaste de gruesos	1				1,00
	Desbaste de finos	1				1,00
						2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UDM13213	Ud Contenedor móvil de 1.100 litros Contenedor móvil de 1.100 litros de capacidad para recogida de residuos. Material: polietileno. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Desbaste de gruesos	1				1,00
	Desbaste de finos	1				1,00
						2,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Acero	1	100,00			100,00
						100,00
UPI20150	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					
	Vaciado canales de desbaste	3				3,00
						3,00
UCA10150	Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					
	Vaciado canales de desbaste	3				3,00
						3,00
UCDM0150	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	DN-150 PN-10					
	Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada					
	Según Especificación Técnica:					
	Vaciado canales de desbaste	3				3,00
UTPVC160	m Tubería PVC-U DN 160, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					3,00
	Vaciado canales de desbaste	1	50,00			50,00
						50,00
2.2.2.3	DESARENADO-DESENGRASADO					
UDCMM002	Ud Compuerta mural automática 0,50 x 0,50 m Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,50 m, Alta tablero: 0,50 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:					
	Entrada desareando-desengrasado	2				2,00
						2,00
UPDS0001	Ud Puente desarenador-desengrasador Puente desarenador-desengrasador, de las siguientes características: Marca Filtramas o equivalente. Adecuado para instalar en recinto longitudinal de: Ancho interior recinto 3,00 m, Ancho camino rodadura: 3,20 m, Longitud del recinto: 15,00 m, Pasarela móvil construida con perfiles ST-37 con barandilla y rodapié con piso de tramex galvanizado. Accionamiento grupo motriz de 0,18 kW y grupo de elevación de rasquetas de flotantes de 0,18 kW. Materiales: Estructuras Partes sumergidas AISI 304, partes no sumergidas Galvanizado en caliente. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		2				2,00
						2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Acero	1	100,00			100,00
UPI20150	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					100,00
	Vaciado	2				2,00
UCA10150	Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					2,00
	Vaciado	2				2,00
UCDM0150	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-150 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada					2,00

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Según Especificación Técnica:					
	Vaciado	2				2,00
UTPVC160	m Tubería PVC-U DN 160, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	Vaciado	1	50,00			50,00
UPI20700	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-700 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-700 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501					50,00
	Según Especificación Técnica.					
	Salida alivio agua pretratada	1				1,00
UVGM0500	Ud Válvula de guillotina manual DN 500 Válvula de guillotina de accionamiento manual volante, de las siguientes características: Características: - Marca: AVK o similar - DN: 500 - PN 10 - Montaje Bridado Materiales: - Cuerpo: EN-GJS-400-15 - Placa: Acero al carbono - Eje: Acero inoxidable AISI 316 - Guillotina: AISI 316 Accionamiento: - Tipo: manual con husillo no ascendente					1,00
	Alivio agua pretratada	3				3,00
UCDM0500	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:					3,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	Tipo: brida-brida DN-500 PN-10			
	Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada			
	Según Especificación Técnica:			
	Alivio agua pretratada	2		2,00
U02073934	m Tubería acero inox., Ø500 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 500,0 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			2,00
	Alivio agua pretratada	1	14,00	14,00
UPI20600	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-600 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-600 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.			14,00
	Salida agua a tratamiento biológico	1		1,00
UVGM0400	Ud Válvula de guillotina manual DN 400 Válvula de guillotina de accionamiento manual volante, de las siguientes características: Características: - Marca: AVK o similar - DN: 400 - PN 10 - Montaje Bridado Materiales: - Cuerpo: EN-GJS-400-15 - Placa: Acero al carbono - Eje: Acero inoxidable AISI 316 - Guillotina: AISI 316			1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Accionamiento: - Tipo: manual con husillo no ascendente					
	Medida cadual agua tratamiento biológico	3				3,00
UCDM0400	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 400 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-400 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					3,00
	Medida cadual agua tratamiento biológico	2				2,00
UTAI0400	m Tubería acero inox., Ø400 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 400 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	Medida cadual agua tratamiento biológico	1	14,00			14,00
2.2.2.4 UDM04015	EQUIPOS AIREACIÓN DESEMULSIONADO ud Soplante de émbolos rotativos 265 Nm ³ /h Soplante de émbolos rotativos de las siguientes características: Marca: MPR o similar. Fluido a vehicular: Aire, Tipo: Émbolos rotativos, sistema Roots, Caudal: 265 Nm ³ /h. Presión diferencial: 0,47 bar. Incluso cabina de insonorización Presión con manómetro+vacuómetro. Accionamiento: Motor 7,5 kW. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					14,00
		3				3,00
UMM10100	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 100. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 100 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420					3,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- Elastómero: E.P.D.M.					
	Descarga de soplantes	3				3,00
	Bajante a canales desareando	2				2,00
						5,00
UCDM0100	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 100 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-100 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					
	Descarga de soplantes	3				3,00
	Bajante a canales desareando	2				2,00
	Desmontaje medidores de caudal	2				2,00
						7,00
UTAI0100	m Tubería acero inox., Ø100 esp. 2,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 100 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Descarga de soplantes	3	2,50			7,50
	Bajante a canales desareando	2	5,00			10,00
						17,50
U02073931	m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Colector aire a desarenado-desengrasado	1	25,00			25,00
						25,00
UDM12537	ud Parrilla de distribución de aire Parrilla de distribución de aire formada por tubería de acero inoxidable AISI 316-L DIN 2463 con 40 difusores tipo non-clog marca Ecotec o similar. Material membrana: EPDM. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento					
		2				2,00
						2,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Acero	1	100,00			100,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

2.2.2.5
UPI20150

EXTRACCIÓN Y SEPARACIÓN DE GRASAS

Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L

CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:

DN-150

Longitud: Según planos

Tipo: brida-liso

Materiales:

- Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L

- Brida: según DIN-2501

Según Especificación Técnica.

100,00

Extracción grasas

1

1,00

1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02073931	m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Grasas a concentrador	1	15,00			15,00
	Vaciado concentrador	1	5,00			5,00
						20,00
UDM03162	ud Concentrador de grasas 10 m3/h Concentrador de grasas con depósito metálico, de las siguientes características: Marca Filtramas o similar. Caudal de tratamiento: 10 m3/h, Formado por: depósito, grupo motriz, rasquetas superficiales y cubierta de protección. Ancho total: 1,00 m. Longitud total: 2,43 m . Altura de descarga: 2,190 m Accionamiento: motorreductor, Motor 0,25 kW 1.450 rpm 220/380 V IP55 Aisl. F. Tipo reductor: Tornillo sin fin. Materiales: Depósito, ejes del grupo motriz, palas de rasquetas, cubierta de protección: Acero inoxidable AISI 316 Ruedas motrices: Poliamida. Cadenas de accionamiento: Acetal con pasadores inoxidable. Perfiles de barrido: PVC flexible. Tornillería: Inoxidable A4. Acabados: Protección Pulido mecánico, Protección motorreductor Pintura epoxi + poliuretano (125 micras). Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		1				1,00
						1,00
UDM13213	Ud Contenedor móvil de 1.100 litros Contenedor móvil de 1.100 litros de capacidad para recogida de residuos. Material: polietileno. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		1				1,00
						1,00
UCA10150	Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					
	Vaciado concentrador	1				1,00
						1,00
UCDM0150	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-150					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PN-10					
	<p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada <p>Según Especificación Técnica:</p>					
	Vaciado concentrador	1				1,00
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L</p> <p>Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>					1,00
2.2.2.6	EXTRACCIÓN Y SEPARACIÓN DE ARENAS					50,00
UDM03041	<p>ud Bomba centrífuga vertical de arenas 35 m3/h</p> <p>Bomba centrífuga vertical de arenas de las siguientes características: Marca Omega o similar. Líquido Agua + arena, Para montaje en puente desarenador, Caudal 35 m3/h, Altura manométrica 4,70 mca, Tipo rodete Vórtex desplazado, Longitud de la columna: 1.650 mm. Accionamiento: Potencia del motor: 1,50 kW. Materiales: Cuerpo GG 25, Tapa cuerpo GG 25, Eje AISI 431. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:</p>	2				2,00
UTA10100	<p>m Tubería acero inox., Ø100 esp. 2,0</p> <p>Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 100 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					2,00
	Extracción de arenas a canal	2	3,00			6,00
	Aspiración arenas desde fondo canal desarenado	2	4,00			8,00
UPI20150	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 <p>Según Especificación Técnica.</p>					14,00
	Salida de arenas desde canal a clasificador	1				1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02073931	m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					1,00
	Salida de arenas desde canal a clasificador	1	15,00			15,00
UDM03161	ud Clasificador de arenas 75 m3/h Clasificador de arenas, de las siguientes características: Marca Filtramas o similar. Tipo Extractor de arenas de tornillo sin fin. Caudal máximo 35 m3/h, Altura de descarga 2,30 metros, Formado por cuba metálica, tornillo sin fin, grupo motriz y tornillería, Volumen aproximado de depósito: 2.400 l. Diámetro tornillo sin fin 300 mm. Accionamiento Motorreductor, Motor 0,75 kW 1.450 rpm 220/380V IP55. Acoplamiento motor-reductor: Directo. Tipo reductor: tornillo sin fin. Material: Cuba metálica Acero inoxidable 316L, Cuna anti-desgaste Polietileno anti-desgaste, Tornillería Inoxidable A4 (316). Acabados: Protección Pulido mecánico, Protección grupo motriz: Pintura epoxi + poliuretano. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.					15,00
		1				1,00
UDM13213	Ud Contenedor móvil de 1.100 litros Contenedor móvil de 1.100 litros de capacidad para recogida de residuos. Material: polietileno. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					1,00
		1				1,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					1,00
	Acero	1	75,00			75,00
						75,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.2.2.7	RECEPCIÓN DE FOSAS SÉPTICAS					
UDCMM002	<p>Ud Compuerta mural automática 0,50 x 0,50 m</p> <p>Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,50 m, Alta tablero: 0,50 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:</p>					
	Compuerta triturador	1				1,00
	By-pass triturador	1				1,00
						2,00
UTRT0001	<p>Ud Trituradora de sólidos 100 m3/h</p> <p>Triturador de las siguientes características. Marca: Muncher (Albosa) o similar. Capacidad: 100 m3/h. Materiales de construcción: Cuerpo Hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL195, Cuchillas: Aleación de acero al cromo molybdeno, cierres mecánicos: Carburo de Tungsteno. Accionamiento: - Potencia: 2,20 kW -Velocidad: 1.450 rpm. Incluye: Cuadro eléctrico PLC y cajón soporte. Según especificación técnica:</p>					
		1				1,00
						1,00
UEQM04527	<p>Ud Agitador sumergido Pot: 1,00 kW</p> <p>Agitador sumergible, de las siguientes características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: Sulzer o similar - Diámetro hélice agitador: 400 mm - N° de palas: 2 - Accionamiento: * Tipo: Motor eléctrico - Potencia: 1,00 kW * Frecuencia: 50 Hz * Voltaje: 400 V * Protección motor: IP68 * Aislamiento: Clase H - Materiales: * Carcasa: EN-GJL-250 * Hélice: AISI 316 * Eje: AISI 420 * Soporte: EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado 					
		2				2,00
						2,00
UBCS0006	<p>ud Bomba Centrífuga Sumergible Q= 30 m³/h a 6,70 m.c.a.</p> <p>Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 30 m3/h. - Altura manométrica: 6,70 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.439 r.p.m. - Tipo de impulsor: Vortex 6 paletas - Paso libre de sólidos: 80 mm. - Rendimiento: 37,86 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio 					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	<p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuerpo: EN-GJL-250- Impulsor: EN-GJL-250- Eje del motor: acero inoxidable AISI 420- Asa de izado rígida en AISI 316- Tornillería: acero inoxidable AISI 316L <p>Accionamiento: motor eléctrico trifasico</p> <ul style="list-style-type: none">- Potencia: 2,20 kw- Velocidad: 1.439 r.p.m.- Aislamiento: clase H <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">- Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje	2			2,00
UVRB0100	<p>Ud Válvula Bola DN 100</p> <p>VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:</p> <p>Marca: AIQSA o similar</p> <p>DN-100</p> <p>PN-16</p> <p>Montaje: Roscar H-H</p> <p>Acciónamiento: manual</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuerpo: PVC- Bola: PVC- Asientos: PTFE- Juntas: EPDM <p>Según Especificación Técnica:</p>				2,00
	<p>Descarga de bombas</p>	2			2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UCDM0100	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 100</p> <p>CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-100 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>					
	Descarga de bombas	2				2,00
						2,00
UCA10100	<p>Ud Valv. Compuerta DN 100 ACC. Manual volante</p> <p>VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>					
	Descarga de bombas	2				2,00
						2,00
UTA10100	<p>m Tubería acero inox., Ø100 esp. 2,0</p> <p>Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 100 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Descarga de bombas	2	2,50			5,00
	Colector a obra de llegada	1	4,00			4,00
						9,00
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L</p> <p>Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>					
	Acero	1	175,00			175,00
						175,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

2.2.2.8 EQUIPOS DE MANTENIMIENTO

UQM03110

Ud Polipasto eléctrico 1.000 kg

Polipasto eléctrico de las siguientes características: Marca: GH o similar. Capacidad de carga: 1.000 kg, Longitud de recorrido: según planos, Tipo: de cadena, Recorrido vertical máximo del gancho: Según planos. Accionamiento: Potencia del motor de elevación: 0,80 kW y 0,30 Kw, Velocidad de elevación: 4 m/min, Tensión de alimentación: 400 V, Tensión de mando: 48 V. Protección: IP 55, Aislamiento: Clase F. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica

Sala soplantes pretratamiento

1

1,00

UQM03114

Ud Puente grúa 2.000 kg

Puente grúa de las siguientes características: Marca: GH o similar, Tipo grúa: Monoviga posado, Capacidad de elevación: 2.000 kg, Luz entre ejes de carriles: Según planos, Longitud de recorrido: Según planos, Servicio: Interior, Finales de carrera en los 6 movimientos, Limitador de carga, Incluso botonera colgante para mando del puente grúa con 6 pulsadores y seta de emergencia. Accionamiento: Motor de elevación: 3,00 kW, Motor dirección: 0,37 kW con variador de frecuencia, Motores de traslación del puente grúa: 2 x 0,37 kW con variador de frecuencia, Todos los motores están equipados con freno de disco electromagnético que actúan por falta de tensión, Tensión de alimentación 400 V 50 Hz (III + T), Tensión de mando 48 V 50 Hz, Protección mecánica IP 55, Clase de aislamiento F. Cuadro de maniobra eléctrico colocado embarcado en el puente grúa. Baliza luminosa tipo flash que indica puente grúa en funcionamiento. Acabados: Protección pintura interior, según estándar del fabricante. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:

Sala de pretratamiento

1

1,00

1,00

2.2.2 TANQUE DE HOMOGENEIZACIÓN

UPI20700

Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-700 mm B-L

CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:

DN-700

Longitud: Según planos

Tipo: brida-liso

Materiales:

- Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L

- Brida: según DIN-2501

Según Especificación Técnica.

Entrada agua desde aliviada de obra de llegada

1

1,00

Salida a aliviadero y by-pass general

1

1,00

2,00

UEQEYE0001

Ud Aireador tipo venturi

Aireador tipo Venturi, de las siguientes características: Marca: GYD Aguas o similar, Caudal de aire 320 Nm³/h, Diámetro eyector: DN 150 mm. Potencia nominal: 10 kW. Tensión/Intensidad: 400 V / 18,10 A. Incluye base soporte y módulo de temperatura y humedad. Según especificación técnica

2

2,00

2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UBCS0005

ud Bomba Centrífuga Sumergible Q= 120 m³/h a 4,50 m.c.a.

Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:

Características:

- Marca: SULZER o similar
- Ejecución: sumergible
- Instalación: fija
- Caudal: 120 m³/h.
- Altura manométrica: 4,50 m.c.a.
- Velocidad de la bomba: 969 r.p.m.
- Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabes
- Paso libre de sólidos: 100 mm.
- Rendimiento: 68,93%
- Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio

Materiales:

- Cuerpo: EN-GJL-250
- Impulsor: EN-GJL-250
- Eje del motor: acero inoxidable AISI 420
- Asa de izado rígida en AISI 316
- Tornillería: acero inoxidable AISI 316L

Accionamiento: motor eléctrico trifásico

- Potencia: 3,00 kw
- Velocidad: 966 r.p.m.
- Aislamiento: clase H

Incluye:

- Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje

2

2,00

2,00

UVRB0200

Ud Válvula Bola DN 200

VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:

Marca: AIQSA o similar
DN-200
PN-16
Montaje: Roscar H-H
Accionamiento: manual

Materiales:

- Cuerpo: PVC
- Bola: PVC
- Asientos: PTFE
- Juntas: EPDM

Según Especificación Técnica:

Descarga de bombas

2

2,00

2,00

UCDM0200

Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200

CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	<p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>				
	Descarga de bombas	2			2,00
UCA10200	<p>Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>				2,00
	Descarga de bombas	2			2,00
U02073935	<p>m Tubería acero inox., Ø200 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 200 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>				22,00
	Descarga de bombas	2	5,00		10,00
	Colector a obra de llegada	1	12,00		12,00
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>				22,00
	Acero	1	100,00		100,00
					100,00
2.2.3	REPARTO A TRATAMIENTO BIOLÓGICO				
UPI20600	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-600 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-600</p>				

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

Longitud: Según planos
Tipo: brida-liso

Materiales:

- Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L
- Brida: según DIN-2501

Según Especificación Técnica.

Entrada agua desde pretratamiento

1

1,00

1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UPI20400	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-400 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-400 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.				
	Entrada fangos recirculados	1			1,00
					1,00
UDCMM002	Ud Compuerta mural automática 0,50 x 0,50 m Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,50 m, Alta tablero: 0,50 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:				
	Reparto a tratamiento biológico	2			2,00
					2,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.				
	Acero	1	50,00		50,00
					50,00

2.2.4 TRATAMIENTO BIOLÓGICO

2.2.4.1 EQUIPOS PROPIOS

UEQM04526	Ud Agitador sumergido Pot: 5,50 kW Agitador sumergible, de las siguientes características - Marca: Sulzer o similar - Diámetro hélice agitador: 400 mm - N° de palas: 2 - Accionamiento: * Tipo: Motor eléctrico - Potencia: 5,50 kW * Frecuencia: 50 Hz * Voltaje: 400 V * Protección motor: IP68 * Aislamiento: Clase H - Materiales: * Carcasa: EN-GJL-250 * Hélice: AISI 316 * Eje: AISI 420 * Soporte: EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado				
	Zona anóxica	4			4,00
					4,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UQBIOLO1	<p>Ud Equipos tratamiento biológico</p> <p>Relleno plástico para tratamiento biológico compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material: Polietileno de alta densidad - Superficie específica: 500 m²/m³ a 650 m²/m³ según marca - Peso: 120 kg/m³ aprox - Colocación: Al azar <p>Incluye</p> <p>Ingeniería y asistencia a la puesta en marcha y seguimiento</p>	1				1,00
UBSA0001	<p>Ud Grupo motobomba sumergible axial 1.450 m³/h y 2,10 mca</p> <p>Grupo sumergible axial de las siguientes características: Características: - Marca: Sulzer o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Fluido a bombear: fangos biológicos - Caudal: 1.450 m³/h - Altura manométrica: 2,10 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.460 r.p.m. - Tipo de impulsor: Hélice - Diámetro tubo de descarga: 600 mm. - Rendimiento: 79,20 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Alojamiento del motor: GG-25 - Eje del rotor: acero 1.4021 / X 20 Cr 13- Tornillería exterior: acero inox AISI 316 Accionamiento: motor eléctrico trifasico - Potencia: 30,00 kw - Velocidad: 1.460 r.p.m. - Aislamiento: clase F Incluye: Anillo de acoplamiento embridado para tubo de DN 600</p>	2				2,00
UTAI0600	<p>m Tubería acero inox., Ø600 esp. 5,6</p> <p>Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 600 mm y espesor mínimo de 5,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					2,00
	Recirculación interna	2	65,00			130,00
						130,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UCDM0600	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 600 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-600 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:				
	Desmontaje de caudaliemtro	2			2,00
					2,00
UPI20700	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-700 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-700 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.				
	Salida agua de tratamiento biológico	2			2,00
					2,00
UQMBBR03	Ud Rejilla para retención de carriers Rejilla para retención de carriers construida en acero inoxidable AISI 316				
		12			12,00
					12,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.				
	Acero	1	500,00		500,00
					500,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.2.4.2	SISTEMA DE AIREACIÓN					
UEQMSOP4	<p>Ud Soplante de levitación magnética</p> <p>Soplante. Servicio: Aporte de aire en zona aerobia. Características:- Marca: Sulzer o similar - Tipo: levitación magnética. - Caudal de aire nominal (Nm³/h): 3.400. - Presión diferencial (mca): 6,00. - Temperatura del aire impulsado (°C): 84,20. - Peso (kg): 1220. - Tensión de alimentación (V): 400. - Frecuencia (Hz): 50. - Potencia instalada del motor (kW): 125. - Dimensiones (mm): 1.255x2.153x1976. - Diámetro de admisión: DN400. - Protección térmica: PT100. - Materiales: - Eje: 6Cr16. - Cabina: acero laminado pintado. - Carcasa: AlMg0.7Si. - Incluye caja de transporte, válvula antirretorno, silenciador para el apagado, filtro de aspiración, silenciador del aire a la salida, silenciador combinado con cono difusor de alto rendimiento, y junta compensadora. - Incluye cuadro eléctrico con variador de frecuencia. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.</p> <p>Según especificación técnica.</p>					
	Aireación	1				3,00
						3,00
U02073933	<p>m Tubería acero inox., Ø350 esp. 4,0</p> <p>Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 350 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Descarga de soplantes	3				8,40
	Reparto aire a tratamiento biológico	2				54,00
						62,40
UVMM0350	<p>Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 350. PP</p> <p>VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10 - Montaje: EN1092-2 - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo: FD GGG 40 - Mariposa: CF8M - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M. - Revestimiento: Epoxy <p>Según Especificación Técnica:</p>					
	Descarga de soplantes	3				3,00
						3,00
UCDM0350	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350</p> <p>CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida</p> <p>DN-350</p> <p>PN-10</p>					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada <p>Según Especificación Técnica:</p>					
	Descarga de soplantes	3				3,00
	Desmontaje medidor de caudal	2				2,00
						5,00
UTAI0600	<p>m Tubería acero inox., Ø600 esp. 5,6</p> <p>Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 600 mm y espesor mínimo de 5,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Colector aire a tratamiento biológico	1	50,00			50,00
						50,00
U02073934	<p>m Tubería acero inox., Ø500 esp. 4,0</p> <p>Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 500,0 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Colector aire a tratamiento biológico. 2do Tramo	1	14,00			14,00
						14,00
U02073932	<p>m Tubería acero inox., Ø250 esp. 3,6</p> <p>Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 250 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Bajante a parrillas de aireación	4	7,50			30,00
	Reparto aire a tratamiento biológico	2	18,00			36,00
						66,00
UVIR0150	<p>Ud Valvula IRIS DN 150</p> <p>Valvula de diafragma, de las siguientes características:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: EGGER TURO o similar - Tipo: Diafragma - Accionamiento: automático - Diámetro: 150 mm - Presión máxima de servicio: 6 bar - Brida de aspiración: DN 150 PN 10 - Brida de impulsión: DN 150 PN 10 <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo: Fundición 20 - Elastomeros: NBR 					
	Bajante de aire a parrillas de aireación	6				6,00
						6,00
UCDM0150	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150</p> <p>CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las</p>					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	siguientes características:			
	Tipo: brida-brida DN-150 PN-10			
	Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada			
	Según Especificación Técnica:			
	Bajante a parrillas de aireación	6		6,00
				6,00
UQPAR005	Ud Sistema difusión aire Sistema de difusión de aire de las siguientes características: - Marca: SULZER o equivalente - Tipo de difusor: membrana de burbuja fina 11" - N° de difusores por línea: 500 - Incluye material para conformación de parrillas			
		2		2,00
				2,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.			
	Acero	1	500,00	500,00
				500,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

2.2.4.3
UPI20200

VACIADO

Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L
CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:

DN-200

Longitud: Según planos

Tipo: brida-liso

Materiales:

- Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L

- Brida: según DIN-2501

Según Especificación Técnica.

Vaciado

2

2,00

2,00

UCA10200

Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante

VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:

- Marca: BELGICAST o equivalente

- DN 200

- PN 10/16

- Conexiones: Bridada

- Accionamiento: manual por volante

Materiales

- Cuerpo y tapa: FD GGG 50

- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado

- Eje: Acero Inoxidable AISI 420

- Revestimiento: Epoxi

Según Especificación Técnica:

Vaciado

2

2,00

2,00

UCDM0200

Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200

CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:

Tipo: brida-brida

DN-200

PN-10

Materiales:

- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316

- Bridas: Acero inoxidable

- Junta de estanqueidad: neopreno

- Tornillería: zincada

Según Especificación Técnica:

Vaciado

2

2,00

2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UTPVC225	<p>m Tubería PVC-U DN 220, SN 8 kN/m2</p> <p>Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN\geq 8 kN/m², diámetro nominal DN 220 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Vaciado	1	10,00			10,00
		1	45,00			45,00
						55,00
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L</p> <p>Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>					
	Acero	1	50,00			50,00
						50,00
2.2.4.4.	EQUIPOS MANTENIMIENTO					
UQM03111	<p>Ud Puente grúa 1.600 kg</p> <p>Puente grúa de las siguientes características: Marca: GH o similar, Tipo grúa: Monoviga posado, Capacidad de elevación: 1.600 kg, Luz entre ejes de carriles: Según planos, Longitud de recorrido: Según planos, Servicio: Interior, Finales de carrera en los 6 movimientos, Limitador de carga, Incluso botonera colgante para mando del puente grúa con 6 pulsadores y seta de emergencia. Accionamiento: Motor de elevación: 3,00 kW, Motor dirección: 0,37 kW con variador de frecuencia, Motores de traslación del puente grúa: 2 x 0,37 kW con variador de frecuencia, Todos los motores están equipados con freno de disco electromagnético que actúan por falta de tensión, Tensión de alimentación 400 V 50 Hz (III + T), Tensión de mando 48 V 50 Hz, Protección mecánica IP 55, Clase de aislamiento F. Cuadro de maniobra eléctrico colocado embarcado en el puente grúa. Baliza luminosa tipo flash que indica puente grúa en funcionamiento. Acabados: Protección pintura interior, según estándar del fabricante. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:</p>					
	Sala soplantes tratamiento biológico	1				1,00
						1,00
UQM03112	<p>Ud Puente grúa 3.200 kg</p> <p>Puente grúa de las siguientes características: Marca: GH o similar, Tipo grúa: Monoviga posado, Capacidad de elevación: 3.200 kg, Luz entre ejes de carriles: Según planos, Longitud de recorrido: Según planos, Servicio: Interior, Finales de carrera en los 6 movimientos, Limitador de carga, Incluso botonera colgante para mando del puente grúa con 6 pulsadores y seta de emergencia. Accionamiento: Motor de elevación: 3,00 kW, Motor dirección: 0,37 kW con variador de frecuencia, Motores de traslación del puente grúa: 2 x 0,85 kW con variador de frecuencia, Todos los motores están equipados con freno de disco electromagnético que actúan por falta de tensión, Tensión de alimentación 400 V 50 Hz (III + T), Tensión de mando 48 V 50 Hz, Protección mecánica IP 55, Clase de aislamiento F. Cuadro de maniobra eléctrico colocado embarcado en el puente grúa. Baliza luminosa tipo flash que indica puente grúa en funcionamiento. Acabados: Protección pintura interior, según estándar del fabricante. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:</p>					
	Edificio reactores biológicos	2				2,00
						2,00
2.2.4.5	DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO					
UQBT0002	<p>Ud Bomba de trasiego de reactivo químico 10 m³/h y 10 m.c.a.</p> <p>Bomba de trasiego de las siguientes características: Marca: Tecnum o similar.</p>					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Ejecución: horizontal, Fluido a bombear: reactivo químico, Caudal: 10 m ³ /h, Altura manométrica: 10 m.c.a. Velocidad bomba: 2.900 rpm, Tipo cierre: mecánico. Materiales: Partes en contacto con el fluido: polipropileno. Accionamiento: motor eléctrico, Potencia: 1,50 kw, Velocidad: 2.900 rpm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.					
	Trasiego reactivo	1				1,00
UQM07005	Ud Depósito PRFV 10.000 l Depósito de las siguientes características: Marca: Bupolsa o equivalente. Capacidad: 10.000 litros, Servicio: Almacenamiento de reactivo químico. Materiales: Barrera química: Resina estervinílica con fibra de vidrio, Refuerzo mecánico: Resina ortoftálica con fibra de vidrio. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:					1,00
	Almacenamiento reactivo	1				1,00
UFFY0032	Ud Filtro en Y DN 32 FILTRO EN Y de las siguientes características: Marca: Belgicast o similar DN: 32 mm PN: 16 Cuerpo: Fundición GG25 Tapa: Fundición GG25 Tamiz. Acero Inoxidable Juntas. Fibra sintética					1,00
	Aspiración bombas	3				3,00
UQM03045	ud Bomba dosificadora de membrana 100 l/h. Bomba dosificadora de las siguientes características: Marca: OBL (Albosa) o equivalente. Membrana mecánica. Líquido: reactivo químico. Caudal diseño: 100 l/h Accionamiento: Motor eléctrico 0,25 kW Incluso válvula de seguridad, válvula de contrapresión y amortiguador de pulsaciones, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:					3,00
	Dosificación reactivo	3				3,00
UQWPB032	Ud Válvula Bola DN 032 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-32 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM					3,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Según Especificación Técnica:					
	Aspiración y descarga bombas dosificadoras	6				6,00
	Reparto a biológico	2				2,00
	Descarga de bombas	3				3,00
						11,00
UQWPB063	<p>Ud Válvula Bola DN 065 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:</p> <p>Marca: AIQSA o similar DN-65 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual</p> <p>Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>					
	Trasvase de reactivo	2				2,00
						2,00
UQWPB110	<p>Ud Válvula Bola DN 110 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:</p> <p>Marca: AIQSA o similar DN-110 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual</p> <p>Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>					
	By-pass rotámetro	3				3,00
	Salida reactivo depósito	1				1,00
						4,00
UPEH0032	<p>m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 032 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 32 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm², SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Aspiración y descarga de bombas	6	2,00			12,00
	Reaprot a biológico	2	20,00			40,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UPEH0110	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 110 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				52,00
	Salida reactivo depósito	1	10,00		10,00
	Colector dosificación reactivo a tratamiento biológico	1	65,00		65,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.				75,00
	Acero	1	50,00		50,00
					50,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.2.4.6	DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO SÓDICO					
UPEH0090	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 090 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 90 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Trasvase de reactivo	1	10,00			10,00
						10,00
UQBT0003	Ud Bomba de trasiego de reactivo químico 20 m ³ /h y 10 m.c.a. Bomba de trasiego de las siguientes características: Marca: Tecnum o similar. Ejecución: horizontal, Fluido a bombear: reactivo químico, Caudal: 20 m ³ /h, Altura manométrica: 10 m.c.a. Velocidad bomba: 2.900 rpm, Tipo cierre: mecánico. Materiales: Partes en contacto con el fluido: polipropileno. Accionamiento: motor eléctrico, Potencia: 1,50 kw, Velocidad: 2.900 rpm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.					
	Trasiego reactivo	1				1,00
						1,00
UQM07006	Ud Depósito PRFV 20.000 l Depósito de las siguientes características: Marca: Bupolsa o equivalente. Capacidad: 20.000 litros, Servicio: Almacenamiento de reactivo químico. Materiales: Barrera química: Resina estervinílica con fibra de vidrio, Refuerzo mecánico: Resina ortoftálica con fibra de vidrio. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:					
	Almacenamiento reactivo	1				1,00
						1,00
UFFY0032	Ud Filtro en Y DN 32 FILTRO EN Y de las siguientes características: Marca: Belgicast o similar DN: 32 mm PN: 16 Cuerpo: Fundición GG25 Tapa: Fundición GG25 Tamiz. Acero Inoxidable Juntas. Fibra sintética					
	Aspiración bombas	2				2,00
						2,00
UQM03045	ud Bomba dosificadora de membrana 100 l/h. Bomba dosificadora de las siguientes características: Marca: OBL (Albosa) o equivalente. Membrana mecánica. Líquido: reactivo químico. Caudal diseño: 100 l/h Accionamiento: Motor eléctrico 0,25 kW Incluso válvula de seguridad, válvula de contrapresión y amortiguador de pulsaciones, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:					
	Dosificación reactivo	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UQWPB032

Ud Válvula Bola DN 032

VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:

Marca: AIQSA o similar

DN-32

PN-16

Montaje: Roscar H-H

Accionamiento: manual

Materiales:

- Cuerpo: PVC

- Bola: PVC

- Asientos: PTFE

- Juntas: EPDM

Según Especificación Técnica:

Aspiración y descarga bombas dosificadoras

4

4,00

Reparto a biológico

1

1,00

Descarga de bombas

2

2,00

7,00

UQWPB090

Ud Válvula Bola DN 090

VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:

Marca: AIQSA o similar

DN-90

PN-16

Montaje: Roscar H-H

Accionamiento: manual

Materiales:

- Cuerpo: PVC

- Bola: PVC

- Asientos: PTFE

- Juntas: EPDM

Según Especificación Técnica:

Trasvase de reactivo

2

2,00

2,00

UQWPB110

Ud Válvula Bola DN 110

VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:

Marca: AIQSA o similar

DN-110

PN-16

Montaje: Roscar H-H

Accionamiento: manual

Materiales:

- Cuerpo: PVC

- Bola: PVC

- Asientos: PTFE

- Juntas: EPDM

Según Especificación Técnica:

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	By-pass rotámetro	3			3,00
	Salida reactivo depósito	1			1,00
					4,00
UPEH0032	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 032 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 32 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				
	Aspiración y descarga de bombas	4	2,00		8,00
					8,00
UPEH0110	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 110 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				
	Salida reactivo depósito	1	10,00		10,00
	Colector dosificación reactivo a tratamiento biológico	1	120,00		120,00
					130,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.				

50,00

2.2.5 REPARTO A DECANTACIÓN SECUNDARIA

UPI20700 Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-700 mm B-L
CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:

DN-700

Longitud: Según planos

Tipo: brida-liso

Materiales:

- Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L

- Brida: según DIN-2501

Según Especificación Técnica.

Entrada agua desde tratamiento biológico

1

1,00

1,00

UPI20500 Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L
CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:

DN-500

Longitud: Según planos

Tipo: brida-liso

Materiales:

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501					
	Según Especificación Técnica.					
	Reparto a decantador secundario	2				2,00
UDCMM001	Ud Compuerta mural automática 0,60 x 0,60 m Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,60 m, Alta tablero: 0,60 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.					2,00
	Reparto a decantador secundario	2				2,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					2,00
	Acero	1	50,00			50,00
						50,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.2.6	DECANTACIÓN SECUNDARIA					
2.2.6.1	EQUIPOS PROPIOS					
UPI20500	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					
	Entrada de agua	2				2,00
						2,00
UPI20350	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					
	Salida de agua decantada	2				2,00
						2,00
UQDEC001	<p>Ud Mecanismo decantador secundario 23 m</p> <p>Mecanismo decantador secundario de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Tipo: de rasqueta, Accionamiento: periférico, Diámetro del tanque: 23,00 m, Puente radial de perfiles laminados. Materiales: Partes no sumergidas: acero galvanizado en caliente s/UNE 37501-508, Partes sumergidas: AISI-316 L, Vertedero y deflector: AISI-316 L. Potencia: 0,55 kW. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.</p>					
		2				2,00
						2,00
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L</p> <p>Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>					
	Acero	1	200,00			200,00
						200,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

2.2.6.2 EXTRACCIÓN DE FANGOS

UPI20300

Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-300 mm B-L
CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:

DN-300

Longitud: Según planos

Tipo: brida-liso

Materiales:

- Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L

- Brida: según DIN-2501

Según Especificación Técnica.

Extracción de fangos y vaciados

2

2,00

2,00

UCA10300

Ud Valv. Compuerta DN 300 ACC. Manual volante
VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:

- Marca: BELGICAST o equivalente

- DN 300

- PN 10/16

- Conexiones: Bridada

- Accionamiento: manual por volante

Materiales

- Cuerpo y tapa: FD GGG 50

- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado

- Eje: Acero Inoxidable AISI 420

- Revestimiento: Epoxi

Según Especificación Técnica:

Extracción de fangos

2

2,00

2,00

UCDM0300

Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 300
CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:

Tipo: brida-brida

DN-300

PN-10

Materiales:

- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316

- Bridas: Acero inoxidable

- Junta de estanqueidad: neopreno

- Tornillería: zincada

Según Especificación Técnica:

Extracción de fangos

2

2,00

2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UPEH0315	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 350 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Extracción de fangos	1	26,00			26,00
		1	15,00			15,00
						41,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Acero	1	50,00			50,00
						50,00
2.2.6.3	EXTRACCIÓN SOBRENADANTES					
UPI20150	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					
	Extracción flotantes	2				2,00
						2,00
U02073931	m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Extracción flotantes	2	3,00			6,00
						6,00
UPEH0160	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 160 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Extracción flotantes	1	11,00			11,00
		1	6,00			6,00
						17,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>					
	Acero	1	50,00			50,00
						50,00
2.2.6.4	VACIADO					
UCA10150	<p>Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>					
	Vaciado	2				2,00
						2,00
UCDM0150	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-150 PN-10</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada <p>Según Especificación Técnica:</p>					
	Extracción de fangos	2				2,00
						2,00
UTPVC160	<p>m Tubería PVC-U DN 160, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN\geq 8 kN/m², diámetro nominal DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Vaciado	1	45,00			45,00
		1	2,50			2,50
						47,50

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Acero	1	50,00			50,00
						50,00
2.2.7	TRATAMIENTO TERCIARIO					
2.2.7.1	BOMBEO ALIMENTACIÓN A TRATAMIENTO TERCIARIO					
UPI20600	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-600 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-600 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					
	Entrada agua a bombeo	1				1,00
						1,00
UBCS0007	ud Bomba Centrífuga Sumergible Q= 360 m³/h a 2,8 m.c.a. Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: Características: - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 360 m³/h. - Altura manométrica: 2,80 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 982 r.p.m. - Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabes - Paso libre de sólidos: 125 mm. - Rendimiento: 55,43 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L Accionamiento: motor eléctrico trifásico - Potencia: 9,00 kw - Velocidad: 982 r.p.m. - Aislamiento: clase H Incluye: - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

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

		3				3,00
UVRB0300	Ud Válvula Bola DN 300 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-300 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:					3,00
	Descarga de bombas	3				3,00
						3,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UCDM0300	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 300 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-300 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					
	Descarga de bombas	3				3,00
UCA10300	Ud Valv. Compuerta DN 300 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 300 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					
	Descarga de bombas	3				3,00
UTA10300	m Tubería acero inox., Ø300 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 300 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Descarga de bombas	3	6,00			18,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Acero	1	75,00			75,00
						75,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

2.2.7.2

CÁMARA MEZCLA

UEQAVR001

Ud Agitador vertical mezcla 2,00 kW

Agitador vertical de las siguientes características: Marca: Milton Roy o similar. Diámetro de la hélice: 1.600mm. Longitud del eje: 1.750 mm. Material AISI 304 L. Potencia motor: 2,00 kW, Velocidad motor: 1.500 rpm. Según especificación técnica

2

2,00

2,00

UQ310000

Kg Acero en soportes AISI-316 L

Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.

Acero

1

50,00

50,00

50,00

UPI20200

Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L

CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:

DN-200

Longitud: Según planos

Tipo: brida-liso

Materiales:

- Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L

- Brida: según DIN-2501

Según Especificación Técnica.

Vaciado

2

2,00

2,00

UCDM0200

Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200

CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:

Tipo: brida-brida

DN-200

PN-10

Materiales:

- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316

- Bridas: Acero inoxidable

- Junta de estanqueidad: neopreno

- Tornillería: zincada

Según Especificación Técnica:

Vaciado

2

2,00

2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					
	Vaciado	2				2,00
U02080010N	m Tubería PVC-U DN 200, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	Vaciado	1	50,00			50,00
						50,00
2.2.7.3 UEQAVR002	CÁMARA FLOCULACIÓN Ud Agitador vertical floculación 0,75 kW Agitador vertical de las siguientes características: Marca: Milton Roy o similar. Diámetro de la hélice: 3.200 mm. Longitud del eje: 3.500 mm. Material AISI 304 L. Potencia motor: 0,75 kW, Velocidad motor: 1.500 rpm. Según especificación técnica:					
		2				2,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					2,00
	Acero	1	50,00			50,00
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501					50,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

Según Especificación Técnica.

Vaciado 2 2,00

UCDM0200

Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200

CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:

Tipo: brida-brida
DN-200
PN-10

Materiales:

- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316
- Bridas: Acero inoxidable
- Junta de estanqueidad: neopreno
- Tornillería: zincada

Según Especificación Técnica:

Vaciado 2 2,00

UCA10200

Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante

VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:

- Marca: BELGICAST o equivalente
- DN 200
- PN 10/16
- Conexiones: Bridada
- Accionamiento: manual por volante

Materiales

- Cuerpo y tapa: FD GGG 50
- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado
- Eje: Acero Inoxidable AISI 420
- Revestimiento: Epoxi

Según Especificación Técnica:

Vaciado 2 2,00

2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02080010N	<p>m Tubería PVC-U DN 200, SN 8 kN/m²</p> <p>Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN\geq 8 kN/m², diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Vaciado	1	50,00			50,00
						50,00
2.2.7.4	MICROFILTRACIÓN					
UDCMM007	<p>Ud Compuerta mural automática 0,70 x 0,90 m</p> <p>Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,70 m, Alta tablero: 0,90 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.</p>					
	Entrada a microfiltración	2				2,00
	By-pass microfiltración	1				1,00
						3,00
UQM13001	<p>ud Filtro de discos de tela 10 micras</p> <p>Microtamiz, de las siguientes características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: Nordic o similar - Tipo: De disco Rotativo - Montaje: Montado en tanque hormigón - N° de discos instalados: 15 Uds - Superficie unitaria filtrante del disco: 5.57 m²/ud - Luz de malla: 10 μm - Materiales: <ul style="list-style-type: none"> * Material tambor y bastidor: AISI 316 L * Material de las tapaderas: PRFV * Elementos filtrantes: Poliester * Canal de entrada: AISI 316 L - Accionamiento: <ul style="list-style-type: none"> * Motor de accionamiento: 1.10 kW - Equipamiento auxiliar: <ul style="list-style-type: none"> * Instrumentación: sensor de nivel * Bomba de lavado: <ul style="list-style-type: none"> . Tipo: Centrífuga vertical de la . Marca Grundfos o similar . Potencia motor a 50 Hz: 11 kW - Incluye cuadro de control 					
		2				2,00
						2,00
UBCS0008	<p>ud Bomba Centrífuga Sumergible Q= 1 m³/h a 20 m.c.a.</p> <p>Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 1 m³/h. - Altura manométrica: 20 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. 					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

- Tipo de impulsor: Vortex
- Paso libre de sólidos: 60 mm.
- Rendimiento: 21,53 %
- Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio

Materiales:

- Cuerpo: EN-GJL-250
- Impulsor: EN-GJL-250
- Eje del motor: acero inoxidable AISI 420
- Asa de izado rígida en AISI 316
- Tornillería: acero inoxidable AISI 316L

Accionamiento: motor eléctrico trifasico

- Potencia: 1,30 kw
- Velocidad: 1.450 r.p.m.
- Aislamiento: clase F

Incluye:

- Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje

2

2,00

2,00

UVRB0050

Ud Válvula Bola DN 050

VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:

Marca: AIQSA o similar
DN-50
PN-16
Montaje: Roscar H-H
Accionamiento: manual

Materiales:

- Cuerpo: PVC
- Bola: PVC
- Asientos: PTFE
- Juntas: EPDM

Según Especificación Técnica:

Descarga de bombas fangos terciarios

2

2,00

2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UCDM0050	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 050 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-50 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>					
	Descarga de bombas fangos terciarios	2				2,00
	Desmontaje caudalímetro	1				1,00
						3,00
UCA10050	<p>Ud Valv. Compuerta DN 050 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 50 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>					
	Descarga de bombas fangos terciarios	2				2,00
						2,00
UTA10050	<p>m Tubería acero inox., Ø050 esp. 2,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 50 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Descarga de bombas fangos terciarios	2	5,00			10,00
	Colector a espesamiento	1	5,00			5,00
						15,00
UPEH0063	<p>m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 063 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 63 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm², SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Colector a espesamiento	1	95,00			95,00

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					95,00
	Acero	1	100,00			100,00
UPI20600	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-600 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-600 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					100,00
	Salida agua a tratamiento UV	1				1,00
UTAI0600	m Tubería acero inox., Ø600 esp. 5,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 600 mm y espesor mínimo de 5,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					1,00
	Agua a desinfección UV	1	5,00			5,00
UPI20150	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					5,00
	Vaciado	2				2,00
UCDM0150	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-150 PN-10					2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	<p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316- Bridas: Acero inoxidable- Junta de estanqueidad: neopreno- Tornillería: zincada <p>Según Especificación Técnica:</p>			
	Vaciado	2		2,00
UCA10150	Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:			2,00
	<ul style="list-style-type: none">- Marca: BELGICAST o equivalente- DN 150- PN 10/16- Conexiones: Bridada- Accionamiento: manual por volante <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuerpo y tapa: FD GGG 50- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado- Eje: Acero Inoxidable AISI 420- Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>			
	Vaciado	2		2,00
UTPVC160	m Tubería PVC-U DN 160, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN \geq 8 kN/m ² , diámetro nominal DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			2,00
	Vaciado	1	50,00	50,00
				50,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.2.7.5	DESINFECCIÓN U.V.					
UQMUV001	Ud Tratamiento UV Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas (epoxi), esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.	2				2,00
UTA10300	m Tubería acero inox., Ø300 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 300 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					2,00
	Entrada/salida desinfección UV	4	5,00			20,00
UCDM0300	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 300 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-300 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					20,00
	Entrada/salida desinfección UV	4				4,00
UCA10300	Ud Valv. Compuerta DN 300 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 300 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					4,00
	Entrada/salida desinfección UV	4				4,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UTAI0600	<p>m Tubería acero inox., Ø600 esp. 5,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 600 mm y espesor mínimo de 5,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Colector salida desinfección U.V	1				6,00
	By-pass desinfección U.V	1				6,00
						12,00
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>					
	Acero	1				50,00
						50,00
2.2.7.6	EQUIPOS MANTENIMIENTO					
UQM03114	<p>Ud Puente grúa 2.000 kg Puente grúa de las siguientes características: Marca: GH o similar, Tipo grúa: Monoviga posado, Capacidad de elevación: 2.000 kg, Luz entre ejes de carriles: Según planos, Longitud de recorrido: Según planos, Servicio: Interior, Finales de carrera en los 6 movimientos, Limitador de carga, Incluso botonera colgante para mando del puente grúa con 6 pulsadores y seta de emergencia. Accionamiento: Motor de elevación: 3,00 kW, Motor dirección: 0,37 kW con variador de frecuencia, Motores de traslación del puente grúa: 2 x 0,37 kW con variador de frecuencia, Todos los motores están equipados con freno de disco electromagnético que actúan por falta de tensión, Tensión de alimentación 400 V 50 Hz (III + T), Tensión de mando 48 V 50 Hz, Protección mecánica IP 55, Clase de aislamiento F. Cuadro de maniobra eléctrico colocado embarcado en el puente grúa. Baliza luminosa tipo flash que indica puente grúa en funcionamiento. Acabados: Protección pintura interior, según estándar del fabricante. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:</p>					
		1				1,00
						1,00
2.2.7.7	DOSIFICACIÓN POLIELECTROLITO					
UQM05018	<p>Ud Equipo preparación de polielectrolito 500 l/h Equipo automático de preparación de polielectrolito de las siguientes características: Marca: Politech o similar. Modelo: Polibasic AP 5 PPH, Producto: Polielectrolito en polvo, Caudal de preparación: 500 l/h. Dilución: < 0,5% Incluso cuadro eléctrico con PLC diseñado para el funcionamiento automático de todo el equipo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.</p>					
		1				1,00
						1,00
UPEH0110	<p>m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 110 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm², SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Salida preparador de polielectrolito	1				10,00
						10,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UFFY0032	<p>Ud Filtro en Y DN 32 FILTRO EN Y de las siguientes características:</p> <p>Marca: Belgicast o similar DN: 32 mm PN: 16</p> <p>Cuerpo: Fundición GG25 Tapa: Fundición GG25 Tamiz. Acero Inoxidable Juntas. Fibra sintética</p>					
	Aspiración bombas	3				3,00
						3,00
UQM03047	<p>Ud Bomba tornillo helicoidal 250 l/h Bomba helicoidal de las siguientes características: Marca: Albosa (Mono) o equivalente. Caudal: 0,25 m3/h, Altura manométrica: 20 mca. Accionamiento: motorreductor 0,37 kW. Incluso bancada construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la bancada de hormigón. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.</p>					
		3				3,00
						3,00
UQWPB032	<p>Ud Válvula Bola DN 032 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:</p> <p>Marca: AIQSA o similar DN-32 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual</p> <p>Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>					
	Aspiración y descarga bombas dosificadoras	6				6,00
	Reparto a tratamiento terciario	1				1,00
	Descarga de bombas	3				3,00
						10,00
UPEH0032	<p>m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 032 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 32 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm², SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Aspiración y descarga de bombas	6	2,00			12,00
	Dosificación a tratamiento terciario	1	30,00			30,00
						42,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Acero	1	50,00			50,00
						50,00
2.2.7.8	DOSIFICACIÓN SULFATO DE ALÚMINA					
UQBT0003	Ud Bomba de trasiego de reactivo químico 20 m³/h y 10 m.c.a. Bomba de trasiego de las siguientes características: Marca: Tecnum o similar. Ejecución: horizontal, Fluido a bombear: reactivo químico, Caudal: 20 m ³ /h, Altura manométrica: 10 m.c.a. Velocidad bomba: 2.900 rpm, Tipo cierre: mecánico. Materiales: Partes en contacto con el fluido: polipropileno. Accionamiento: motor eléctrico, Potencia: 1,50 kw, Velocidad: 2.900 rpm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.					
	Trasiego reactivo	1				1,00
						1,00
UQM07006	Ud Depósito PRFV 20.000 l Depósito de las siguientes características: Marca: Bupolsa o equivalente. Capacidad: 20.000 litros, Servicio: Almacenamiento de reactivo químico. Materiales: Barrera química: Resina esterevinílica con fibra de vidrio, Refuerzo mecánico: Resina ortoftálica con fibra de vidrio. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:					
	Almacenamiento reactivo	1				1,00
						1,00
UFFY0032	Ud Filtro en Y DN 32 FILTRO EN Y de las siguientes características: Marca: Belgicast o similar DN: 32 mm PN: 16 Cuerpo: Fundición GG25 Tapa: Fundición GG25 Tamiz. Acero Inoxidable Juntas. Fibra sintética					
	Aspiración bombas	3				3,00
						3,00
UQM03045	ud Bomba dosificadora de membrana 100 l/h. Bomba dosificadora de las siguientes características: Marca: OBL (Albosa) o equivalente. Membrana mecánica. Líquido: reactivo químico. Caudal diseño: 100 l/h Accionamiento: Motor eléctrico 0,25 kW Incluso válvula de seguridad, válvula de contrapresión y amortiguador de pulsaciones, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:					
	Dosificación reactivo	3				3,00
						3,00
UQWPB032	Ud Válvula Bola DN 032 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-32 PN-16					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual					
	Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM					
	Según Especificación Técnica:					
	Aspiración y descarga bombas dosificadoras	6				6,00
	Reparto a tratamiento terciario	1				1,00
	Descarga de bombas	3				3,00
						10,00
UQWPB090	Ud Válvula Bola DN 090 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-90 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:					
	Trasvase de reactivo	2				2,00
						2,00
UQWPB110	Ud Válvula Bola DN 110 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-110 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:					
	By-pass rotámetro	3				3,00
	Salida reactivo depósito	1				1,00
						4,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UPEH0032	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 032 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 32 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Aspiración y descarga de bombas	6	2,00			12,00
						12,00
UPEH0110	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 110 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Salida reactivo depósito	1	10,00			10,00
	Colector dosificación reactivo a tratamiento terciario	1	70,00			70,00
						80,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Acero	1	50,00			50,00
						50,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.2.7.9	BY-PASS MEZCLA Y FLOCULACIÓN					
UPI20600	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-600 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-600 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					
	Entrda y salida	2				2,00
						2,00
UDCMM005	Ud Compuerta mural automática 0,70 x 0,70 m Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,70 m, Alta tablero: 0,70 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.					
	Entrda y salida	2				2,00
						2,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Acero	1	50,00			50,00
						50,00
2.2.8	DEPÓSITO DE AGUA TRATADA					
2.2.8.1	DEPÓSITO DE AGUA TRATADA					
UPI20600	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-600 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-600 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					
	Entrada agua desde arqueta de reparto	1				1,00
	Entrada agua desde desinfección UV	1				1,00
						2,00
UPI20700	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-700 mm B-L					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-700 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					
	Entrada agua desde alivio de agua pretratada	1				1,00
UDCMM005	<p>Ud Compuerta mural automática 0,70 x 0,70 m Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,70 m, Alta tablero: 0,70 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.</p>					1,00
	Entrada a depósito de agua tratada	2				2,00
UDCMM006	<p>Ud Compuerta mural automática 1,00 x 1,00 m Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 1,00 m, Alta tablero 1,00 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.</p>					2,00
	Interconexión depósito de agua tratada	1				1,00
UPI20350	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					1,00
	Salida agua a bombeo de agua reutilizada	4				4,00
	Salida agua a bombeo de agua depurada	4				4,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L					8,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Acero	1	50,00			50,00
						50,00
2.2.8.2	BOMBEO DE AGUA REUTILIZADA					
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					
	Aspiración bombas	4				4,00
						4,00
U02073933	m Tubería acero inox., Ø350 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 350 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Aspiración bombas	4	2,50			10,00
						10,00
UQBCH001	Ud Bomba centrífuga horizontal Q=380 m3/h - 50 m.c.a. Grupo motobomba centrífuga horizontal de las siguientes características: Características: - Marca: Omega o similar - Ejecución: cámara seca - Instalación: fija - Caudal: 380 m3/h - Altura manométrica: 50 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. - Tipo de impulsor: Canal - Paso libre de sólidos: 110 mm. - Materiales: - Cuerpo de la bomba: EN-GJL-250 - Eje del rotor: acero inox AISI 431 - Impulsor: EN-GJL-250 Tornillería exterior: AISI 304 Accionamiento: motor eléctrico trifasico - Potencia: 135 kw - Velocidad: 1.450 r.p.m. - Aislamiento: clase F . Incluye: Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica					
		4				4,00
						4,00
UVRB0300	Ud Válvula Bola DN 300 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-300 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM <p>Según Especificación Técnica:</p>					
	Descarga de bombas	3				3,00
UCDM0300	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 300</p> <p>CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-300 PN-10</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada <p>Según Especificación Técnica:</p>					3,00
	Descarga de bombas	3				3,00
UCA10300	<p>Ud Valv. Compuerta DN 300 ACC. Manual volante</p> <p>VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 300 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>					3,00
	Descarga de bombas	3				3,00
UTA10300	<p>m Tubería acero inox., Ø300 esp. 3,6</p> <p>Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 300 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					3,00
	Descarga de bombas	3	2,00			6,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02073934	<p>m Tubería acero inox., Ø500 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 500,0 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					6,00
	Colector de bombeo	1	12,00			12,00
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>					12,00
	Acero	1	100,00			100,00
2.2.8.3	BOMBEO DE AGUA DEPURADA A EMISARIO					100,00
UCA10350	<p>Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>					
	Aspiración bombas	4				4,00
U02073933	<p>m Tubería acero inox., Ø350 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 350 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					4,00
	Aspiración bombas	4	2,50			10,00
UQBCH002	<p>Ud Bomba centrífuga horizontal Q=380 m3/h - 35 m.c.a. Grupo motobomba centrífuga horizontal de las siguientes características: Características: - Marca: Omega o similar - Ejecución: cámara seca - Instalación: fija - Caudal: 380 m3/h - Altura manométrica: 35 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. - Tipo de impulsor: Canal - Paso libre de sólidos: 110 mm. - Materiales: - Cuerpo de la bomba: EN-GJL-250 - Eje del rotor: acero inox AISI 431 - Impulsor: EN-GJL-250 Tornillería exterior: AISI 304 Accionamiento: motor eléctrico trifásico - Potencia: 90 kw - Velocidad: 1.450 r.p.m. - Aislamiento: clase F . Incluye: Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica</p>					10,00
		4				4,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UVRB0300	Ud Válvula Bola DN 300 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-300 PN-16 Montaje: Roscar H-H Acciónamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:				4,00
	Descarga de bombas	3			3,00
UCDM0300	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 300 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-300 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:				3,00
	Descarga de bombas	3			3,00
UCA10300	Ud Valv. Compuerta DN 300 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 300 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:				3,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Descarga de bombas	3				3,00
UTA10300	m Tubería acero inox., Ø300 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 300 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					3,00
	Descarga de bombas	3	2,00			6,00
U02073934	m Tubería acero inox., Ø500 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 500,0 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					6,00
	Colector de bombeo	1	12,00			12,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					12,00
	Acero	1	100,00			100,00
2.2.8.4	DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO SÓDICO					100,00
UFFY0032	Ud Filtro en Y DN 32 FILTRO EN Y de las siguientes características: Marca: Belgicast o similar DN: 32 mm PN: 16 Cuerpo: Fundición GG25 Tapa: Fundición GG25 Tamiz: Acero Inoxidable Juntas: Fibra sintética					
	Aspiración bombas	2				2,00
UQM03045	ud Bomba dosificadora de membrana 100 l/h. Bomba dosificadora de las siguientes características: Marca: OBL (Albosa) o equivalente. Membrana mecánica. Líquido: reactivo químico. Caudal diseño: 100 l/h Accionamiento: Motor eléctrico 0,25 kW Incluso válvula de seguridad, válvula de contrapresión y amortiguador de pulsaciones, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:					2,00
	Dosificación reactivo	2				2,00
UQWPB032	Ud Válvula Bola DN 032 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-32 PN-16					

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual					
	Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM					
	Según Especificación Técnica:					
	Aspiración y descarga bombas dosificadoras	4				4,00
	Reparto a cámara de desinfección	1				1,00
	Descarga de bombas	2				2,00
						7,00
UQWPB110	Ud Válvula Bola DN 110 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-110 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:					
	By-pass rotámetro	3				3,00
	Salida reactivo depósito	1				1,00
						4,00
UPEH0032	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 032 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 32 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Aspiración y descarga de bombas	4	2,00			8,00
						8,00
UPEH0110	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 110 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Colector dosificación reactivo a desinfección	1	120,00			120,00
						120,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	funcionamiento.					
	Acero	1	50,00			50,00
						50,00
2.2.8.5	EQUIPOS DE MANTENIMIENTO					
UQM03113	Ud Polipasto eléctrico 3.200 kg Polipasto eléctrico de las siguientes características: Marca: GH o similar. Capacidad de carga: 3.200 kg, Longitud de recorrido: según planos, Tipo: de cadena, Recorrido vertical máximo del gancho: Según planos. Accionamiento: Potencia del motor de elevación: 3,00 kW y 0,37 Kw, Velocidad de elevación: 5 m/min, Tensión de alimentación: 400 V, Tensión de mando: 48 V. Protección: IP 55, Aislamiento: Clase F. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica					
	Polipasto	1				1,00
						1,00
2.2.9	RECIRCULACIÓN EXTERNA Y PURGA DE FANGOS					
2.2.9.1	RECIRCULACIÓN EXTERNA DE FANGOS					
UPI20300	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-300 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-300 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					
	Entrada fangos a arqueta	2				2,00
						2,00
UBCS0002	ud Bomba Centrífuga Sumergible Q= 200 m³/h a 3,0 m.c.a. Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: Características: - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 200 m³/h. - Altura manométrica: 3 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 969 r.p.m. - Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabes - Paso libre de sólidos: 100 mm. - Rendimiento: 58,40% - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L Accionamiento: motor eléctrico trifásico					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

- Potencia: 3,00 kw
- Velocidad: 966 r.p.m.
- Aislamiento: clase H

Incluye:

- Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje

3

3,00

3,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UVRB0200

Ud Válvula Bola DN 200

VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:

Marca: AIQSA o similar

DN-200

PN-16

Montaje: Roscar H-H

Accionamiento: manual

Materiales:

- Cuerpo: PVC

- Bola: PVC

- Asientos: PTFE

- Juntas: EPDM

Según Especificación Técnica:

Descarga de bombas

3

3,00

3,00

UCDM0200

Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200

CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:

Tipo: brida-brida

DN-200

PN-10

Materiales:

- Vriola: Ac. Inoxidable AISI-316

- Bridas: Acero inoxidable

- Junta de estanqueidad: neopreno

- Tornillería: zincada

Según Especificación Técnica:

Descarga de bombas

3

3,00

Entrada en tratamiento biológico

2

2,00

Desmontaje de caudalímetros

2

2,00

7,00

UCA10200

Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante

VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:

- Marca: BELGICAST o equivalente

- DN 200

- PN 10/16

- Conexiones: Bridada

- Accionamiento: manual por volante

Materiales

- Cuerpo y tapa: FD GGG 50

- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado

- Eje: Acero Inoxidable AISI 420

- Revestimiento: Epoxi

Según Especificación Técnica:

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Descarga de bombas	3				3,00
	Entrada en tratamiento biológico	2				2,00
						5,00
UCA10400	Ud Valv. Compuerta DN 400 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 400 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					
	Distribución a arqueta de reparto	1				1,00
	Distribución a tratamiento biológico	1				1,00
						2,00
UCDM0400	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 400 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-400 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					
	Distribución a arqueta de reparto	1				1,00
	Distribución a tratamiento biológico	1				1,00
						2,00
U02073935	m Tubería acero inox., Ø200 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 200 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Descarga de bombas	3	6,00			18,00
	Reparto en tratamiento biológico	2	3,00			6,00
						24,00
UTA10400	m Tubería acero inox., Ø400 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 400 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos,					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Colector a tratamiento biológico	1	5,00			5,00
	Reparto en tratamiento biológico	1	16,00			16,00
						21,00
UTA10300	m Tubería acero inox., Ø300 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 300 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Reparto en tratamiento biológico	1	7,00			7,00
						7,00
UPEH0400	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 500 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Colector a tratamiento biológico	1	105,00			105,00
						105,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UQ310000

Kg Acero en soportes AISI-316 L

Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.

Acero

1 75,00

75,00

75,00

2.2.9.2

UBCS0003

PURGA DE FANGOS A ESPESAMIENTO

ud Bomba Centrífuga Sumergible Q= 30 m³/h a 7,0 m.c.a.

Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:

Características:

- Marca: SULZER o similar
- Ejecución: sumergible
- Instalación: fija
- Caudal: 30 m³/h.
- Altura manométrica: 7 m.c.a.
- Velocidad de la bomba: 1.439 r.p.m.
- Tipo de impulsor: Vortex 6 paletas
- Paso libre de sólidos: 80 mm.
- Rendimiento: 37,86 %
- Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio

Materiales:

- Cuerpo: EN-GJL-250
- Impulsor: EN-GJL-250
- Eje del motor: acero inoxidable AISI 420
- Asa de izado rígida en AISI 316
- Tornillería: acero inoxidable AISI 316L

Accionamiento: motor eléctrico trifásico

- Potencia: 2,20 kw
- Velocidad: 1.439 r.p.m.
- Aislamiento: clase H

Incluye:

- Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje

3

3,00

3,00

UVRB0080

Ud Válvula Bola DN 080

VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:

Marca: AIQSA o similar

DN-80

PN-16

Montaje: Roscar H-H

Accionamiento: manual

Materiales:

- Cuerpo: PVC
- Bola: PVC
- Asientos: PTFE
- Juntas: EPDM

Según Especificación Técnica:

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Descarga de bombas	3				3,00
UCDM0080	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 080 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-80 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					3,00
	Descarga de bombas	3				3,00
UCA10080	Ud Valv. Compuerta DN 080 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 080 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					3,00
	Descarga de bombas	3				3,00
U02073931	m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					3,00
	Colector a espesador de fangos	3	6,00			18,00
	Entrada en espesador de fangos	1	5,00			5,00
UPEH0160	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 160 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para					23,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

	su correcto funcionamiento.				
	Colector a espesador de fangos	1	50,00		50,00
UCDM0150	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-150 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:				50,00
	Desmontaje de caudalímetro	1			1,00
					1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UQ310000 Kg Acero en soportes AISI-316 L
Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.

Acero 1 75,00 75,00

75,00

2.2.9.3 BOMBEO DE FLOTANTES

UPI20150

Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L

CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:

DN-150

Longitud: Según planos

Tipo: brida-liso

Materiales:

- Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L

- Brida: según DIN-2501

Según Especificación Técnica.

Entrada de flotantes 2 2,00

2,00

UBCS0004

ud Bomba Centrífuga Sumergible Q= 5 m³/h a 6,0 m.c.a.

Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:

Características:

- Marca: SULZER o similar

- Ejecución: sumergible

- Instalación: fija

- Caudal: 5 m³/h.

- Altura manométrica: 6 m.c.a.

- Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m.

- Tipo de impulsor: Vortex

- Paso libre de sólidos: 60 mm.

- Rendimiento: 21,53 %

- Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio

Materiales:

- Cuerpo: EN-GJL-250

- Impulsor: EN-GJL-250

- Eje del motor: acero inoxidable AISI 420

- Asa de izado rígida en AISI 316

- Tornillería: acero inoxidable AISI 316L

Accionamiento: motor eléctrico trifásico

- Potencia: 1,30 kw

- Velocidad: 1.450 r.p.m.

- Aislamiento: clase F

Incluye:

- Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje

3

3,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

UVRB0050	Ud Válvula Bola DN 050 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-50 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:				3,00
	Descarga dee bombas	3			3,00
					3,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UCDM0050	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 050 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-50 PN-10 Materiales: - Vriola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					
	Descarga dee bombas	3				3,00
UCA10050	Ud Valv. Compuerta DN 050 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 50 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					
	Descarga dee bombas	3				3,00
UTAI0050	m Tubería acero inox., Ø050 esp. 2,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 50 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Descarga de bombas	3	6,00			18,00
U02073931	m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Colector a concentrador	1	5,00			5,00
						5,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UPEH0160	<p>m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 160 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm², SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Colector a concentrador	1	120,00			120,00
						120,00
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>					
	Acero	1	75,00			75,00
						75,00
2.2.9.4	EQUIPOS MANTENIMIENTO					
UQM03110	<p>Ud Polipasto eléctrico 1.000 kg Polipasto eléctrico de las siguientes características: Marca: GH o similar. Capacidad de carga: 1.000 kg, Longitud de recorrido: según planos, Tipo: de cadena, Recorrido vertical máximo del gancho: Según planos. Accionamiento: Potencia del motor de elevación: 0,80 kW y 0,30 Kw, Velocidad de elevación: 4 m/min, Tensión de alimentación: 400 V, Tensión de mando: 48 V. Protección: IP 55, Aislamiento: Clase F. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica</p>					
		1				1,00
						1,00
2.2.10	ESPEZAMIENTO DE FANGOS					
2.2.10.1	ESPEZADOR DE GRAVEDAD					
UQM03163	<p>Ud Mecanismo espesador DN 12,50 m Mecanismo espesador, de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar. Adecuado para instalar en recinto circular de diámetro interior: 12,50 m. Formado por: Accionamiento central; Campana central deflectora cilíndrica de 1,33 m de diámetro y 1,23 m de altura; Eje central formado por tubo de acero con conexiones embridadas; Brazo de barrido de fondo diametral soporta-rasquetas con rasquetas fijas en disposición de espina de pez; Piquetas de espesamiento; Conjunto guiado inferior exterior al eje central; Aliviadero perimetral, y Limitador de par electrónico de sobrecargas. Accionamiento: Motorreductor carro motriz: 0,25 kW. Materiales: Partes sumergidas: Acero inoxidable AISI 316L, Placa soporte accionamiento: Acero al carbono S235JR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.</p>					
						1,00
UPI20050	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-050 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-50 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>					

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA****CÓDIGO****RESUMEN****UDS****LONGITUD****ANCHURA****ALTURA****CANTIDAD**

	Entrada fangos procedentes bombeo fangos tratamiento terciario	1			1,00
UPI20150	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.				1,00
	Entrada fangos procedentes bombeo fangos purga	1			1,00
	Extracción de sobrenadantes	1			1,00
	Purga y vaciado del espesados	1			1,00
U02073931	m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				3,00
	Extracción sobrenadantes	1	5,00		5,00
UPEH0160	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 160 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				5,00
	Extracción sobrenadantes	1	5,00		5,00
					5,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Acero	1	50,00			50,00
						50,00
2.2.10.2	PURGA Y BOMBEO DE FANGOS ESPESADOS					
UPEH0160	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 160 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Extracción fangos espesados a bombeo	1	30,00			30,00
						30,00
UCA10150	Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					
	Purga fangos espesados	1				1,00
						1,00
UCDM0150	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-150 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					
	Purga fangos espesados	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02073931	m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Aspiración bombeo fangos espesados	1	5,00			5,00
UCA10100	Ud Valv. Compuerta DN 100 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					5,00
	Aspiración bombeo fangos espesados	3				3,00
UCDM0100	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 100 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-100 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					3,00
	Aspiración bombeo fangos espesados	3				3,00
UTAI0100	m Tubería acero inox., Ø100 esp. 2,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 100 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Aspiración bombeo fangos espesados	3	2,00			6,00
						6,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UDM03042	<p>Ud Bomba tornillo helicoidal 1,5 - 15 m3/h 10 mca Bomba helicoidal de las siguientes características: Marca: Albosa (Mono) o equivalente. Modelo: Z15KC11RMA, Caudal: 1,50 a 15,0 m3/h, Altura manométrica: 10 mca. Accionamiento: motorreductor 3,00 kW. Incluso bancada construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la bancada de hormigón. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:</p>				
	Bombeo fangos espesados	3			3,00
UVRB0080	<p>Ud Válvula Bola DN 080 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:</p> <p>Marca: AIQSA o similar DN-80 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual</p> <p>Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>				3,00
	Descarga bombeo fangos espesados	3			3,00
UCDM0080	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 080 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-80 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>				3,00
	Descarga bombeo fangos espesados	3			3,00
	Interconexión líneas alimentación a centrifugas	4			4,00
	Caudalímetro alimentación a centrifugas	2			2,00
UCA10080	<p>Ud Valv. Compuerta DN 080 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 080 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada</p>				9,00

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA****CÓDIGO****RESUMEN****UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD**

- Accionamiento: manual por volante

Materiales

- Cuerpo y tapa: FD GGG 50
- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado
- Eje: Acero Inoxidable AISI 420
- Revestimiento: Epoxi

Según Especificación Técnica:

	Descarga bombeo fangos espesados	3			3,00
	Interconexión líneas alimentación a centrifugas	4			4,00
					7,00
UTAI0080	m Tubería acero inox., Ø80 esp. 2,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 80 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				
	Descarga bombeo fangos espesados	3	2,00		6,00
	Tubería alimentación a centrifugas	2	5,00		10,00
					16,00
UEMK0080	ud Mezclador estático DN 80 mm Mezclador estático de las siguientes características: - Marca: Mixermart o similar. - Modelo: GXM - X080. - DN: 80 mm. - Material de construcción: AISI 316L.				
	Entrada a centrifuga	2			2,00
					2,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.				
	Acero	1	150,00		150,00
					150,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

2.2.10.3

VACIADO

UCA10150

Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante

VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:

- Marca: BELGICAST o equivalente
- DN 150
- PN 10/16
- Conexiones: Bridada
- Accionamiento: manual por volante

Materiales

- Cuerpo y tapa: FD GGG 50
- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado
- Eje: Acero Inoxidable AISI 420
- Revestimiento: Epoxi

Según Especificación Técnica:

Vaciado espesador	1			1,00
-------------------	---	--	--	------

UCDM0150

Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150

CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:

Tipo: brida-brida
DN-150
PN-10

Materiales:

- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316
- Bridas: Acero inoxidable
- Junta de estanqueidad: neopreno
- Tornillería: zincada

Según Especificación Técnica:

Vaciado espesador	1			1,00
-------------------	---	--	--	------

UTPVC160

m Tubería PVC-U DN 160, SN 8 kN/m2

Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN \geq 8 kN/m2, diámetro nominal DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

Vaciado	1	10,00		10,00
---------	---	-------	--	-------

UQ310000

Kg Acero en soportes AISI-316 L

Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.

Acero	1	25,00		25,00
-------	---	-------	--	-------

25,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

2.2.11 DESHIDRATACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS

2.2.11.1 DESHIDRATACIÓN

UQM06015

Ud Centrifuga deshidratación de fangos 15 m3/h.

Decantador centrífugo de las siguientes características: Marca: Andritz o equivalente. Caudal de diseño: 15 m3/h, Carga másica al 3% ms 450 Kg m.s./h Sequedad de torta requerida: 20% M.S. Accionamiento: Motor principal: 30 kW.Motor trasero para la inducción y regulación de la velocidad diferencial: 7,5 kW. Elementos incluidos: cuadro eléctrico de control con controlador y pantalla táctil, 2 variadores de frecuencia para el motor principal y trasero, conexiones mediante acoplamientos flexibles a línea de fangos, polielectrolito, sobrenadantes, tolva de descarga de sólidos y agua de lavado. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:

2

2,00

2,00

UCA10100

Ud Valv. Compuerta DN 100 ACC. Manual volante

VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:

- Marca: BELGICAST o equivalente
- DN 100
- PN 10/16
- Conexiones: Bridada
- Accionamiento: manual por volante

Materiales

- Cuerpo y tapa: FD GGG 50
- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado
- Eje: Acero Inoxidable AISI 420
- Revestimiento: Epoxi

Según Especificación Técnica:

Salida de escurridos

2

2,00

2,00

UCDM0100

Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 100

CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:

Tipo: brida-brida

DN-100

PN-10

Materiales:

- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316
- Bidas: Acero inoxidable
- Junta de estanqueidad: neopreno
- Tornillería: zincada

Según Especificación Técnica:

Salida de escurridos

2

2,00

2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UTA10100	<p>m Tubería acero inox., Ø100 esp. 2,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 100 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Salida de escurridos	2	5,00			10,00
						10,00
UPEH0090	<p>m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 090 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 90 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm², SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					
	Salida de escurridos	1	20,00			20,00
						20,00
UQM03113	<p>Ud Polipasto eléctrico 3.200 kg Polipasto eléctrico de las siguientes características: Marca: GH o similar. Capacidad de carga: 3.200 kg, Longitud de recorrido: según planos, Tipo: de cadena, Recorrido vertical máximo del gancho: Según planos. Accionamiento: Potencia del motor de elevación: 3,00 kW y 0,37 Kw, Velocidad de elevación: 5 m/min, Tensión de alimentación: 400 V, Tensión de mando: 48 V. Protección: IP 55, Aislamiento: Clase F. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica</p>					
		1				1,00
						1,00
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>					
	Acero	1	100,00			100,00
						100,00
2.2.11.2	ACONDICIONAMIENTO DE FANGOS					
UQM05017	<p>Ud Equipo preparación de polielectrolito 4.000 l/h Equipo automático de preparación de polielectrolito de las siguientes características: Marca: Politech o similar. Modelo: Polibasic AP 40 PPH , Producto: Polielectrolito en polvo, Caudal de preparación: 4.000 l/h. Dilución: < 0,5% Incluso cuadro eléctrico con PLC diseñado para el funcionamiento automático de todo el equipo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.</p>					
		1				1,00
						1,00
UFFY0032	<p>Ud Filtro en Y DN 32 FILTRO EN Y de las siguientes características:</p> <p>Marca: Belgicast o similar DN: 32 mm PN: 16</p> <p>Cuerpo: Fundición GG25 Tapa: Fundición GG25 Tamiz. Acero Inoxidable Juntas. Fibra sintética</p>					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Aspiración bombas	3				3,00
UQM03043	<p>Ud Bomba tornillo helicoidal 2.000 l/h</p> <p>Bomba helicoidal de las siguientes características: Marca: Albosa (Mono) o equivalente. Caudal: 2,00 m3/h, Altura manométrica: 20 mca. Accionamiento: motorreductor 0,75 kW. Incluso bancada construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la bancada de hormigón. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.</p>	3				3,00
UTPVC032	<p>m Tubería PVC-U DN 032, SN 4 kN/m2</p> <p>Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 4 kN/m2, diámetro nominal DN 32 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>					3,00
	Dosificación a centrifugas	1	20,00			20,00
UQWPB032	<p>Ud Válvula Bola DN 032</p> <p>VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:</p> <p>Marca: AIQSA o similar</p> <p>DN-32</p> <p>PN-16</p> <p>Montaje: Roscar H-H</p> <p>Accionamiento: manual</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM <p>Según Especificación Técnica:</p>					20,00
	Aspiración bombas	3				3,00
	Descarga bombas	3				3,00
	Interconexión líneas dosificación	2				2,00
	By-pass rotámetros	6				6,00
	Descarga de bombas	3				3,00
						17,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Acero	1	100,00			100,00
						100,00
2.2.11.3	BOMBEO Y ALMACENAMIENTO FANGOS DESHIDRATADOS					
UDM03044	ud Bomba tornillo helicoidal 5,00 m3/h Bomba helicoidal de desplazamiento positivo de las siguientes características: Marca: Albosa (Mono) o equivalente, Modelo: CW072L2R1/G412, Caudal: 0,5 a 5,00 m3/h, Presión de bombeo: 12 bar, Con tolva de alimentación rectangular de entrada de producto a la zona de succión. Accionamiento: motorreductor 9,20 kW. Incluso sistema de protección contra funcionamiento en vacío y sobrepresiones, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.					
		2				2,00
						2,00
UCDM0150	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-150 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					
	Descarga de bombas	2				2,00
						2,00
UVGM0150	Ud Válvula de guillotina manual DN 150 Válvula de guillotina de accionamiento manual volante, de las siguientes características: Características: - Marca: AVK o similar - DN: 150 - PN 10/16 - Montaje Bridado Materiales: - Cuerpo: EN-GJS-400-15 - Placa: Acero al carbono - Eje: Acero inoxidable AISI 316 - Guillotina: AISI 316 Accionamiento: - Tipo: manual con husillo no ascendente					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	Descarga de bombas	2			2,00
U02073931	m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				2,00
	Fangos a tolva	1	25,00		25,00
UDM18020	ud Tolva de fangos deshidratados 50 m3 Tolva de almacenamiento de fangos deshidratados de las siguientes características: Marca: Talleres Coronilla o similar, Capacidad: 50 m3, Dimensiones: tolva piramidal de 3.820 x 3.600mm, Tronco: de 3.000 mm de altura fabricado con chapa de 5 mm, Prisma: de 2.500 mm de altura fabricado con chapa de 4 mm, Boca salida: de 750 x 750 mm con compuerta motorizada de doble hoja y apertura mediante cremallera, Altura descarga: 3.750 mm sobre el suelo, Cubierta con boca de hombre y de entrada de producto. Barandilla de protección en toda la periferia de la cubierta. Escalera acceso: tipo gato con quitamiedos hasta la parte superior de la tolva con plataforma intermedia de mantenimiento. Accionamiento: Compuerta motorizada. Materiales: Tolva fabricada con perfiles laminados en caliente y chapa de acero al carbono, Armadura sostén: bancada de perfiles y pilares fabricados en acero al carbono. Cubierta: chapa estriada. Acabados: Procedimiento de pintura para prevención de la corrosión consistente en: Preparación de superficies interiores y exteriores mediante chorreado grado SA 2 1/2. Protección de superficies interiores con una capa de imprimación epoxi curada con poliamidas (50 micras) y una capa de acabado de epoxi de dos componentes curado con aducto de poliamina (150 micras) (Total en aplicación de ambas capas 200 micras). Protección de superficies exteriores mediante una capa de imprimación epoxi curada con poliamida (50 micras), una capa intermedia de revestimiento de capa gruesa basada en resinas epoxi-poliamida (75 micras) y una capa de pintura basada en resinas acrílicas y curada con poliuretano (60 micras). (Total en la aplicación de todas las capas 185 micras). Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.				25,00
		1			1,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.				1,00
	Acero	1	100,00		100,00
					100,00

2.2.12 ARQUETAS VARIAS

2.2.12.1 SOBRENADANTES LÍNEA DE FANGOS

UPI20150 Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L

CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:

DN-150

Longitud: Según planos

Tipo: brida-liso

Materiales:

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501					
	Según Especificación Técnica.					
	Entrada sobrenadantes espesamiento por gravedad	1				1,00
	Entrada vaciados espesamiento por gravedad	1				1,00
						2,00
UPI20100	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-100 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:					
	DN-100 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso					
	Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501					
	Según Especificación Técnica.					
	Entrada drenajes de centrifugas	1				1,00
						1,00
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:					
	DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso					
	Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501					
	Según Especificación Técnica.					
	Salida sobrenadantes a pozo de bombeo	1				1,00
						1,00
UPEH0200	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 200 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 200 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Colector sobrenadantes a pozo de bombeo	1	25,00			25,00
						25,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

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

	Acero	1	25,00			25,00
--	-------	---	-------	--	--	-------

25,00

2.2.12.2
UPI20200

VACIADOS

Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L

CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:

DN-200

Longitud: Según planos

Tipo: brida-liso

Materiales:

- Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L

- Brida: según DIN-2501

Según Especificación Técnica.

Entrada red sobrenadantes	1	1,00
---------------------------	---	------

Vaciados tratamiento terciario	1	1,00
--------------------------------	---	------

Vaciados tratamiento biológico	2	2,00
--------------------------------	---	------

4,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UPI20150	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>				
	Vaciados decantación secundaria	2			2,00
UBCS0001	<p>ud Bomba Centrífuga Sumergible Q= 200 m³/h a 8,0 m.c.a. Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:</p> <p>Características: - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 200 m³/h. - Altura manométrica: 8 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.466 r.p.m. - Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabes - Paso libre de sólidos: 100 mm. - Rendimiento: 69,09 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio</p> <p>Materiales: - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316L - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L</p> <p>Accionamiento: motor eléctrico trifásico - Potencia: 9,00 kw - Velocidad: 1.466 r.p.m. - Aislamiento: clase H</p> <p>Incluye: - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje</p>				2,00
		2			2,00
UVRB0200	<p>Ud Válvula Bola DN 200 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:</p> <p>Marca: AIQSA o similar DN-200 PN-16 Montaje: Roscar H-H</p>				2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	Accionamiento: manual			
	Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM			
	Según Especificación Técnica:			
	Descarga de bombas	2		2,00
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:			2,00
	Tipo: brida-brida DN-200 PN-10			
	Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada			
	Según Especificación Técnica:			
	Descarga de bombas	2		2,00
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:			2,00
	- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante			
	Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi			
	Según Especificación Técnica:			
	Descarga de bombas	2		2,00
U02073935	m Tubería acero inox., Ø200 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 200 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Descarga de bombas	2	7,50			15,00
	Colector vaciados a obra de llegada	1	5,00			5,00
						20,00
UPEH0200	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 200 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 200 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Colector vaciados a obra de llegada	1	120,00			120,00
						120,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Acero	1	50,00			50,00
						50,00
2.2.12.3	REPARTO A Terciario Y/O DEPÓSITO AGUA TRATADA					
UDCMM005	Ud Compuerta mural automática 0,70 x 0,70 m Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,70 m, Alta tablero: 0,70 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.					
	Reparto a tratamiento terciario	1				1,00
	Reparto a depósito de agua tratada	1				1,00
						2,00
UPI20600	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-600 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-600 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.					
	Entrada agua desde decantación secundaria	1				1,00
	Reparto a tratamiento terciario	1				1,00
	Reparto a depósito de agua tratada	1				1,00
						3,00
UVGM0400	Ud Válvula de guillotina manual DN 400 Válvula de guillotina de accionamiento manual volante, de las siguientes características: Características: - Marca: AVK o similar					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- DN: 400 - PN 10 - Montaje Bridado					
	Materiales: - Cuerpo: EN-GJS-400-15 - Placa: Acero al carbono - Eje: Acero inoxidable AISI 316 - Guillotina: AISI 316					
	Accionamiento: - Tipo: manual con husillo no ascendente					
	Medida cadual agua tratamiento terciario	3				3,00
	Medida caudal agua a depósito agua tratada	3				3,00
						6,00
UCDM0400	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 400 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:					
	Tipo: brida-brida DN-400 PN-10					
	Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada					
	Según Especificación Técnica:					
	Medida cadual agua tratamiento terciario	2				2,00
	Medida caudal agua a depósito agua tratada	2				2,00
						4,00
UTAI0400	m Tubería acero inox., Ø400 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 400 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Medida cadual agua tratamiento terciario	1	14,00			14,00
	Medida caudal agua a depósito agua tratada	1	14,00			14,00
						28,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Acero	1	50,00			50,00
						50,00
2.2.13	DESODORIZACIÓN					
2.2.13.1	EQUIPOS DE DESODORIZACIÓN					
UDM20019	Ud Equipo para desodorización Filtro Biológico 5.100 m3/h Equipo para desodorización Filtro Biológico, de las siguientes características:- Marca: Tecnum o similar- Capacidad: 5.100 m3/h- Compuesto por:* 1 Uds					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

Biotrickling: Modelo: BTFSS-20. Diámetro: 2.000 mm. Altura total aproximada: 7.500 mm. Capacidad de líquido contenido en el fondo: 3.000 l. Elementos de contacto: de tipo inorgánico desordenado con gran superficie específica y baja pérdida de carga Bitec. Separador de gotas de tipo láminas activas par flujo vertical * Ventilador centrrifugo: Caudal: 5.100 m3/h con cabina de insonorización. Presión estática: 1.800 Pa. Potencia eléctrica: 7,50 kW * Bomba para recirculación del líquido de lavado. Caudal: 12 m3/h. Altura manométrica: 18 mca. Potencia: 2,20 kW * Equipos para aporte de nutrientes: Depósito capacidad 530 l. 1 Uds Bomba dosificadora de membrana caudal 1-10 l/h* Incluye conductos de aire y tuberías de líquidos de interconexión, calorifugado y traceado, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento

Fangos

1

1,00

1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UDM20020	<p>Ud Equipo para desodorización Filtro Biológico 11.500 m3/h Equipo para desodorización Filtro Biológico, de las siguientes características:- Marca: Tecnum o similar- Capacidad: 11.500 m3/h- Compuesto por:* 1 Uds Biotrickling:.Modelo: BTFSS-25. Diámetro: 2.500 mm. Altura total aproximada: 8.000 mm. Capacidad de líquido contenido en el fondo: 5.000 l. Elementos de contacto: de tipo inorgánico desordenado con gran superficie específica y baja pérdida de carga Bitec. Separador de gotas de tipo láminas activas par flujo vertical * Ventilador centrífugo: Caudal: 11.500 m3/h con cabina de insonorización. Presión estática: 1.800 Pa. Potencia eléctrica: 15 kW * Bomba para recirculación del líquido de lavado. Caudal: 20 m3/h. Altura manométrica: 18 mca. Potencia: 4,00 kW * Equipos para aporte de nutrientes:. Depósito capacidad 530 l. 1 Uds Bomba dosificadora de membrana caudal 1-10 l/h* Incluye conductos de aire y tuberías de líquidos de interconexión, calorifugado y traceado, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento</p>					
	Pretratamiento	1				1,00
						1,00
UDM20021	<p>Ud Equipo para desodorización Filtro Biológico 26.800 m3/h Equipo para desodorización Filtro Biológico, de las siguientes características:- Marca: Tecnum o similar- Capacidad: 26.200 m3/h- Compuesto por:* 1 Uds Biotrickling:.Modelo: BTFSS-40. Diámetro: 4.000 mm. Altura total aproximada: 8.500 mm. Capacidad de líquido contenido en el fondo: 13.000 l. Elementos de contacto: de tipo inorgánico desordenado con gran superficie específica y baja pérdida de carga Bitec. Separador de gotas de tipo láminas activas par flujo vertical * Ventilador centrífugo: Caudal: 26.800 m3/h con cabina de insonorización. Presión estática: 1.800 Pa. Potencia eléctrica: 30 kW * Bomba para recirculación del líquido de lavado. Caudal: 50 m3/h. Altura manométrica: 18 mca. Potencia: 5,50 kW * Equipos para aporte de nutrientes:. Depósito capacidad 1.040 l. 1 Uds Bomba dosificadora de membrana caudal 1-10 l/h* Incluye conductos de aire y tuberías de líquidos de interconexión, calorifugado y traceado, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento</p>					
	Decantación secundaria	1				1,00
						1,00
UDM20022	<p>Ud Equipo para desodorización Filtro Biológico 39.500 m3/h Equipo para desodorización Filtro Biológico, de las siguientes características:- Marca: Tecnum o similar- Capacidad: 39.500 m3/h- Compuesto por:* 1 Uds Biotrickling:.Modelo: BTFSS-42. Diámetro: 4,200 mm. Altura total aproximada: 11.500 mm. Capacidad de líquido contenido en el fondo: 14.000 l. Elementos de contacto: de tipo inorgánico desordenado con gran superficie específica y baja pérdida de carga Bitec. Separador de gotas de tipo láminas activas par flujo vertical * Ventilador centrífugo: Caudal: 39.500 m3/h con cabina de insonorización. Presión estática: 1.800 Pa. Potencia eléctrica: 45 kW * 1 Uds Bomba para recirculación del líquido de lavado. Caudal: 70 m3/h. Altura manométrica: 18 mca. Potencia: 11,00 kW * Equipos para aporte de nutrientes:. Depósito capacidad 1.040 l. 1 Uds Bomba dosificadora de membrana caudal 4,50 - 45 l/h* Incluye conductos de aire y tuberías de líquidos de interconexión, calorifugado y traceado, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento</p>					
	Tratamiento biológico	1				1,00
						1,00
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>					
	Acero	1	400,00			400,00
						400,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.2.13.2	CUBIERTAS					
UCUB0002	<p>Ud Cubierta decantador Secundario.</p> <p>Cubierta decantador Secundario. Marca: JSF o similar. Diámetro: 26 m para decantador de 23 m. Tipocúpulageodésicadealuminioautoportante apoyada en muro de aluminio de 4,50 m de altura, formadapormódulospoligonalesdeperfilesdealuminiodeelevadaresistenciaacorr sión,ensabladosentresí,apoyadosensusextremos,defácilinstalación,transitabl sparalaboresdemantenimiento,grandurabilidad,conaccesoriosparalaboresde antenimientoymuestreo,bocasdeacceso,tomasdedesodorización,rejillasdeentr dadeaire,incluyendomaterialauxiliarycomplementario.</p> <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cubierta y elementos estructurales: Aluminio - Tornillería: Acero inoxidable AISI316 	2				2,00
UQCUB002	<p>m2 Tramex ciego de PRFV</p> <p>Tramex ciego de PRFV. Espesor medio 4/6 mm.</p> <p>Obra de llegada</p> <p>Recepción de fosas sépticas</p> <p>Canal reparto a desbaste</p> <p>Canales desbaste</p> <p>Canal de reparto desarenado-desengrasado</p> <p>Canal salida desarenado-desengrasado</p> <p>Arqueta purga y recirculación</p> <p>Arqueta flotantes decantación secundaria</p> <p>Reparto a tratamiento biológico</p> <p>Salida de tratamiento biológico</p>	1	5,00	2,00		10,00
		2	2,00	2,00		8,00
		1	3,60	0,70		2,52
		3	7,00	0,60		12,60
		1	6,40	1,00		6,40
		1	6,40	1,00		6,40
		1	4,65	3,05		14,18
		1	3,05	1,60		4,88
		1	6,70	3,50		23,45
		1	30,60	2,60		79,56
						167,99
UQCUB003	<p>m2 Cubierta tipo fuelle</p> <p>Cubierta tipo fuelle fabricada en PVC</p> <p>Desarenado-desengrasado</p>	2	15,00	3,00		90,00
						90,00
UQM08012	<p>Ud Cubierta PRFV 12,5 m</p> <p>Cúpula de cubrición, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: Tecnum o equivalente - Diámetro del tanque: 12,50 m. - Espesor: 4 mm. - Construcción: por sectores <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resina Poliéster isoftálica de alta resistencia mecánica - Fibro de vidrio de diferentes gramajes para impregnación de la resina - TOP COAT a base de resina Poliéster pigmentada con estabilizante frente a la acción de la luz solar mediante adición de absorbentes de ultravioleta <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulos de Poliéster - Perfiles de apoyo a situar en los laterales del puente en INOX AISI 304. - Junta de obturación perimetral en elastómero. - Clavos en acero para unión del perfil al puente, y de la cubrición al muro perimetral. - Remaches de aluminio para unión de los módulos al perfil de iNOX y para unión entre módulos. - Bocas de hombre en Polipropileno - Bocas de entrada de aire y de aspiración 					

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	Espesador de fangos	1			1,00
					1,00
2.2.13.3	CONDUCCIONES Y VÁLVULAS				
UTPO0700	m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 700. PN 2,50 TUBERÍA DE PP de las siguientes características:				
	Diámetro: 700 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP				
	Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.				
	Aire viciado decantación secundaria	1	20,00		20,00
		1	10,00		10,00
					30,00
UTPO0800	m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 800. PN 2,50 TUBERÍA DE PP de las siguientes características:				
	Diámetro: 800 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP				
	Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.				
	Colector aire viciado decantador secundario + purga y recirculac	1	26,00		26,00
					26,00
UTPO0900	m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 900. PN 2,50 TUBERÍA DE PP de las siguientes características:				
	Diámetro: 900 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP				
	Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.				
	Colector general decantación secundaria + purga y recirculación	1	3,00		3,00
					3,00
UTPO0100	m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 100. PN 2,50 TUBERÍA DE PP de las siguientes características:				
	Diámetro: 100 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP				
	Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.				

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Aire viciado espesador de fangos	1	15,00			15,00
	Aire viciado tolva de fangos	1	20,00			20,00
	Aire viciado obra llegada y alivio	1	17,00			17,00
	Aire viciado recepción fosas sépticas	1	10,00			10,00
	Aire viciado canales de rejillas gruesos y finos	3	17,00			51,00
	Aire viciado canal reparto a canales gruesos y finos	1	10,00			10,00
	Aire viciado canal reparto a desarenadores	1	10,00			10,00
	Aire viciado canal salida desarenado-desengrasado	1	10,00			10,00
	Aire viciado clasificado de arenas	1	10,00			10,00
	Aire viciado concentrador de grasas	1	10,00			10,00
	Aire viciado contenedor finos	1	12,00			12,00
	Aire viciado contenedor arenas	1	10,00			10,00
	Aire viciado contenedor gruesos	1	12,00			12,00
	Aire viciado canales desarenado	1	17,00			17,00
						214,00
UTPO0150	m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 150. PN 2,50 TUBERÍA DE PP de las siguientes características: Diámetro: 150 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.					
	Aire viciado purga y recirculación	1	30,00			30,00
						30,00
UTPO0400	m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 400. PN 2,50 TUBERÍA DE PP de las siguientes características: Diámetro: 400 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.					
	Aire viciado edificio de deshidratación	1	20,00			20,00
						20,00
UTPO0450	m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 450. PN 2,50 TUBERÍA DE PP de las siguientes características: Diámetro: 450 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.					
	Colector general línea de fangos	1	15,00			15,00
						15,00
UTPO0600	m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 600. PN 2,50 TUBERÍA DE PP de las siguientes características: Diámetro: 600 mm PN: 2,50 bar					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	Espesor: 10,00 mm Material: PP				
	Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.				
	Aire viciado ambiental edificio de pretratamiento	1	55,00		55,00
	Colector general pretratamiento	1	5,00		5,00
					60,00
UTPO1200	m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 1.200. PN 2,50 TUBERÍA DE PP de las siguientes características:				
	Diámetro: 1.200 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP				
	Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.				
	Aire viciado reactores biológicos	1	160,00		160,00
	Colector reactores biológicos	1	25,00		25,00
					185,00
UMM10700	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 700. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características:				
	- Marca: Tecnum o equivalente - DN 700 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante				
	Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.				
	Aire viciado decantación secundaria	2			2,00
					2,00
UMM10900	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 900. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características:				
	- Marca: Tecnum o equivalente - DN 900 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante				
	Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.				

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Colector general decantación secundaria + purga y recirculación	1				1,00
UMM10100	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 100. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 100 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.					1,00
	Aire viciado espesador de fangos	1				1,00
	Aire viciado tolva de fangos	1				1,00
	Aire viciado obra llegada y alivio	1				1,00
	Aire viciado recepción fosas sépticas	1				1,00
	Aire viciado canales de rejillas gruesos y finos	3				3,00
	Aire viciado canal reparto a canales gruesos y finos	3				3,00
	Aire viciado canal reparto a desarenadores	2				2,00
	Aire viciado canal salida desarenado-desengrasado	1				1,00
	Aire viciado clasificado de arenas	1				1,00
	Aire viciado concentrador de grasas	1				1,00
	Aire viciado contenedor finos	1				1,00
	Aire viciado contenedor arenas	1				1,00
	Aire viciado contenedor gruesos	1				1,00
	Aire viciado canales desarenado	1				1,00
UMM10150	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 150. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 150 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.					19,00
	Aire viciado purga y recirculación	1				1,00
UMM10400	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 400. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 400 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante					1,00

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA****CÓDIGO****RESUMEN****UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD**

	Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.			
	Aire viciado edificio de deshidratación	1		1,00
UMM10450	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 450. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 450 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.			1,00
	Colector general línea de fangos	1		1,00
UMM10600	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 600. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 600 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.			1,00
	Aire viciado ambiental edificio de pretratamiento	1		1,00
	Colector general pretratamiento	1		1,00
UMM11200	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 1200. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 1200 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales:			2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

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

- Cuerpo: PP
- Mariposa: PP
- Eje: Acero Inox. AISI 420
- Elastómero: E.P.D.M.

	Aire viciado reactores biológicos	1				1,00
	Colector reactores biológicos	1				1,00
						2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Acero	1	2.000,00			2.000,00
						2.000,00
2.2.14	INSTALACIONES GENERALES					
2.2.14.1	VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN EN EDIFICIOS					
UQVENT01	Ud Equipo recuperador de calor 1.200 m3/h Equipo recuperador de calor de las siguientes características - Marca: Tecna o similar - Instalación: Horizontal - Capacidad: 1.200 m3/h - Incluye F7 en aspiración y F8 en la impulsión - Potencia: 2 x 0,274 kW					
	INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	Edificio de control	1				1,00
						1,00
UQVENT03	Ud Difusor ventilación DN 100 mm Difusor de ventilación DN 100 mm					
	Edificio de control	22				22,00
						22,00
UQVENT02	Ud Conjunto de tuberías de acero galvanizado DN 100 a 200 mm Conjunto de tuberías de acero galvanizado de DN 100 a 200, para captación e impulsión de aire en edificio de control, incluso conexión con equipo.					
	Edificio de control. Oficinas y despachos	1				1,00
	Edificio de control. Vestuarios y aseos	1				1,00
						2,00
UVENT003	Ud Ventilador helicocentrífugo 580 m3/h a 300 Pa Ventilador helicocentrífugo 580 m3/h a 300 Pa. Potencia 1,10 kW					
	Edificio de control. Aseos y vestuarios	1				1,00
						1,00
UAC0002B	ud Unidad exterior de aire acondicionado 22 KW Unidad exterior de aire acondicionado, de las siguientes características - Marca: Mitsubishi, LG, Daikin o similar - Modelo: PUHY-P200YSNW-A - Capacidad de refrigeración: 22,40 kW - Capacidad de calefacción: 25 kW - Refrigerante: R410A - Consumo nominal: 4,58 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos y cableado					
	INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	Edificio de control	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UQAC0006	Ud Unidad inteior de aire acondicionado 2,20 KW. Casette 4 vías Unidad interior de aire acondicionado, de las siguientes características - Marca: Mitsubishi, LG, Daikin o similar - Modelo: PLFY-P20VEM-E - Tipo: Casette 4 vías - Capacidad de refrigeración: 2,20 kW - Capacidad de calefacción: 2,50 kW - Refrigerante: R410A - Consumo nominal: 0,03 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos, cableado y panel mando inalámbrico INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	Edificio de control. Laboratorio	1				1,00
	Edificio de control. Despacho 1	1				1,00
	Edificio de control. Despacho jefe de planta	1				1,00
	Edificio de control. Vestuario y asesos masculino	1				1,00
	Edificio de control vestuario y asesos femenino	1				1,00
	Edificio de control pasillo	2				2,00
						7,00
UQAC0004	Ud Unidad inteior de aire acondicionado 2,80 KW. Casette 4 vías Unidad interior de aire acondicionado, de las siguientes características - Marca: Mitsubishi, LG, Daikin o similar - Modelo: PLFY-P25VEM-E - Tipo: Casette 4 vías - Capacidad de refrigeración: 2,80 kW - Capacidad de calefacción: 3,20 kW - Refrigerante: R410A - Consumo nominal: 0,03 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos, cableado y panel mando inalámbrico INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	Edificio de control. Sala de control	1				1,00
						1,00
UQAC0010	Ud Equipo de aire acondicionado 1 UE x 1 UI Casste. 3,60 KW Equipo de aire acondicionado 1x1, formado por una unidad exterior y un split casste interior: - Marca: Mitsubishi o similar - Modelo: PLA-M35EA + SUZ-M35VA - Capacidad de refrigeración: 3,60 kW - Capacidad de calefacción: 4,10 kW - Refrigerante: R32 - Consumo nominal: 0,97 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos y cableado INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	Edificio de deshidratación. Sala CCM	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UQAC0011	Ud Equipo de aire acondicionado 1 UE x 1 UI Casste. 5,50 KW Equipo de aire acondicionado 1x1, formado por una unidad exterior y un split casste interior: - Marca: Mitsubishi o similar - Modelo: PLA-M50EA + SUZ-M50VA - Capacidad de refrigeración: 5,50 kW - Capacidad de calefacción: 6,00 kW - Refrigerante: R32 - Consumo nominal: 1,73 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos y cableado					
	Edificio de deshidratación. Sala CCM	1				1,00
UQAC0012	Ud Equipo de aire acondicionado 1 UE x 1 UI Casste. 9,50 KW Equipo de aire acondicionado 1x1, formado por una unidad exterior y un split casste interior: - Marca: Mitsubishi o similar - Modelo: PLA-M100EA + PUZ-M100VKA - Capacidad de refrigeración: 9,50 kW - Capacidad de calefacción: 11,20 kW - Refrigerante: R32 - Consumo nominal: 2,21 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos y cableado					1,00
	INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	Edificio de soplantes. Sala CCM	1				1,00
UQMWB002	Ud Ventilador helicoidal mural Q=1300 m3h Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-25-4M/H - Caudal (Q): 1300 m3 h MOTOR: - Potencia: 0,10 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio					1,00
	INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	Edificio de control. Taller-almacén	1				1,00
	Edificio de pretratamiento. Sala soplantes	2				2,00
	Edificio arqueta purga y recirculación	1				1,00
UQMWB004	Ud Ventilador helicoidal mural Q=2.400 m3h Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-31-4M/H - Caudal (Q): 2400 m3 h MOTOR:					4,00

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA****CÓDIGO****RESUMEN****UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD**

	- Potencia: 0,10 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio			
	INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.			
	Edificio de deshidratación. Sala CCM	2		2,00
	Edificio de deshidratación. Sala deshidratación	2		2,00
	Edificio de tratamiento terciario	2		2,00
				6,00
UEMWB011	Ud Ventilador helicoidal mural Q=3.700 m3h Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-40-6M/H - Caudal (Q): 3700 m3 h MOTOR: - Potencia: 0,25 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio			
	Edificio tratamiento biológico	10		10,00
				10,00
UQMWB012	Ud Ventilador helicoidal mural Q=7300 m3h Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-45-4M/H - Caudal (Q): 7300 m3 h MOTOR: - Potencia: 0,37 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio			
	INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.			
	Edificio soplantes. Sala Soplantes	3		3,00
	Edificio soplantes. Sala CCM	1		1,00
				4,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UQMWB021	<p>Ud Ventilador helicoidal mural Q=16.450 m3h Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-63-4T/H - Caudal (Q): 16450 m3 h MOTOR: - Potencia: 1,10 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio</p>				
	Edificio de soplantes. Sala grupo electrógeno	2			2,00
					2,00
UQMWB028	<p>Ud Ventilador helicoidal mural Q=25.000 m3h Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-80-4T/L - Caudal (Q): 25000 m3 h MOTOR: - Potencia: 1,50 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio</p>				
	Edificio bombeo depósito agua tratada	7			7,00
					7,00
UREJ0001	<p>Ud Rejilla para captación de aire exterior 400 x 400 mm. Q= 1.352 m3/h Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 400 x 400 mm - Paso: 50 mm - Caudal máximo de paso a 45 dB (A): 1.352 m3/h - Material: Aluminio</p>				
	Edificio de control. Taller-almacén	1			1,00
	Edificio de pretratamiento. Sala soplantes	2			2,00
	Edificio arqueta purga y recirculación	1			1,00
					4,00
UREJ0004	<p>Ud Rejilla para captación de aire exterior 600 x 600 mm. Q= 2.636 m3/h Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 600 x 600 mm - Paso: 50 mm - Caudal máximo de paso a 45 dB (A): 2.636 m3/h - Material: Aluminio</p>				
	Edificio de deshidratación. Sala CCM	2			2,00
	Edificio de deshidratación. Sala deshidratación	2			2,00
	Edificio de tratamiento terciario	2			2,00
					6,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UREJ0002	<p>Ud Rejilla para captación de aire exterior 700 x 700 mm. Q= 3.650 m3/h Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 700 x 700 mm - Paso: 50 mm - Caudal máximo de paso a 45 dB (A): 3.650 m3/h - Material: Aluminio</p>					
	Edificio soplantes. Sala CCM	2				2,00
	Edificio tratamiento biológico	10				10,00
						12,00
UREJ0003	<p>Ud Rejilla para captación de aire exterior 1.500 x 800 mm. Q= 8.500 m3/h Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 1.500 x 800 mm - Paso: 50 mm - Caudal máximo de paso a 45 dB (A): 8.500 m3/h - Material: Aluminio</p>					
	Edificio soplantes. Sala Soplantes	3				3,00
						3,00
UREJ0005	<p>Ud Rejilla para captación de aire exterior 1.500 x 800 mm. Q= 17.527 m3/h Paso 100 mm Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 1.500 x 800 mm - Paso: 100 mm - Caudal máximo de paso a 65 dB (A): 17.527 m3/h - Material: Aluminio</p>					
	Edificio de soplantes. Sala grupo electrógeno	2				2,00
						2,00
UREJ0006	<p>Ud Rejilla para captación de aire exterior 1.100 x 1.500 mm. Q=25.000 m3/h Paso 100 mm Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 1.100 x 1.500 mm - Paso: 100 mm - Caudal máximo de paso a 65 dB (A): 25.000 m3/h - Material: Aluminio</p>					
	Edificio bombeo depósito agua tratada	7				7,00
						7,00
UQEXB001	<p>Ud Extractor para baño Q=323 m3/h Extractor para baño con diseño extraplano de 17 mm de grosos. Capacidad de extracción 323 m3/h</p>					
	Edificio de deshidratación. Aseo	1				1,00
						1,00
UYEXB002	<p>Ud Medidor de CO2 en conducto Sensor de CO2 y temperatura para conductos de ventilación Transmisor: Con 0...10 V, 2...10 V, 4...20 mA Tipo de medición: Sensor de CO2 y temperatura para conductos Transmisor: Con 4...20 mA Unidades: °C y humedad relativa [% HR] Rango de medición: 0°C...50°C y 400...2000 ppm CO2 Longitud de inserción: 188 mm Índice de protección: IP20</p>					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	Edificio de control	2			2,00
					2,00
2.2.14.2	AGUA INDUSTRIAL				
UDM03049	ud Grupo de presión 20 m³/h Grupo de presión de agua de las siguientes características: Servicio: red de agua industrial y riego, Formado por: 1+1 bombas centrífugas. Caudal unitario: 20 m ³ /h, Altura manométrica: 60 mca, Con bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico, Válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, Colector de impulsión fabricado en acero 3". Presostato de emergencia, Válvula de aislamiento, Incluso depósito hidroneumático para agua de 100 litros de capacidad timbrado a una presión de 16 bar. Accionamiento: motor asíncrono, Potencia unitaria por bomba: 5,50 Kw, Aislamiento clase: F, Eficiencia: IE3, Protección: IP 44, Alimentación: trifásica a 400 V 50 Hz. Cuadro eléctrico de fuerza y control para operación totalmente automática del grupo, con convertidor de frecuencia, integrado en una estructura de armario de chapa de acero, tipo de protección IP 54, sobre soporte metálico fijado a la bancada. Incluye microprocesador para gestión automática del grupo con alternancia de bombas y reloj programador diario. Materiales: Bombas: eje y camisa exterior, acero inoxidable AISI 304. Membrana del depósito: Caucho atóxico sintético. Depósito: Chapa de acero. Acabados: Protección exterior depósito sobre superficie fosfatada e imprimación con terminado al horno. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento				
		1			1,00
					1,00
UDM19026	Ud Filtro autolimpiante para un caudal 20 m³/h Filtro autolimpiante, de las siguientes características Caudal nominal : 20 m ³ /h - Presión nominal : 10 bar - Rango de filtración : 25 micras - Material del cuerpo : Acero carbono - Material elemento filtrante : AISI - 304 - Potencia motor : 0,37 kW. - Incluye cuadro electrico con válvula de contralavado presostato diferencia, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento				
		1			1,00
					1,00
UTA10080	m Tubería acero inox., Ø080 esp. 2,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 80 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				
	Aspiración grupo de presión	2	5,00		10,00
					10,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UPEH0032	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 032 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 32 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Distribución agua de servicios	1	300,00			300,00
						300,00
UPEH0090	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 090 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 90 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Distribución agua de servicios	1	250,00			250,00
						250,00
UCDM0080	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 080 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-80 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:					
	Aspiración grupo de presión	2				2,00
						2,00
UCA10080	Ud Valv. Compuerta DN 080 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 080 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:					
	Aspiración grupo de presión	2				2,00
						2,00

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA****CÓDIGO****RESUMEN****UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD**

UQWPB032	Ud Válvula Bola DN 032 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-32 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:				
				26	26,00
					26,00
UDTAP001	Ud Toma de agua a presión Toma de agua a presión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.				
				26	26,00
					26,00
UQWPE032	Ud Válvula Bola DN 032 ELECTRICA VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: CH o similar DN-32 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: Electrico Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:				
				5	5,00
					5,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.				
	Acero			1	150,00
					150,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.2.14.3	AIRE DE SERVICIOS					
UQCAS001	Ud Moto-compresor 160 l/min. Portatil Moto-compresor de las siguientes características: Marca: DAEWO o similar, Caudal: 160 L/min, Presión: 8 bar, Potencia: 1,10 KW, Capacidad depósito: 50 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.					
	Compresor	1				1,00
						1,00
UQCAS002	m Manguera aire comprimido DN 20 Manguera PVC reforzado presión hasta 20 bar. Conector hembra con rosca BSP 1/4"					
	Manguera	1	20,00			20,00
						20,00
2.2.14.4	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS					
UQPC1001	ud Equipos protección contra incendios Conjunto de equipamiento necesario para protección contra incendios					
		1				1,00
						1,00
2.2.14.5	LABORATORIO					
UDLBAL01	Ud Balanza de precisión Balanza de precisión de las siguientes características: Marca: GILBERTINI o similar; Tipo: analítica digital de carga máxima 150 gr y una precisión de 0,0001 gr; Lectura directa de 0,1 a 100 mg; Platode acero inoxidable antimagnético con diámetro 80 mm, reproductibilidad: 0,0001 gr, linealidad: ± 0,0002 gr y altura 200 mm; Señalización óptica de la posición de pesada; Dimensiones: 314 x 195 x 320 mm; Peso: 200 Kg; Alimentación 220 V. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		1				1,00
						1,00
UDLDB501	Ud Equipo de análisis DBO5 Equipo de análisis DBO5 portátil, de las siguientes características: Marca: VITTADINI o similar; Medida digital, con compensación automática de temperatura. Rango de medida de 0 a 119%; 1 incubadora de DBO5 de las siguientes características: Marca VITTADINI o similar. Capacidad 90 litros; Regulación electrónica de temperatura +10 a +45 grados centígrados. Circulación forzada. Ventana de observación para control cinético de análisis. Iluminación interna. Dimensiones internas 470 x 370 x 280 mm. Dimensiones externas 530 x 650 x 60 mm. Peso 24 Kg. Alimentación 220 V. Incluyendo 20 juegos de botellas especiales, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		1				1,00
						1,00
UDLDES01	Ud Desmineralizador de agua con cartuchos recambiable Desmineralizador de agua con cartuchos recambiables de las siguientes características: Marca: SETA o similar; Caudal: 30 litros/hora; Control: Mediante resistivímetro que controla constantemente la calidad del agua de salida; Armario: construido en poliestireno; Cartucho: construido en poliestireno antichoque cargado con resinas seleccionadas; Acoplamiento al armario con roscas; Tiempo total de regeneración: 20 minutos; Dimensiones: 350 x 400 x 600 mm; Peso: 5 Kg; Alimentación: 220 V. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1				1,00
UDLDQ001	<p>Ud Equipo para la determinación de DQO Equipo para la determinación de DQO de las siguientes características: 1 Bateria "uniplac" SELECTA o similar para 6 plazas; Seis matraces esféricos de fondo plano de 500 ml de capacidad; Seis refrigerantes Leibig West de 4 cm; Macho 29/32; Hembra: 29/32 de 400 mm longitud útil; Incluye accesorios para montaje individual, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UDLEST01	<p>Ud Estufa de desecado y esterilización de 47 l de vol Estufa de desecado y esterilización de 47 l de volumen, Temperatura 40-250°C, Marca: SELECTA o similar; Para temperaturas regulables de 40 °C a 200 °C; Capacidad: 52 l; Medias interiores: 33 x 47 x 33 cm; exteriores: 52 x 73 x 45 cm; Consumo: 1000 W; Peso: 40 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UEDLEST2	<p>Ud Estufa bacteriológica y de cultivos para temperatura Estufa bacteriológica y de cultivos para temperaturas regulables desde ambiente + 5 °C hasta 60°C de incubación de 36 litros, rango de temperaturas: 5-60 °C; Marca: SELECTA "STANDAR"; Con regulador NR y salida a registrador; Medidas interiores: 40 x 30 x 30 cm; Medidas exteriores: 66 x 46 x 41 cm; Consumo: 190 W; Peso: 29 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UEDLFO01	<p>Ud Floculador marca: SBS o similar, para 6 vasos. Floculador marca: SBS o similar, para 6 vasos. Regulación de velocidad: electrónico digital; Velocidad de agitación: desde muy lenta a 250 r.p.m.; La iluminación se realiza por transparencia mediante una pantalla situada debajo del fondo de los vasos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UDLFRI01	<p>Ud Frigorífico dos puertas Frigorífico dos puertas, de las siguientes características: Marca: INDESIT o similar; Evaporación y descongelación automáticas; Capacidad total: 300 litros; Capacidad frigorífico: 240 l; Capacidad congelador: 60 l; Consumo: 1,65 kWh/24 h; Dimensiones: 165 x 54 x 68 cm; Termostato regulable; Puertas reversibles y panelables; 4 rejillas; 4 estantes en la contrapuerta; Con termostato regulable Descongelación cíclica Evaporación automática Luz interior Alimentación 220 V. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UDLHOR01	<p>Ud Horno de mufla eléctrico Horno de mufla eléctrico de las siguientes características: Marca: SELECTA o similar; Para temperaturas regulables hasta 1150 °C; Puerta lateral; Regulación electrónica de temperatura; Provista de dispositivo de seguridad, de conexión automática en caso de rotura del termopar; Dispositivo de seguridad que desconecta la calefacción al abrir la puerta; Capacidad: 9 l;</p>	1				1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Dimensiones interiores: 15 x 20 x 30 cm; Dimensiones exteriores 68 x 50 x 59 cm; Consumo 3000 W; Alimentación 220 V; Peso: 70 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		1				1,00
UDLLUP01	Ud Lupa binocular de 60 x con zoom. Lupa binocular de 60 x con zoom, marca OLIMPUS SZ-3. o similar					1,00
		1				1,00
UDS02012	Ud Medidor de oxígeno disuelto Medidor de O2 disuelto en agua compuesto por: transmisor-indicador y sistema sensor, con montaje local, señal de 4-20 mA y 10 m. de cable. Marca: Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					1,00
		1				1,00
UDLMIC01	Ud Microscopio profesional Microscopio profesional 2000-A IVYMEN o Similar, de excelente resolución, óptica plana cromática, cabezal binocular inclinado a 30° y 360°. Se suministra con set de filtros azul y blanco, lámpara, fusible derepuesto y funda protectora. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					1,00
		1				1,00
UDLPH001	Ud pHmetro de sobremesa pHmetro de sobremesa de las siguientes características: Sensibilidad: 0,01 pH; Compensación automática de temperatura; Autocalibración; Marca:HANNA INSTRUMENTS o similar; Modelo: SA-520 o equivalente; Incluye electrodo y pinza portaelectrodo, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					1,00
		1				1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UDLSOL01	<p>Ud Equipo para análisis de sólidos en suspensión</p> <p>Equipo para análisis de sólidos en suspensión incluyendo: Una bomba vacío/presión de las siguientes características: Marca: MILIPORE o similar. Tipo: portátil para efectuar filtraciones en funcionamiento continuo o intermitente hasta 635mm de Hg y de presión hasta 4.5 bars. El motor va equipado con un disyuntor térmico de seguridad para corte automático de la corriente. Dimensiones 200 x 180 x 280 mm. Peso 5 Kg. Un equipo de filtración de las siguientes características: Marca: ALAMO. Para filtros de 47 mm de diámetro, compuesto por: Embudo filtración de 300 ml. Cuerpo con placa porosa de vidrio. Matraz Kitasato de 1.000 ml esmerilado. Pinza. Incluye caja de filtros de membrana estéril en envase individual 47 mm ø, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UDLTER01	<p>Ud Termómetro portátil</p> <p>Termómetro portátil marca CRISON o similar, MOD. 637-010 o equivalente; Pt 100; Con funda y sonda de inmersión; Pantalla de cristal líquido y caja metálica. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UDLTUB01	<p>Ud Turbidímetro</p> <p>Turbidímetro, marca: DINKO o similar; Escala NTU de rango: tres escalas: 0-1.999 (0-19,99/0-199,9 NTU); Resolución: 0,1% del rango elegido; Lector digital: LCD; Dimensiones: 152x 152 x 76 mm; Peso: 1,1 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UEDLVO01	<p>Ud Conjunto de material fungible</p> <p>Conjunto de material fungible compuesto entre 1,000 1.329,60 1.329,60 1.329,60 1.329,60 otros de los siguientes elementos: Desecador de vidrio 250 mm ø. Bureta sobremesa de 50 ml, graduada en 0,1 ml, con frasco de 2000 ml y pera de goma; Marca: ALAMO o similar; 1 guardamotor KTA-3-25, de Marca: SPRECHER o similar; 1 piloto de señalización con lámpara de 220 V, 3W. 1 interruptor de protección de enchufes de 16 A, Marca: LEGRAND o similar. 2 enchufes de carrilano fásico P+T de 16 A, 220/380, LEGRAND o similar. Carátula con señalización de controles con llave de punzón y depósito de 2 litros de capacidad color topacio, incluyendo pera de goma. Cono Imhoff de 1000 Ml de capacidad. Embudo Buchner de porcelana 75 mm ø. Crisoles de porcelana. Probetas de 10, 25, 100, 250, 500, 100 mm. Embudos de 100 mm. Vasos de precipitado de 2000 ml. Termómetro de varillas de pipetas 2, 5, 10, 20 y 25 ml. Matraces aforados de 100, 250, 5000, 1000 ml. Cápsulas de porcelana Buretas graduadas de 25 y 50 ml. reactivos, etc. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEDLVO02	Ud Conjunto de material de vidrio para laboratorio Conjunto de material de vidrio para laboratorio, incluyendo 5 matraces aforados de varios tamaños, 10 pipetas aforadas variadas, 5 probetas variadas, 1 embudo de cristal, 6 vasos de 2 litros, 6 cápsulas de porcelana de 60 mm de diámetro, así como accesorios y soportes.	1				1,00
UEDLVO03	Ud Placa calefactora Placa calefactora de las siguientes características: Temperaturas sobre placa: hasta 400 °C; Forma: rectangular; Placa: de acero; Panel de mandos con: regulador automático de temperatura, conmutador 3 posiciones y piloto de control; Medidas útiles: 50 x 180 x 380 mm; Dimensiones: 150 x 220 x 410 mm; Consumo: 2.000 W; Alimentación: 220 V; Peso: 10 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
UEDLVO04	Ud Juego de accesorios de laboratorio Juego de accesorios de laboratorio, compuesto por: 1 Desecador 250 mm DN 6163 SIMAX; 1 Disco porcelana para desecador 6203; 1 Bureta 50 ml 5100 Alamo automática; 1 Cono IHMOFF de 1000 ml 6060 Alamo; 1 Crisol porcelana 200/7 Alamo; 18 pipetas de 2, 5, 10, 25 y 100 ml; 5 vasos de 50 ml; 10 vasos de 100 ml; 10 vasos de 250 ml; 5 vasos de 600 ml; 3 vasos de precipitado de 1000 ml; 40 matraces de 50, 250, 600 y 1000ml; 6 embudos; 12 probetas graduadas; 1 mechero BUNSEN; 2 termómetros varilla; 1 reloj avisador; 100 tubos E Y O 6823; 7 matraces aforados de 100, 250, 500 y 1000 ml; 1 soporte 2 plazas conos Kartell; 1 Conjunto de reactivos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
UEDLVO05	Ud Agitadores magnéticos Agitadores magnéticos marca SELECTA o similar, Mod. 7000243 o equivalente; Con calefacción; Regulación de velocidad entre 60-1600 r.p.m.; 350°C de Temperatura máxima; Potencia agitación: 10 l. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
UEDLVO06	Ud Armario vitrina Armario vitrina modelo VR-100; Medidas: frente x 185 de altura x 42 cm de fondo; con puertas correderas en vidrio sobre carril de aluminio y en su interior 5 baldas regulables en altura. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
UEDDVO08	Ud Mesa mural Mesa mural, de dimensiones: 410/200/ x 75 x 90 cm, formada por: 1 Encimera de formica; 1 Módulo de fregadero de frente fijo y puerta ciega de giro; 2 Modulos de fila vertical de 5 cajones, con guías telescópicas; 1 Módulo de dos puertas ciegas de giro y entrepaño regulable interior; 3 Faldones traseros registrables, diáfanos para Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEDDVO09	Ud Lavavajillas para el laboratorio. Lavavajillas para el material fungible de laboratorio, tipo industrial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					1,00
		1				1,00
UDLVON01	Ud Conductivímetro Conductivímetro: Marca: CRISON;Indicación: Escala graduada;Rango de medida: 0-20 µS/cm; 0-200 µS/cm; 0-2000 µS/cm; 0-20 mS/cm; 0-200 mS/cm;Precisión: 0,2% - 0,5%;Comp. temperatura: Automática. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					1,00
		1				1,00
						1,00
2.2.15	INSTRUMENTACIÓN					
UDS02150	Ud Caudalímetro DN500 PN 10 Caudalímetro electromagnético DN 500 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.					
	By-pass general	1				1,00
	Agua pretratada	1				1,00
	Recirculación interna de fangos	2				2,00
						4,00
UDS02140	Ud Caudalímetro DN400 PN 10 Caudalímetro electromagnético DN 400 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.					
	Caudal a tratamiento terciario	1				1,00
	Caudal a depósito de agua tratada	1				1,00
						2,00

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEQM0016	ud Caudalímetro DN200 PN 10 Caudalímetro electromagnético DN 200 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.					
	Recirculación externa de fangos	2				2,00
UDS02115	Ud Caudalímetro DN150 PN 10 Caudalímetro electromagnético DN 150 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.					2,00
	Purga de fangos	1				1,00
UDS02105	Ud Caudalímetro DN050 PN 10 Caudalímetro electromagnético DN 50 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.					1,00
	Fangos tratamiento terciario	1				1,00
	Fangos a centrifugas	2				2,00
UDS02014	Ud Medidor másico caudal de aire Medidor másico de caudal de aire para inserción en tubería. Servicio: Aire a biológico, desarenado-desengrasado y filtros de arena. Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					3,00
	Aire desarenado desengrasado	2				2,00
	Aire biológico	2				2,00
UDS02015	Ud Rotámetro Rotámetro de las siguientes características: - Marca: ABB o similar - Modelo: 10A1197- Servicio: Varios Tipo: Area variable Graduación: 8-100% Material flotador: Acero inox SS1.4571/316Ti. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					4,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Cloruro ferrico a biológico	2				2,00
	Poli a centrifuga	2				2,00
	Dilución poli	5				5,00
	Hipoclorito a reactores biológicos	1				1,00
	Hipoclorito a desinfección	1				1,00
	Poli a terciario	2				2,00
	Sulfato de alúmina a terciario	2				2,00
						15,00
UDS02011	Ud Medidor de nivel radar Medidor ultrasónico de nivel. Medida de nivel hasta 8 m. Servicio: Varios. Marca: Krohne o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Recepción de fosas sépticas	1				1,00
	Tanque de homogeneización	1				1,00
	Canal desbaste de gruesos	4				4,00
	Canal desbaste de finos	4				4,00
	Recirculación y purga de fangos	2				2,00
	Arqueta de flotantes	1				1,00
	Depósito de agua tratada	2				2,00
	Depósitos de reactivos	3				3,00
	Arqueta de vaciados	1				1,00
						19,00
US02011A	Ud Medidor de nivel radar. Fangos deshidratados Medidor ultrasónico de nivel. Medida de nivel hasta 12 m. Servicio: Varios. Marca: Krohne o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Tolva de fangos	1				1,00
						1,00
UDS02025	Ud Medidor nivel de fangos en decantadores Medidor nivel de fangos en decantadores de las siguientes características: Marca: E+H o similar, Rango: 0,3 - 10 m, Transmisor: Múltiparamétrico+Multicanal, Señal de salida: 4 - 20 mA, con aislamiento galvánico, Alimentación eléctrica: 230 Vca. 50/60 Hz, Montaje de transmisor en pared, protección IP 66. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.					
	Decantación secundaria	2				2,00
						2,00
UDS02010	ud Medidor de pH Y temperatura Medidor en continuo de pH y temperatura, incluso electrodo de compensación de temperatura, transmisor-indicador de pH, montaje local, señal 4-20 mA, accesorios, cables, etc. Servicio: agua pretratada. Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Obra de llegada	1				1,00
	Tratamiento biológico	2				2,00
	Agua tratada	2				2,00
						5,00
UDS02018	Ud Medidor de conductividad Medidor de conductividad de las siguientes características: - Marca: E+H o similar - Servicio: varios: - Sensor de conductividad Indicador/transmisor. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento					
	Obra de llegada	1				1,00
	Agua tratada	2				2,00
						3,00
UDS02012	Ud Medidor de oxígeno disuelto Medidor de O2 disuelto en agua compuesto por: transmisor-indicador y					

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	sistema sensor, con montaje local, señal de 4-20 mA y 10 m. de cable. Marca: Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Tratamiento biológico	8				8,00
UDS02013	Ud Medidor potencial REDOX Medidor de redox en agua compuesto por: transmisor-indicador y sistema sensor, con montaje local, señal de 4-20 mA y 10 m. de cable. Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					8,00
	Tratamiento biológico	2				2,00
UDS02024	Ud Medidor de amonio y nitratos Medidor de amonio y nitratos, de las siguientes características: Marca: E+H o similar. Medición potenciométrica ión positivo. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					2,00
	Reactor biológico	2				2,00
UDS02019	Ud Medidor de sólidos en suspensión y turbidez Medidor de sólidos en suspensión de las siguientes características: Marca: E+H o similar Compuesto por: Sonda de medición de sólidos suspendidos e Indicador/Transmisor de sólidos suspendidos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento					2,00
	Salida de agua tratada	2				2,00
UDS02030	Ud Medidor de cloro residual Medidor de cloro residual de las siguientes características: Marca: E+H o similar Compuesto por: Sensor de cloro libre e Indicador/Transmisor de sólidos suspendidos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento					2,00
	Salida de agua tratada	2				2,00
UDS02017	Ud Manómetro de esfera Manómetro de esfera tipo muelle tubular con accesorios, sifón, válvula de aislamiento y purga. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento					2,00
		71				71,00
						71,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UDS02020	Ud Sensor de gas para la medición del sulfídrico, metano y CO. Sensor de gas para la medición del sulfídrico, metano y CO. rango de medición: 0. .50ppm H2S salidas: 2 canales 4- 20 mA alimentación: 11-30VDC Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento					
	Obra de llegada	1				1,00
	Pretratamiento	1				1,00
						2,00
UDS02021	Ud Centralita detectora de gas con pantalla de LCD Centralita detectora de gas con pantalla de LCD y con alarma acústica. canales: 1 alimentación: 4- 20mA alarma de relé, 4- 20 mA y RS- 485 alimentación: 230 V 50Hz. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento					
		1				1,00
						1,00
2.2.16	SERVICIOS AUXILIARES					
2.2.16.1	EQUIPOS TALLER					
UDTALL01	Ud Banco de madera de 5,00 x 0,80 m, sujeto con perfiles metálicos Banco de madera de 5,00 x 0,80 m, sujeto con perfiles metálicos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		1				1,00
						1,00
UDTALL02	Ud Tornillo de banco Tornillo de banco marca IRIMO o similar. Longitud útil: 150 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		1				1,00
						1,00
UDTALL03	Ud Taladro portátil. Taladro portátil. Marca: CASALS o similar. Capacidad de portabrocas: hasta 13 mm. Con juego de brocas de 1 a 13 mm en acero carbono.					
		1				1,00
						1,00
UDTALL04	Ud Soldador portátil Soldador portátil por arco eléctrico de 25 A a 220/380 V. Marca: MINI-GAR o similar. Incluye: pinza, toma de masa, careta y 3 paquetes de electrodos.					
		1				1,00
						1,00
UDTALL05	Ud Caja de herramientas mecánicas. Caja de herramientas mecánicas. Marca: HECO-103 o similar. Incluyendo: calibre, arco, sierras, llaves, alicates, atornilladores, etc.					
		1				1,00
						1,00
UDTALL06	Ud Caja de herramientas eléctricas. Caja de herramientas eléctricas: Marca: HECO-103 o similar. Incluyendo atornilladores, tijeras, buscapolos, etc.					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UDTALL07	Ud Extractor de 3 garras. Extractor de 3 garras. Marca: FORZA o similar; Capacidad: 102 mm.	1				1,00
UEDTALL09	Ud Aceitera de latón Aceitera de latón con embocadura de apoyo Capacidad: 250 gr.	1				1,00
UDTALL10	Ud Elevador Tractel Fuerza: 1500 Kg. Elevador Tractel Fuerza: 1500 Kg. Con 20 m decable, gancho y palanca.	1				1,00
UDTALL11	Ud Bomba de achique Bomba de achique, portatil, sumergible, caudal 30 m3/h a 10 m.c.a., pot 2,3 kW	1				1,00
UDTALL12	Ud Conjunto de albañilería Conjunto de albañilería compuesto por: 2 picos, 1 carretilla, 2 palas, 1 escalera de tipo tijera en aluminio de 2,50 m de altura y 1 escalera de aluminio de tipo telefónica de 6 m de altura.	1				1,00
UDTALL13	Ud Estuche soplete Estuche soplete, Marca SEO o similar. Comprendiendo: 2 manorreductores de oxígeno-acetileno, 1 mango universal, 5 lanzas soldadura, 1 depósito de corte, 5 boquillas de corte interiores, 3 boquillas de corte exteriores, 2 válvulas de seguridad, 1 juego de escariadores, 1 gafas, 4 abrazaderas, 1 llave.	1				1,00
UEDTALL14	Ud Armario para herramientas eléctricas Armario para herramientas eléctricas, con persiana metálica de cierre de 1800 x 170 x 900 mm conteniendo: 1 Juego destornilladores planos y estrella; 1 Juego alicates m/aislante, universal pelacables y corte; 1 Arco de sierra; 1 Hoja de sierra p/arco; 1 Tornillo de apriete p/sujeción en mesa; 1 Aceitera p/engrase piezas; 2 Metros metálicos de 3 metros; 1 Cinta métrica de tela de 25 metros; 1 Serrucho carpintero de 18; 1 Cepillo p/limpieza de piezas.	1				1,00
UEDTALL15	Ud Armario para herramientas mecánicas Armario para herramientas mecánicas, con persiana, de cierre de 1800 x 170 x 900 mm conteniendo: 1 Alargador de cable de 10 metros; 1 Juego de llaves planas de 6 a 32; 1 Juego de llaves de tubo de 6 a 32; 1 Juego de llaves estrella plana de 6 a 32; 1 Juego de llaves estrella curva de 6 a 32; 1 Juego completo de llaves allen; 1 Juego vaso c/carraca, alargadores y articulaciones, de 10 a 32; 1 Juego de destornilladores planos y estrella; 1 Juego de martillos grandes; 1 Juego de martillos de plástico (nylon) grandes; 1 Juego de alicates m/aislante, universal, pelacables y corte; 1 Juego de botadores 3 piezas; 1 Juego cortafíos de 200, 250 y 300 mm; 1 Arco de sierra; 1 Hoja de					1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	sierra;1 Juego de limas para hierro, redondas, planas, m/caña y limatón 14";1 Llave inglesa de 10";1 Llave grifa normal de 14";1 Tornillo apriete p/mesa;1 Aceitera;2 Metros metálicos de 3 metros;1 Cinta métrica de 25 metros;1 Cepillo para limpieza de placas.	1				1,00
UDTALL16	Ud Conjunto de elementos roscados Conjunto de elementos roscados, comprendiendo:1 Terraja de carraca para tubos hasta 2" de diámetro;1 Terraja de carraca para tubos hasta 1¼" de diámetro;1 Juego de terrajas y machos para tornillos M-2 a M-22;1 Juego de terrajas y machos para tornillos W 1/8 a W 1";1 Juego volvedores para machos y terrajas anteriores.	1				1,00
UDTALL17	Ud Conjunto de elementos de comprobaciones Conjunto de elementos de comprobaciones, comprendiendo:1 Mármol de mecánico 40 x 30 cm para comprobación de planos;1 Llave dinamométrica 24 kg/cm2;1 Juego de galgas métricas y whitworth;1 Juego de galgas tolerancias;1 Nivel 30 cm de aluminio;1 Calibrador de 9";1 Calibrador de 6"; 1 Juego de escuadras metálicas y compás.	1				1,00
UDTALL18	Ud Conjunto de elementos de extracción Conjunto de elementos de extracción, comprendiendo: 1 Juego de extractores de 3 garras para interioresy exteriores, en 0 de 3 a 35 cm 1.317.T. FORZA osimilar; 1 Juego de extractores de 2 garras para interioresy exteriores, en 0 de 3 cm a 40 cm, 1.317-L.	1				1,00
UDTALL19	Ud Conjunto de elementos varios de taller Conjunto de elementos varios de taller, comprendiendo:2 Carros alargadores eléctricos enrollables de 50m de longitud unitaria, manguera de doble aislamientocon 5 conductores de 4 mm2 de sección, 3 pares + neutro + tierra;1 Tractel de 750 kg de elevación;1 Juego de llaves grifas (6 unidades) para tuboshasta 3";1 Juego de tornillos apriete hasta 60 cm;1 Pistola pintura capacidad 500 gr;1 Juego cortatubos 1/8" a 2";1 Juego de curvadores de tubo de 6 a 20 mm;1 Juego de limas, maza palanca de uña de 80 cm candileja de butano, gato hidráulico 10 tm;1 Juego de alicates de grupillas, alicates terminales y remachadora de mano.	1				1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UDTALL20	Ud Conjunto de instrumentos de comprobaciones Conjunto de instrumentos de comprobaciones eléctricas, comprendiendo:1 Pistola estroboscópica, alimentación 220 V, para medidas de hasta 15.000 r.p.m.;1 Medidor de aislamiento, por magneto manual.Tensión salida para pruebas 500 V; 1 mA escala de 0,2 a 50 mA;1 Multímetro digital 5 dígitos portátil a batería y red de 220 V para medidas de resistencias de 20 m, 1 KV en continua y alterna y 2 A en medidas de intensidad mínimo 6 escalas;1 Pintura Volti-Amperimétrica para medidas de intensidad de 300 A y 600 V, mínimo 8 escalas;1 Fuente de alimentación 0 a 50 m A c.c. (precisión 0,5 mA) y 0 a 24 V c.c. (precisión 0,1V);1 Maleta con herramienta de precisión para reparaciones en instrumentación.	1				1,00
						1,00
2.2.16.2	EQUIPOS SEGURIDAD					
UEDESEG002	Ud Aparato individual de protección auditiva Aparato individual de protección auditiva en las salas con alta intensidad de ruido.	16				16,00
						16,00
UDM21101	ud Base para rescatador Base para rescatador de espacios confinados.	4				4,00
						4,00
UDSEG009	Ud Botiquín portátil primeros auxilios Botiquín portátil primeros auxilios, incluyendo máscara de oxígeno.	2				2,00
						2,00
UDSEG017	Ud Cartel reflectante indicador de salida. Cartel reflectante indicador de salida.	10				10,00
						10,00
UDSEG004	Ud Cascos para uso ocasional. Cascos para uso ocasional.	10				10,00
						10,00
UDSEG012	Ud Cinturones de seguridad tipo paracaidista. Cinturones de seguridad tipo paracaidista.	5				5,00
						5,00
UDSEG018	Ud Conjunto de carteles varios para señalizaciones Conjunto de carteles varios para señalizaciones en la planta.	2				2,00
						2,00
UDSEG013	Ud Detectores de metano portátiles. Detectores de metano portátiles.	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UDM21001	ud Ducha lavaojos Ducha y lavaojos combinado. Marca: CARLOS ÁRBOLES o equivalente. Servicio: zonas de reactivos. Accionamiento de la ducha mediante tirador. Accionamiento del lavaojos mediante maneta de empuje. Color amarillo de alta visibilidad. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	2				2,00
UDSEG001	Ud Equipo autónomo de respiración de circuito cerrado Equipo autónomo de respiración de circuito cerrado, con provisión de oxígeno y regeneración de aire, de las siguientes características: Autonomía: 45 minutos, Botellas de oxígeno: 6 litros a 200 Kg/cm2 de presión, incluyendo los siguientes elementos: Cal regeneradora, Bolsa respiratoria con válvula de sobrepresión, Válvula de demanda respiratoria, Indicador de presión, Manguera de respiración ondulada, Carcasa resistente a golpes y correa de transporte. Máscara antigas.	2				2,00
UDSEG015	Ud Equipo de extracción para zonas de ambientes de metano. Equipo de extracción para zonas de ambientes de metano.	2				2,00
UDSEG003	Ud Flotador salvavidas en las zonas de agua. Flotador salvavidas en las zonas de agua.	10				10,00
UDSEG006	Ud Manta apaga-fuegos de 1 x 1,20 m. Manta apaga-fuegos de 1 x 1,20 m., construídas en tejido de fibra de vidrio.	2				2,00
UDSEG010	Ud Máscaras personales contra metano. Máscaras personales contra metano.	2				2,00
UDSEG011	Ud Máscaras personales contra polvo. Máscaras personales contra polvo.	20				20,00
UDSEG016	Ud Extintor de Polvo ABC 6 kg Extintor de Polvo ABC 6 kg	10				10,00
UDM21102	ud Rescatador Rescatador de espacios confinados en AISI 316, formado por base, mástil y torno.	1				1,00

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.2.16.3	REPUESTOS					
UQREP001	Ud Repuestos Conjunto de repuestos para equipos mecánicos					
	Respuestos	1				1,00
						1,00
2.3	EQUIPOS ELECTRICOS Y CONTROL					
2.3.1	ACOMETIDA ELÉCTRICA A LA EDAR					
2.3.1.1	DERECHOS ACOMETIDA					
UEEACOM1	PA Derechos de acceso, verificación y enganche Partida alzada a justificar para derechos de petición de acometida, contratación, enganche y verificación de suministro en A.T., incluso tasas aplicables por la Cía. Suministradora de Energía, con una potencia de 1030 kW	1				1,00
						1,00
2.3.1.2	DERIVACIÓN LÍNEA AEREA Y CONVERSIÓN AEREA-SUBTERRÁNEA					
UEAC0007	m Conductor LA-36 mm2 aluminio-acero Conductor LA-36 mm2 aluminio-acero, tendido en vano destensado, incluso conexionado.	3	20,00			60,00
						60,00
UEAC0008	ud Apoyo de fin de línea 2 líneas Apoyo de fin de línea para conversión aereo-subterraneo de doble línea. Poste metalico de celosia tipo C12/2000, de 12 metros de altura y 2000 kg de esfuerzo en punta. 6 cadenas de amarre tipo CA 2 aisladores compuestos U70-PP-20 1 cruceta recta tipo RC-12,5 S 1 cruceta recta tipo RC-15 S 1 cruceta recta tipo RC-20 S 6 terminaciones cable subterraneo TES/24 6 pararrayos POM-P-30/10 6 Piezas en L 60.5 850 6 abrazadera de sujección A-90-EM Placa de peligro de muerte Puesta a tierra del apoyo y antiescalo. Excavación de 1x1x2 m. hormigonado e izado del apoyo y retensado de la linea. Transporte, izado y conexionado de todos los componentes.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.3.1.3	LÍNEA SUBTERRÁNEA HASTA CT EDAR					
UEAC0001	ud Botella terminal interior conductor 240 mm ² UD Botella terminal interior. Servicio: Conexión línea subterránea a centro. Características: . - Servicio: interior. - Sección del cable (mm ²): 240. - Incluyendo como reflectores, herrajes de sujeción, tornillería y puesta a tierra, montador y conexionado. Designación QTII L4 SI-5603 I Tensión 12/20 kV	3				3,00
UEAC0002	m Conductor HEPRZ1 de sección 240 mm ² ML Conductor línea eléctrica. Servicio: Línea de media tensión. - Tensión nominal (kV): 12/20. - Sección (mm ²): 1x240 Según ET-87	3	290,00			870,00
UECAT160	m Tubo de polietileno 160 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	3	290,00			870,00
UEAC0003	m Cinta de señalización línea subterránea Cinta de señalización de polietileno, línea subterránea de M.T.	1	290,00			290,00
UEAC0005	ud Arqueta de Endesa tapa de fundición Arqueta de registro de Endesa, de hormigón prefabricada modular, con cerco y tapa de fundición, totalmente terminada, incluso pates y p.p. de medios auxiliares.	10				10,00
UEAC0006	ud Verificación y ensayos línea enterrada Verificaciones y ensayos de nueva línea eléctrica a 20 kv por empresa autorizada según prescripciones de compañía suministradora, incluyendo: verificación de continuidad y orden de fases, comprobación del etiquetado e identificación de cable y circuito, medida de la continuidad y resistencia óhmica de pantalla, ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta, ensayo de tensión en corriente alterna y ensayo de descargas parciales.	1				1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.3.2 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN						
UEECT001	ud Edificio de hormigón Edificio de hormigón compacto modelo EHC-8T2D , de dimensiones exteriores 7.520 x 2.500 y altura útil 2.535 mm., incluyendo su transporte y montaje.	1				1,00
						1,00
UEECT002	ud Celda metálica de entrada/salida Cabina de interruptor de línea Schneider Electric gama SM6, modelo IM, referencia IM3616, con interruptor-seccionador en SF6 de 400A con mando CIT manual, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar e indicadores testigo presencia de tensión instalados. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2				2,00
						2,00
UEECT003	ud Cabina disyuntor Cabina disyuntor Schneider Electric gama SM6, modelo DM1C, referencia JLJDM1CPFN3616L, con seccionador en SF6, mando CS1, disyuntor SFSET en SF6 de 400 A con Mitop, mando RI manual, indicadores de tensión y 3 toroidales, cajón de BT con relé VIP 400 cableado. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2				2,00
						2,00
UEECT004	ud Celda de medida Cabina de medida Schneider Electric gama SM6, modelo GBC2C, referencia JLJGBC2C333616L, equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, entrada y salida por cable seco. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
						1,00
UEECT005	Ud Transformador 1250 kVA Transformador trifásico reductor tipo seco encapsulado clase F, interior e IP00, de Schneider Electric (según Norma UNE 21538 y UE 548/2014 de ecodiseño). Bobinado AT continuo de gradiente lineal sin entrecapas. Bobinado BT con ensayo frecuencia industrial 10kV. Ensayos climáticos E3, C3, F1. Potencia nominal: 1250 kVA. Relación: 20/0.42 kV. Tensión secundaria vacío: 420 V. Tensión cortocircuito: 6%. Regulación: +/-2,5%, +/-5%. Grupo conexión: Dyn11.	2				2,00
						2,00
UEECT006	Ud Juego de puentes III de cables AT Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 kV, de 95 mm2 en Al con sus correspondientes elementos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2				2,00
						2,00
UEECT007	Ud Juego de puentes de cables BT Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV de Al, de 4x240mm2 para las fases y de 2x240mm2 para el neutro. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2				2,00
						2,00
UEECT008	Ud Equipo de sondas PTC Equipo de sondas PTC y Convertidor Z, para protección térmica de transformador, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobrecargas. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
						1,00
UEECT009	Ud Cuadro contador tarifador electrónico multifunción Cuadro contador tarifador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Todo ello va en el interior de un armario homologado para contener estos equipos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
						1,00
UEECT010	Ud Tierras exteriores 5/62 Unesa Ud. de tierras exteriores código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2.00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
						1,00
UEECT011	ud Tierras exteriores 40-30/5/42 Unesa Ud. de tierras exteriores código 40-30/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
						1,00
UEECT012	Ud Tierras interiores Ud. tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm ² de Cu desnudo para la tierra de protección y aislado para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
						1,00
UEECT014	ud Maniobra de Transformación Equipamiento vario del CT: -2 ud Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección. - 1 ud Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro. - 1 ud Extintor de eficacia equivalente 89B. - 1 ud Banqueta aislante para maniobrar aparamenta. - 2 ud Placa reglamentaria PELIGRO DE MUERTE. - 1 ud Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1				1,00
						1,00
2.3.3	CUADROS ELECTRICOS					
2.3.3.1	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Y CUADROS DE MOTORES					
UECUA061	<p>ud Cuadro de distribución general</p> <p>Cuadro General de Distribución para distribución de energía formado por:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: WEG Atrial, GE, Schneider o similar. - Tipo de ejecución: fija - Forma constructiva: 3b <p>-Columnas de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> -2 Int automático magnetotérmico III+N de 2000A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el transformador -1 Int automático magnetotérmico III+N 800 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el grupo electrógeno. -1 Int automático magnetotérmico III+N 630 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para instalación FV edificio tratamiento biológico -1 Int automático magnetotérmico III+N 63 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para instalación FV edificio soplantes -1 Int automático magnetotérmico III+N 32 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para instalación FV edificio control <p>-Columnas de salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> .-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 160 A con protección diferencial para CCM 1 .-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 1000 A con protección diferencial para CCM 2 .-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 1250 A con protección diferencial para CCM 3 .-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 250 A con protección diferencial para botes fijos de condensadores (en entrada desde transformador) .-1 Int. automático magnetotérmico III de 1600A para batería de condensadores. .1 Analizador de red. .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 4000A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito <p>Completamente montado, probado y funcionando.</p>	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UEECCM01

ud CCM1 Pretratamiento

Centro de Control de Motores y armario de variadores nº1 de Pretratamiento

Servicio: Distribución de energía.

Características:

- Tipo de ejecución: Fija

- Forma constructiva: 3b

-1 Columna de alimentación:

.1 Interruptor automático magnetotérmico III+N de 160 A.

.1 Analizador de red.

.1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 160 A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito

- Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm.

- 15 Salidas inversores para motor hasta 4 kW

- 28 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW

- 2 Salidas directos para motor hasta 4.00 kW

- 4 Salidas directos para motor hasta 11 kW

- 2 Salidas para motor de 7.50 kW, accionados por variadores de frecuencia

- 1 Salidas para motor de 15kW, accionado por arrancador suave.

- 2 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV

- 2 Alimentación cuadros de equipos de 20A IV

- 18 alimentaciones a instrumentación

- Alimentación PLC

- Circuito de mando 24 V

- Circuito de mando 230 V

- Incluso alumbrado, resistencias calefactoras,

- Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad.

Completamente montado, probado y funcionando.

1

1,00

1,00

UEECCM02

ud CCM2 Biológico y terciario

Centro de Control de Motores y armario de variadores nº2 Tratamiento

biológico y terciario

Servicio: Distribución de energía.

Características:

- Tipo de ejecución: Fija

- Forma constructiva: 3b

-1 Columna de alimentación:

.1 Interruptor automático magnetotérmico III+N de 1000 A.

.1 Analizador de red.

.1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 1000 A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito

- Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm.

- 10 Salidas inversores para motor hasta 4 kW

- 32 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW

- 5 Salidas directos para motor hasta 5.50 kW

- 1 Salidas directos para motor hasta 11 kW

- 12 Salidas para motor de 2,20 kW, accionados por variadores de frecuencia

- 3 Salidas para motor de 4.00kW, accionados por variadores de frecuencia

- 3 Salidas para motor de 9.00 kW, accionados por variadores de frecuencia

- 2 Salidas para motor de 30 kW, accionados por variadores de frecuencia

- 3 Salidas para motor de 15 kW, accionados por variadores de frecuencia

- 1 Salidas para motor de 30kW, accionado por arrancador suave.

- 1 Salidas para motor de 45kW, accionado por arrancador suave.

- 3 Alimentación cuadros de equipos de 200A IV

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> - 2 Alimentación cuadros de equipos de 40A IV - 2 Alimentación cuadros de equipos de 25A IV. - 3 Alimentación cuadros de equipos de 20A IV - 1 Alimentación cuadros de equipos de 16A IV - 5 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV - 32 alimentaciones a instrumentación - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso alumbrado, resistencias calefactoras, - Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. <p>Completamente montado, probado y funcionando.</p>	1				1,00
UEECCM03	<p>ud CCM3 Fangos y agua tratada</p> <p>Centro de control de motores y armario de variadores nº3 Tratamiento fangos y agua tratada</p> <p>Servicio: Distribución de energía.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de ejecución: Fija - Forma constructiva: 3b <p>-1 Columna de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> .1 Interruptor automático magnetotérmico III+N de 1600 A. .1 Analizador de red. .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 1600 A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito <ul style="list-style-type: none"> - Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm. - 4 Salidas inversores para motor hasta 4 kW - 18 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW - 1 Salidas directos para motor hasta 7.50 kW - 2 Salidas directos para motor hasta 9.00 kW - 7 Salidas para motor de 2.20 kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Salidas para motor de 4 kW, accionados por variadores de frecuencia - 2 Salidas para motor de 9.5 kW, accionados por variadores de frecuencia - 4 Salidas para motor de 90 kW, accionados por variadores de frecuencia - 4 Salidas para motor de 135 kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV - 2 Alimentación cuadros de equipos de 20A IV - 1 Alimentación cuadros de equipos de 25A IV - 2 Alimentación cuadros de equipos de 100A IV - 21 alimentaciones a instrumentación - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso alumbrado, resistencias calefactoras, - Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. <p>Completamente montado, probado y funcionando.</p>	1				1,00
2.3.3.2	<p>CUADROS AUXILIARES</p> <p>ud Cuadro auxiliar Edificio pretratamiento</p> <p>Cuadro auxiliar CA02 Edificio pretratamiento formado por:</p>					1,00
UEECA02						

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes::

- 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 16 A
- 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA
- 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A
- 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A
- Cableado, conexiones y material auxiliar.

1

1,00

1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEECA01	<p>ud Cuadro auxiliar Edificio deshidratación</p> <p>Cuadro auxiliar CA01 Edificio deshidratación formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes::</p> <ul style="list-style-type: none">· 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 16 A· 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA· 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A· 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A· Cableado, conexiones y material auxiliar.	1				1,00
UEECA03	<p>ud Cuadro auxiliar Edificio soplantes y electricidad</p> <p>Cuadro auxiliar CA03 Edificio soplantes y electricidad formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes::</p> <ul style="list-style-type: none">· 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 25 A· 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA· 1 Interruptor diferencial bipolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA· 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A· 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A· Cableado, conexiones y material auxiliar.	1				1,00
UEECA04	<p>ud Cuadro auxiliar Edificio de Control</p> <p>Cuadro auxiliar CA04 Edificio de Control formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">· 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 63 A· 3 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 32 A, sensibilidad 30 mA· 6 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A· 8 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A· Cableado, conexiones y material auxiliar.	1				1,00
UEECA05	<p>ud Cuadro auxiliar Caseta agua tratada</p> <p>Cuadro auxiliar CA05 Caseta agua tratada formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes::</p> <ul style="list-style-type: none">· 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 16 A· 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA· 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A· 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A· Cableado, conexiones y material auxiliar.	1				1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEECA06	<p>ud Cuadro auxiliar Edificio terciario</p> <p>Cuadro auxiliar CA06 Edificio terciario formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">· 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 16 A· 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA· 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A· 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A· · Cableado, conexiones y material auxiliar.	1				1,00
UEECAEX	<p>ud Cuadro alumbrado exterior</p> <p>Cuadro de iluminación exterior, formado por armario de poliéster standar de medidas aproximadas: 375 x 625 mm., montado y conexionado. Cuadro construido en chapa de acero de 2 mm de espesor, conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none">-1 Interruptor automático magnetotérmico III+N de 40 A.-1 Contadores-1 Programador horario-3 Salidas para circuito de alumbrado viario con interruptor automático magnetotérmico III+N, dispositivo diferencial de 30 mA de 16 A.-1 Cableado, bornas y material auxiliar.	1				1,00
2.3.3.3	MEJORA DEL FACTOR DE POTENCIA					1,00
UEBCA014	<p>Ud Bateria automática 850 kVAr</p> <p>Bateria automática para corrección del factor de potencia de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Marca: CYDESA o similar-Tipo: EG 400P/850-9/17- Potencia: 850 kVAr- Composición: (50+8x100)- Dimensiones: 2000x1200x600 mm <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UEEBT001	<p>Ud Corrección del factor de potencia 25 kVAr</p> <p>Corrección del factor de potencia:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo: Bateria de condensadores fija- Marca: CYDESA o equivalente.- Potencia total (kVAr): 25 <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.3.4	LINEAS DE FUERZA Y CONTROL					
2.3.4.1	ACOMETIDA DE TRANSFORMADOR A CUADRO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL					
UBZ1X240	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Trafo 1	7	4,00	35,00		980,00
	Trafo 2	7	4,00	35,00		980,00
						1.960,00
UECAT200	m Tubo de polietileno 200 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 200 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
		4	35,00			140,00
						140,00
2.3.4.2	ACOMETIDAS A CCM					
UBZ1X240	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM2	3	4,00	10,00		120,00
	CCM3	5	4,00	95,00		1.900,00
						2.020,00
UCBZ1X50	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x50mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 50 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CGD a CCM1	4	40,00			160,00
						160,00
UECAT200	m Tubo de polietileno 200 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 200 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM1	2	40,00			80,00
	CCM3	5	95,00			475,00
						555,00
2.3.4.3	ACOMETIDA A RECEPTORES CCM					
UCBZ4X25	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x2.5 mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 2.5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM1	1	1.115,00			1.115,00
	CCM2	1	5.485,00			5.485,00
	CCM3		1.435,00			1.435,00
						8.035,00
UECBZ4X6	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x6 mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 6 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM1	1	70,00			70,00
	CCM3	1	100,00			100,00
						170,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UCBZ4X35	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x35 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 35 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM2	4	150,00			600,00
						600,00
UCBZ4X70	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x70 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 70 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM2	4	50,00			200,00
						200,00
UBZ1X150	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x150 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 150 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM2	1	150,00			150,00
						150,00
UCBZ3X25	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 3x2.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 3 x 2.5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM1	1	495,00			495,00
	CCM2	1	2.770,00			2.770,00
	CCM3	1	825,00			825,00
						4.090,00
UCBA4X25	m Cable conductor tipo RC4Z1 4 x 2.5 mm2. Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 4 x 2.5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM2	1	2.220,00			2.220,00
	CCM3	1	365,00			365,00
						2.585,00
UECBA4X4	m Cable conductor tipo RC4Z1 4 x 4 mm2. Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 4 x 4 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM1	1	90,00			90,00
	CCM3	1	30,00			30,00
						120,00
UCBA4X35	m Cable conductor tipo RC4Z1 4x35 mm2. Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 4 x 35 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM2	1	200,00			200,00
						200,00

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UCBA4X16	m Cable conductor tipo RC4Z1 4x16 mm2. Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 4 x 16 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM2	1	600,00			600,00
						600,00
UBA1X120	m Cable conductor tipo RC4Z1 1x120 mm2. Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 120 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM2	1	3.200,00			3.200,00
						3.200,00
UBA1X150	m Cable conductor tipo RC4Z1 1x150 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 150 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM2	1	1.600,00			1.600,00
						1.600,00
UBZ5X025	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 5x2.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 2.5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM1	1	60,00			60,00
	CCM2	1	405,00			405,00
	CCM3	1	30,00			30,00
						495,00
UECBZ5X4	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 5x4 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 4 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM3	1	200,00			200,00
						200,00
UECBZ5X6	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 5x6 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 6 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM1	1	5,00			5,00
	CCM2	1	230,00			230,00
	CCM3	1	105,00			105,00
						340,00
UCBZ5X10	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 5x10 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 10 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM2	1	400,00			400,00
						400,00
UCBZ5X16	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 5x16 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 16 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CCM2	1	400,00			400,00
						400,00
UCBZ5X25	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 5x25 mm² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 25 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM3	1	30,00			30,00
						30,00
UEBAN006	m Bandeja de PVC perforadas con tapa de 300 x 60 mm Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 300 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM1	1	30,00			30,00
	CCM2	1	200,00			200,00
	CCM3	1	30,00			30,00
						260,00
UEBAN005	m Bandeja de PVC perforadas con tapa de 200 x 60 mm, Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 200 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM1	1	60,00			60,00
	CCM2	1	300,00			300,00
	CCM3	1	50,00			50,00
						410,00
UEBAN003	m Bandeja de PVC perforadas con tapa de 100 x 60 mm Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 100 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM1	1	100,00			100,00
	CCM2	1	600,00			600,00
	CCM3	1	50,00			50,00
						750,00
UETUB006	m Tubo de PVC rígido M-20 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 20 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM1	1	200,00			200,00
	CCM2	1	1.000,00			1.000,00
	CCM3	1	500,00			500,00
						1.700,00
UETUB007	m Tubo de PVC rígido M-32 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 32 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM1	1	100,00			100,00
	CCM2	1	600,00			600,00
	CCM3	1	300,00			300,00
						1.000,00
UETUB004	m Tubo de PVC rígido M-40 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 40 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM1	1	100,00			100,00
	CCM2	1	500,00			500,00
	CCM3	1	300,00			300,00

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

900,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UECAJ009	<p>ud Caja de registro de material plástico 98*98*58</p> <p>Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 98*98*58 mm, para tubos hasta Pg 21. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	100				100,00
						100,00
UECAJ011	<p>ud Caja de registro de material plástico 220*160*98</p> <p>Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 220*160*98 mm, para tubos hasta Pg 36. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	150				150,00
						150,00
UEIYB010	<p>ud Botonera estanca IP65, un pulsador y emergencia</p> <p>UD Caja de control 1M/1P/selector.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicio: Control a pie de máquina. - Características: - Material: metálica. - Protección: IP 65. - Dimensiones (mm): 174x85x80,5 - Mando: 2 orificios para pulsador de marcha, de paro con resorte de retorno <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	135				135,00
						135,00
UEIYB011	<p>ud Botonera estanca IP65, dos pulsadores y emergencia</p> <p>UD Caja de control 2M/1P/selector.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicio: Control a pie de máquina. - Características: - Material: metálica. - Protección: IP 65. - Dimensiones (mm): 249x85x80,5 - Mando: 4 orificios para 2 pulsadores de marcha, de paro con resorte de retorno <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento</p>	29				29,00
						29,00
UEIYB013	<p>ud Soporte para botonera de hierro galvanizado</p> <p>Soporte para botonera de hierro galvanizado, con placa de fijación a suelo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	164				164,00
						164,00
UECAT160	<p>m Tubo de polietileno 160 mm</p> <p>Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>					
	CCM1	1	200,00			200,00
	CCM2	1	1.500,00			1.500,00
	CCM3	1	600,00			600,00
						2.300,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UECAT090	m Tubo de polietileno 90 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 90 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM1	1	100,00			100,00
	CCM2	1	600,00			600,00
	CCM3	1	300,00			300,00
						1.000,00
2.3.4.4	LINEAS DE MANDO Y CONTROL CCM					
UCBZ3X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 3x1.5 mm2					
	CCM1	1	1.115,00			1.115,00
	CCM2	1	8.340,00			8.340,00
	CCM3	1	2.265,00			2.265,00
						11.720,00
UCBZ4X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x1.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 1.5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM1	1	845,00			845,00
	CCM2	1	6.710,00			6.710,00
	CCM3	1	1.940,00			1.940,00
						9.495,00
UCBZ6X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 6x1.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 6 x 1,5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM1	1	270,00			270,00
	CCM2	1	1.630,00			1.630,00
	CCM3	1	295,00			295,00
						2.195,00
UCAB2X15	m Cable conductor tipo ROV-K 2x1,50 mm2 Cable conductor apantallado tensión nominal 0,6/1 kV, tipo ROV-K, de sección 2 x 1,5mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	CCM1	1	495,00			495,00
	CCM2	1	2.770,00			2.770,00
	CCM3	1	825,00			825,00
						4.090,00
2.3.4.5	ACOMETIDA A CONDENSADORES					
UBZ1X240	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	Batería condensadores	3	3,00	10,00		90,00
						90,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.3.4.6	ACOMETIDA DESDE GRUPO ELECTRÓGENO					
UBZ1X240	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		3,00	4,00	10,00	120,00
						120,00
2.3.5	ALUMBRADO					
2.3.5.1	ALUMBRADO EXTERIOR					
UEEAEX001	UD Báculo troncocónico 8 m. con luminaria 106 W Led Punto de luz constituido por: -1 Báculo troncocónico de chapa de acero galvanizada, de 8 m de altura, 1 m de vuelo y 3 mm de espesor, sin base, con portezuela y cerradura. -1 Caja de derivación y protección. -8 m Cable tipo RV 0,6/1 KV de 3*2,5 mm* de sección. -1 Luminaria marca Philips, tipo GRN165 [LED GreenLine 16500 lm] -1 Puesta a tierra con pica de acero cobrizado y cable de cobre desnudo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	20				20,00
						20,00
UECAJ010	ud Caja de registro de material plástico, para instalación superfic Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 167*125*82 mm, para tubos hasta Pg 29. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	12				12,00
						12,00
UECBZ4X6	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x6 mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 6 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	400				400,00
						400,00
UEEFOC01	ud Foco LED sobre fachada 120 W Punto de luz, formado por: -Proyectores cerrado con grado de protección IP 54. - Lámpara tipo Led, con una potencia de 120 W. -12 m Cable tipo RV 0,6/1 KV de 3*2,5 mm ² de sección. -1 Caja de derivación y protección estanca Incluso suplementos: Placa de conexión.	12				12,00
						12,00
UECAT063	m Tubo de polietileno 63 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	400				400,00
						400,00
2.3.5.2	ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO SOPLANTES Y ELÉCTRICOS					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ULUMBR01	Ud Pantalla estanca LED 48W Pantalla estanca LED de potencia 48 W y flujo luminoso 6.000 lm. Dimensiones: 1.504 x 0.087 x 0.086 m, anclada a elemento estructural o suspendida. Incluso p.p. de cableado de alimentación, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	10				10,00
ULUMBR04	Ud Luminaria autónoma de emergencia LED IP-66, 450 Lm Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 450 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	4				4,00
ULUMBR07	Ud Interruptor estanco, IP44 Interruptor estanco, IP44, marca Legrand o similar, serie Plexo o similar, incluso caja para montaje superficial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2				2,00
ULUMBR08	ud Conmutador estanco, IP44, marca Legrand, serie Plexo Conmutador estanco, IP44, marca Legrand, serie Plexo, incluso caja para montaje superficial. Según Especificación Técnica	6				6,00
ULUMBR09	Ud Enchufe sup. IP55 Base de enchufe estanco I+N+TT, de 10/16 A, 250 V, IP55 incluso caja para montaje superficial.	15				15,00
ULUMBR10	Ud Toma Cetac IP44 III+TT de 16 A Toma de corriente tipo Cetac IP44, I I I+TT, de 16 A, 400 V. con caja para alojar una toma tripolar	5				5,00
ULUMBR06	ud Cuadro de tomas de fuerza estanco Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 32A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor automático magnetotérmico C60N 2P×16A Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio de pretratamiento (2) y edificio de digestión y deshidratación (2) , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x10+TT desde cuadro local correspondiente (Ed. Pretratamiento y, Ed. Digestión y					5,00

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA****CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD**

	Deshidratación), bajo bandeja o tubo.				
		4			4,00
					4,00
ULUMBR05	ud Punto para alumbrado y fuerza	46			46,00
					46,00
2.3.5.3	ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO PRETRATAMIENTO				
ULUMBR01	Ud Pantalla estanca LED 48W Pantalla estanca LED de potencia 48 W y flujo luminoso 6.000 lm. Dimensiones: 1.504 x 0.087 x 0.086 m, anclada a elemento estructural o suspendida. Incluso p.p. de cableado de alimentación, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica				
		30			30,00
					30,00
ULUMBR04	Ud Luminaria autónoma de emergencia LED IP-66, 450 Lm Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 450 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica				
		7			7,00
					7,00
ULUMBR07	Ud Interruptor estanco, IP44 Interruptor estanco, IP44, marca Legrand o similar, serie Plexo o similar, incluso caja para montaje superficial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.				
		2			2,00
					2,00
ULUMBR08	ud Conmutador estanco, IP44, marca Legrand, serie Plexo Conmutador estanco, IP44, marca Legrand, serie Plexo, incluso caja para montaje superficial. Según Especificación Técnica				
		8			8,00
					8,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ULUMBR09	Ud Enchufe sup. IP55 Base de enchufe estanco I+N+TT, de 10/16 A, 250 V, IP55 incluso caja para montaje superficial.	13				13,00
						13,00
ULUMBR10	Ud Toma Cetac IP44 III+TT de 16 A Toma de corriente tipo Cetac IP44, I I I+TT, de 16 A, 400 V. con caja para alojar una toma tripolar	8				8,00
						8,00
ULUMBR06	ud Cuadro de tomas de fuerza estanco Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 32A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor automático magnetotérmico C60N 2P×16A Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio de pretratamiento (2) y edificio de digestión y deshidratación (2) , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x10+TT desde cuadro local correspondiente (Ed. Pretratamiento y, Ed. Digestión y Deshidratación), bajo bandeja o tubo.	4				4,00
						4,00
ULUMBR05	ud Punto para alumbrado y fuerza	72				72,00
						72,00
2.3.5.4	ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO BIOLÓGICO					
ULUMBR01	Ud Pantalla estanca LED 48W Pantalla estanca LED de potencia 48 W y flujo luminoso 6.000 lm. Dimensiones: 1.504 x 0.087 x 0.086 m, anclada a elemento estructural o suspendida. Incluso p.p. de cableado de alimentación, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	99				99,00
						99,00
ULUMBR04	Ud Luminaria autónoma de emergencia LED IP-66, 450 Lm Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 450 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	26				26,00
						26,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ULUMBR08	ud Conmutador estanco, IP44, marca Legrand, serie Plexo Conmutador estanco, IP44, marca Legrand, serie Plexo, incluso caja para montaje superficial. Según Especificación Técnica	27				27,00
						27,00
ULUMBR06	ud Cuadro de tomas de fuerza estanco Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 32A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor automático magnetotérmico C60N 2P×16A Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio de pretratamiento (2) y edificio de digestión y deshidratación (2) , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x10+TT desde cuadro local correspondiente (Ed. Pretratamiento y, Ed. Digestión y Deshidratación), bajo bandeja o tubo.	8				8,00
						8,00
ULUMBR05	ud Punto para alumbrado y fuerza	160				160,00
						160,00
2.3.5.5	ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO DESHIDRATACIÓN					
ULUMBR01	Ud Pantalla estanca LED 48W Pantalla estanca LED de potencia 48 W y flujo luminoso 6.000 lm. Dimensiones: 1.504 x 0.087 x 0.086 m, anclada a elemento estructural o suspendida. Incluso p.p. de cableado de alimentación, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	12				12,00
						12,00
ULUMBR04	Ud Luminaria autónoma de emergencia LED IP-66, 450 Lm Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 450 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	3				3,00
						3,00
ULUMBR07	Ud Interruptor estanco, IP44 Interruptor estanco, IP44, marca Legrand o similar, serie Plexo o similar, incluso caja para montaje superficial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	5				5,00
						5,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ULUMBR09	Ud Enchufe sup. IP55 Base de enchufe estanco I+N+TT, de 10/16 A, 250 V, IP55 incluso caja para montaje superficial.					
		11				11,00
						11,00
ULUMBR10	Ud Toma Cetac IP44 III+TT de 16 A Toma de corriente tipo Cetac IP44, I I I+TT, de 16 A, 400 V. con caja para alojar una toma tripolar					
		2				2,00
						2,00
ULUMBR06	ud Cuadro de tomas de fuerza estanco Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 32A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor automático magnetotérmico C60N 2P×16A Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio de pretratamiento (2) y edificio de digestión y deshidratación (2) , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x10+TT desde cuadro local correspondiente (Ed. Pretratamiento y, Ed. Digestión y Deshidratación), bajo bandeja o tubo.					
		2				2,00
						2,00
ULUMBR05	ud Punto para alumbrado y fuerza					
		35				35,00
						35,00
2.3.5.6	ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO CONTROL					
ULUMBR11	ud Luminaria empotrada en techo LED 33 W Pantalla empotrable LED de potencia 33 W y flujo luminoso 3.600 lm. Dimensiones: 0.597 x 0.597 x 0.060 m. Totalmente instalado, incluyendo cableado de alimentación (según unifilar), replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.					
		18				18,00
						18,00
ULUMBR12	ud Downligh empotrado LED de 19 W Downlight LED de potencia 19 W y flujo luminoso 2.200 lm. Dimensiones: 0.217 x 0.217 x 0.1.15 m. Totalmente instalado, incluyendo cableado de alimentación (según unifilar), replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.					
		5				5,00
						5,00
ULUMBR13	Ud Luminaria LED empotrable 650Lm. 11 W IP 65 Downlight LED de potencia 11 W y flujo luminoso 650 lm. IP65. Dimensiones: 0.095 x 0.095 x 0.070 m. Totalmente instalado, incluyendo cableado de alimentación (según unifilar), replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.					
		16				16,00
						16,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ULUMBR14	Ud Luminaria autónoma de emergencia LED IP-42, 100 Lm Aparato autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente Ura, formado por: lámpara LED, IP 42, flujo luminoso 100 lm, superficie que cubre 42 m2., funcionamiento no permanente, autonomía superior a 1 hora, batería Ni-Cd alta temperatura. Incluso p.p. cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento	7				7,00
						7,00
ULUMBR15	Ud Luminaria autónoma de emergencia LED IP-42, 250 Lm Aparato autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente Ura, formado por: lámpara LED, IP 42, flujo luminoso 250 lm, superficie que cubre 42 m2., funcionamiento no permanente, autonomía superior a 1 hora, batería Ni-Cd alta temperatura. Incluso p.p. cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento	2				2,00
						2,00
ULUMBR16	ud Interruptor de superficie simple 10A Interruptor empotrable. Características: - Marca: LEGRAND o similar. - Modelo: Plexo Valena 7744 06. - Corriente (A): 10. - Grado de protección: IP 2.	8				8,00
						8,00
ULUMBR17	ud Conmutador empotrar unipolar 10 A Conmutador de empotrar unipolar de 10 A con caja y placa embellecedora.	6				6,00
						6,00
ULUMBR18	ud Enchufe tipo schuko simple 10/16A Toma simple de corriente 2 P + T. Servicio: Empotrable. Características: - Marca: LEGRAND o similar. - Modelo: Valena 7744 23. - Fases: 2+T. - Toma de tierras. - Corriente (A): 16. - Grado de protección: IP 2. 2.	34				34,00
						34,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ULUMBR19	ud Toma corriente emp. 2P+T 16 A IP-44 Toma de corriente para empotrar, 2P+T, para 16 A, IP-44, incluso parte proporcional de tubo corrugado para montaje en empotrado y cableado mediante conductor de Cu de 2,5 mm ² 750 V, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	4				4,00
ULUMBR20	ud Puesto de trabajo Puesto de Trabajo Compuesto por: 3 Tomas de Corriente, 1 tomas de SAI, 1 toma TELEFONICA, 1 toma de Datos incluso parte proporcional de tubo corrugado para montaje en empotrado y cableado mediante conductor de Cu de 2,5 mm ² 750 V, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	6				6,00
ULUMBR05	ud Punto para alumbrado y fuerza	106				106,00
2.3.5.7	ALUMBRADO INTERIOR CASETA ARQUETA PURGA Y RECIRCULACIÓN					106,00
ULUMBR01	Ud Pantalla estanca LED 48W Pantalla estanca LED de potencia 48 W y flujo luminoso 6.000 lm. Dimensiones: 1.504 x 0.087 x 0.086 m, anclada a elemento estructural o suspendida. Incluso p.p. de cableado de alimentación, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	4				4,00
ULUMBR02	Ud Luminaria LED de gran altura 106 W Luminaria LED de gran altura de potencia 106 W y flujo luminoso 17.000 lm. Dimensiones: 0.41 x 0.46 x 0.080 m, en montaje suspendido i/pp de cadena de suspensión. Incluso p.p. de terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	1				1,00
ULUMBR04	Ud Luminaria autónoma de emergencia LED IP-66, 450 Lm Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 450 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	3				3,00
ULUMBR07	Ud Interruptor estanco, IP44 Interruptor estanco, IP44, marca Legrand o similar, serie Plexo o similar, incluso caja para montaje superficial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2				2,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ULUMBR06	<p>ud Cuadro de tomas de fuerza estanco Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 32A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor automático magnetotérmico C60N 2P×16A Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio de pretratamiento (2) y edificio de digestión y deshidratación (2) , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x10+TT desde cuadro local correspondiente (Ed. Pretratamiento y, Ed. Digestión y Deshidratación), bajo bandeja o tubo.</p>	2				2,00
ULUMBR05	<p>ud Punto para alumbrado y fuerza</p>	12				12,00
2.3.5.8	ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO BOMBEO DEPÓSITO AGUA TRATADA					12,00
ULUMBR02	<p>Ud Luminaria LED de gran altura 106 W Luminaria LED de gran altura de potencia 106 W y flujo luminoso 17.000 lm. Dimensiones: 0.41 x 0.46 x 0.080 m, en montaje suspendido i/pp de cadena de suspensión. Incluso p.p. de terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica</p>	4				4,00
ULUMBR04	<p>Ud Luminaria autónoma de emergencia LED IP-66, 450 Lm Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 450 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica</p>	2				2,00
ULUMBR07	<p>Ud Interruptor estanco, IP44 Interruptor estanco, IP44, marca Legrand o similar, serie Plexo o similar, incluso caja para montaje superficial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
ULUMBR06	<p>ud Cuadro de tomas de fuerza estanco Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 32A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor automático magnetotérmico C60N 2P×16A</p>					1,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio de pretratamiento (2) y edificio de digestión y deshidratación (2) , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x10+TT desde cuadro local correspondiente (Ed. Pretratamiento y, Ed. Digestión y Deshidratación), bajo bandeja o tubo.					
		2				2,00
ULUMBR05	ud Punto para alumbrado y fuerza					2,00
		9				9,00
						9,00
2.3.5.9	ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO TERCIARIO					
ULUMBR02	Ud Luminaria LED de gran altura 106 W Luminaria LED de gran altura de potencia 106 W y flujo luminoso 17.000 lm. Dimensiones: 0.41 x 0.46 x 0.080 m, en montaje suspendido i/pp de cadena de suspensión. Incluso p.p. de terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica					
		8				8,00
						8,00
ULUMBR04	Ud Luminaria autónoma de emergencia LED IP-66, 450 Lm Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 450 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica					
		5				5,00
						5,00
ULUMBR08	ud Conmutador estanco, IP44, marca Legrand, serie Plexo Conmutador estanco, IP44, marca Legrand, serie Plexo, incluso caja para montaje superficial. Según Especificación Técnica					
		2				2,00
						2,00
ULUMBR09	Ud Enchufe sup. IP55 Base de enchufe estanco I+N+TT, de 10/16 A, 250 V, IP55 incluso caja para montaje superficial.					
		10				10,00
						10,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ULUMBR10	Ud Toma Cetac IP44 III+TT de 16 A Toma de corriente tipo Cetac IP44, III+TT, de 16 A, 400 V. con caja para alojar una toma tripolar	2				2,00
						2,00
ULUMBR06	ud Cuadro de tomas de fuerza estanco Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 32A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor automático magnetotérmico C60N 2P×16A Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio de pretratamiento (2) y edificio de digestión y deshidratación (2) , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x10+TT desde cuadro local correspondiente (Ed. Pretratamiento y, Ed. Digestión y Deshidratación), bajo bandeja o tubo.	4				4,00
						4,00
ULUMBR05	ud Punto para alumbrado y fuerza	31				31,00
						31,00
2.3.6	SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATISMO					
UEEAUT81	ud Cuadro Control para PLC-1 Pretratamiento Cuadro de control de planta PLC 1 asociado a CCM 1, modicon M580, de las siguientes características: - 3 ud M580,Rack Eth 12 Pos - 3 ud M340,FA 100/240vCA 36W - 2 ud M340,Kit,2xTSXTLYEX,2xBMXXBE1000,1xBMXXB - 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO - 9 ud M340,32 ED,24vDC (40P) - 3 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P) - 2 ud M340,16 EA 16b,Aisl,10v,20mA - 1 ud M340,16 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA - 1 ud de cuadro para alojar el PLC Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje, programación, pruebas y puesta en marcha.	1				1,00
	Cuadro					1,00
UEEAUT82	ud Cuadro Control para PLC-2 Tto. Biológico Cuadro de control de planta PLC 2 asociado a CCM 2, modicon M580, de las siguientes características: - 3 ud M580,Rack Eth 12 Pos - 3 ud M340,FA 100/240vCA 36W - 2 ud M340,Kit,2xTSXTLYEX,2xBMXXBE1000,1xBMXXB - 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO - 12 ud M340,32 ED,24vDC (40P) - 4 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P)					

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

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

- 5 ud M340,16 EA 16b,Aisl,10v,20mA
- 2 ud M340,16 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA
- 1 ud de cuadro para alojar el PLC

Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje, programación, pruebas y puesta en marcha.

	Cuadro	1				1,00
						1,00

UEEAUT83

ud Cuadro Control para PLC-3 Fangos y agua tratada

Cuadro de control de planta PLC 3 asociado a CCM 3, modicon M580, de las siguientes características:

- 3 ud M580,Rack Eth 12 Pos
- 3 ud M340,FA 100/240vCA 36W
- 2 ud M340,Kit,2xTSXTLYEX,2xBMXXBE1000,1xBMXXB
- 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO
- 7 ud M340,32 ED,24vDC (40P)
- 2 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P)
- 3 ud M340,16 EA 16b,Aisl,10v,20mA
- 2 ud M340,16 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA
- 1 ud de cuadro para alojar el PLC

Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje, programación, pruebas y puesta en marcha.

	Cuadro	1				1,00
						1,00

UEAUT701

ud Terminal de operador 10,2"

Terminal de operador táctil, instalado en puerta de su correspondiente armario de PLC;

Marca: Schneider

Modelo: Magelis

Tamaño: 10,2"

Pantalla gráfica: 640x480, 18 bits, color (resolución TFT)

Puertos: Ethernet (10/100 Mbps), RS232 y USB

Memoria de aplicación: 512 MB RAM/512 MB Flash no volatil

Alimentación: 24 VDC

Sistema operativo: Windows CE

Totalmente programado, incluyendo todos los equipos de la EDAR.

	Terminal	3				3,00
						3,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEEAUT60	<p>ud Ordenador tipo Workstation de primera marca con procesador Intel Ordenador tipo Workstation de primera marca con procesador Intel Core i7 a 3,4GHz, 8GB RAM, 1TB, unidad de back-up DVD-RW, Ethernet 10/100, garantía 3 años, monitor 20" LCD TFT.. Incluso carga de sistema operativo y programas, y prueba de funcionamiento correcto durante 48 horas. El PC estará situado en la sala de control. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
	PC					1,00
UEEAUT61	<p>ud Licencia software SCADA, RUN TIME (Cliente+Servidor para 1.000E/S) Licencia software SCADA, RUN TIME (Cliente+Servidor para 1.000E/S) y herramienta de desarrollo, todo en la misma máquina Vijeo Saitec Servidor 15.000, VJCNS101115, incluso suscripción a contrato de mantenimiento y llave USB. . Licencia Software OFFICE PROFESIONAL. Licencia de software de programación de PLCs Premium Unitycpu y Servidor para estos PLCs. La programación será accesible para el operador</p>	1				1,00
	Licencia					1,00
UEEAUT62	<p>ud Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.500 VA 30 min de aut Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.500 VA 30 min de autonomía. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
UEEAUT64	<p>ud Impresora láser COLOR de 600x600 ppp Impresora láser COLOR de 600x600 ppp conexión a red Ethernet 10/100BaseTx, y servidor de impresión incluido (32MB RAM). Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00
	Impresora					1,00
UEEAUT65	<p>ud Ingeniería y generación de los programas de control y supervisión Ingeniería y generación de los programas de control y supervisión, así como la puesta en marcha, la documentación, y la formación para una instalación con un total de 843 E/S de proceso (554 E/D, 146 S/D, 104 E/A, y 39 S/A). -Ingeniería de Control (Programación de PLCs) -Ingeniería de Supervisión (programación PC supervisión) -Programación accesible para el operador -Cableado de conexión -Pruebas FAT -Documentación y software original de los programas para su recarga en caso de necesidad -Puesta en marcha de la instalación (4 semanas) -Curso de formación</p>	1				1,00
UEEAUT50	<p>m Cable de fibra óptica Cable de fibra óptica multimodo de 4 fibras 62,5/125 µm para uso exterior marca Draka modelo UFLEX SP-10. Incluso soldaduras y reflectometrias. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1	420,00			420,00
						420,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UEEAUT51	ud Switch FO Ethernet gestion de anillo Switch industrial Ethernet, 10/100 Mbps, con gestión de anillo cerrado y posibilidad de doble anillo redundante, con dos puertos F.O. multimodo 100 BASE-FX, full duplex con conectores SC y 6 canales Ethernet 100 Base-TX. Para montaje sobre carril DIN. Incluso latiguillos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	4				4,00
						4,00
UEEAUT52	ud Caja para conexión de fibra óptica Caja para conexión de 24 fibras ópticas, para montaje en interior de armario, incluyendo latiguillos "pig tails". Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	4				4,00
						4,00
UEEAUT69	UD Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.000 VA 10 min de aut Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.000 VA 10 min de autonomía. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
						1,00
UEEAUT70	ud Modem 3G/GPRS Modem 3G/GPRS programado para envío de alarmas a móviles mediante correo electrónico. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
						1,00
UECYA001	ud Videowall Pantalla de LED 47" Videowall formado por pantalla de LED de 60" incluso conexión con el PC, para la representación de los equipos de la planta y visualización del estado de funcionamiento de la misma. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1				1,00
						1,00
UEECONT01	ud Adecuación señales y comunicación externa Software de gestión de la planta en remoto para emitir y recibir señales garantizando la comunicación entre explotador y operador, incluyendo los trabajos de programación de dicho software.	1				1,00
						1,00
2.3.7	RED DE TIERRAS					
UERED001	m Cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección. Cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1	1.620,00			1.620,00
						1.620,00
UERED002	m Cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección. Cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1	750,00			750,00
						750,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UERED003	Ud Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de long. Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y 18,3 mm de diámetro. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	47			47,00
UERED007	Ud Puente de corte y comprobación de la resistencia Puente de corte y comprobación de la resistencia de la puesta a tierra. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	4			4,00
UERED008	ud Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/50 mm2 de sección Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/50 mm2 de sección.	25			25,00
UERED009	ud Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm2 de sección Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm2 de sección.	24			24,00
UEREC010	UD Pararrayos ionizante 128 m de radio Pararrayos ionizante seguidor de campo, de 128 m de diámetro de acción, con dispositivo de cebado mástil de chapa de acero galvanizada de 6 m de altura, disponiendo de triple sistema de protección, aislamiento estanco y vía de chispas de máxima respuesta. No contiene componentes radiológicos. Bajo mantenimiento, alta resistencia a los agentes atmosféricos y elementos corrosivos. Seguridad y rigidez a múltiples impactos de rayos. Fabricado en acero inoxidable. Línea de puesta a tierra en conductor de cobre desnudo de 95 mm ² , incluso sistema de puesta a tierra formado por tres electrodos de acero cobrizados de 2 m de longitud con arquetas. Material auxiliar para montaje de cabeza, así como guías de cable y elementos de conexión.	1			1,00
					1,00

2.3.8 GRUPO ELECTROGENO

UEGRE415 ud Grupo electrógeno de 415 kVA
Grupo electrógeno para fallo de red de las siguientes características:

- Modelo de grupo electrógeno HFW-350 T5 1
- Cuadro Cuadro Automático AS5 CEM 7
- Prime Power 360 kVA / 288 kW
- ESP Power 415 kVA / 332 kW
- Voltaje 400/230 V
- Velocidad del motor 1.500 RPM
- Motor FPT_IVECO
- Modelo de motor C13TE3A
- Alternador STAMFORD
- Normativa Stage 2
- Magnetotérmico 4 P
- Regulador Electrónico
- Refrigeración Refrigerados por agua

Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

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

	Grupo	1				1,00
						1,00

2.3.9 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

UINSTA01

ud Instalación fotovoltaica

Instalación fotovoltaica de la siguientes características:

- Potencia total: 415 kWdc
- Número de módulos: 768 unidades
- Potencia unitaria módulo: 540 W
- Número de inversores: 6 unidades (uno por edificio)
- Strings
- Estructura de aluminio: inclinada en aluminio 3 ° sobre tejado edificios
- Monitorización propia delosinversores.
- Incluido:
 - *Proyecto de ejecución.
 - *Suministro módulos.
 - *Suministro inversores.
 - *Suministro cuadros BT.
 - *Suministro cableado y resto de pequeño material eléctrico.
 - *Suministro estructura.
 - *Montaje eléctrico completo (DC+AC).
 - *Montaje mecánico (módulos y estructura).
 - *Sistemas de seguridad y salud provisional durante la ejecución de las obras.
 - *Puesta en marcha.
 - *Sistema de monitorización (sensores, células, software).

	Instalación	1				1,00
--	-------------	---	--	--	--	------

1,00

UBZ1X240

m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm2

Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.

	FV edificio soplantes a CGD	2	4,00	60,00		480,00
--	-----------------------------	---	------	-------	--	--------

480,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UECBZ4X6	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x6 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 6 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	FV edificio control a CGD	1	20,00			20,00
	FV edificio deshidratación a CCM3	1	15,00			15,00
						35,00
UCBZ4X10	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x10 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 10 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	FV edificio soplantes	1	10,00			10,00
						10,00
UCBZ1X95	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x95 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 95 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	FV edificio terciario a CGD	4	220,00			880,00
						880,00
UCBZ4X35	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x35 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 35 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.					
	FV edificio pretratamiento a CCM1	4	15,00			60,00
						60,00
3	MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES					
UMA0001	Ud Medidas correctoras de impacto ambiental MEDIO EDAFICO Medidas según anejo nº18	1				1,00
						1,00
UMA0002	Ud Medidas correctoras de impacto ambiental MEDIO ATMOSFERICO Medidas según anejo nº18	1				1,00
						1,00
UMA0003	Ud Medidas correctoras de impacto ambiental EMISION DE RUIDOS Medidas según anejo nº18	1				1,00
						1,00
UMA0004	Ud Medicas correctoras de impacto ambiental MEDIO BIOTICO Medidas según anejo nº18	1				1,00
						1,00
UMA0005	Ud Control Intensivo de Arqueologia Control durante la obra	1				1,00
						1,00
4	SEGURIDAD Y SALUD					
USS	ud Seguridad y salud según anejo nº22 Seguridad y salud según anejo nº22					
						1,00

MEDICIONES**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5	GESTIÓN DE RESÍDUOS					
3.3.1	RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA					
UERES00	m3 Reciclaje residuo asfalto Reciclaje residuo asfalto					
	Construcción	1	11,35			11,35
	Demolición	1	441,55			441,55
						452,90
UERES01	m3 Reciclaje residuo madera Reciclaje residuo madera					
	Construcción	1	0,75			0,75
	Demolición	1	0,36			0,36
						1,11
UERES02	m3 Reciclaje residuo metales mezclados inertes Reciclaje residuo metales mezclados inertes					
	Construcción	1	14,94			14,94
	Demolición	1	7,07			7,07
						22,01
UERES03	m3 Reciclaje residuo papel y cartón Reciclaje residuo papel y cartón					
	Construcción	1	1,81			1,81
	Demolición	1	0,09			0,09
						1,90
UERES04	m3 Reciclaje residuo plástico Reciclaje residuo plástico					
	Construcción	1	6,68			6,68
	Demolición	1	1,51			1,51
						8,19
UERES05	m3 Reciclaje residuo vidrio inerte Reciclaje residuo vidrio inerte					
	Construcción	1	1,24			1,24
	Demolición	1	0,27			0,27
						1,51
UERES06	m3 Reciclaje residuo yesos y otros residuos no peligrosos Reciclaje residuo yesos y otros residuos no peligrosos					
	Construcción	1	10,32			10,32
	Demolición	1	3,72			3,72
						14,04
3.3.2	RESIDUOS DE NATURALEZA PÉTREA					
UERES07	m3 Reciclaje residuos de piedras Reciclaje residuos de piedras					
		1	62.819,66			62.819,66
		-1	23.565,40			-23.565,40
						39.254,26
UERES08	m3 Reciclaje residuos de hormigón Reciclaje residuos de hormigón					
	Consdtrucción	1	204,82			204,82
	Demolición	1	434,04			434,04
						638,86

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UERES09	m3 Reciclaje residuos de ladrillos, azulejos y otros cerámicos Reciclaje residuos de ladrillos, azulejos y otros cerámicos					
	Consdtrucción	1	26,30			26,30
	Demolición	1	15,45			15,45
						41,75
UERES10	m3 Reciclaje residuos de piedras T2 Reciclaje residuos de piedras T2					
	Consdtrucción	1	8,99			8,99
	Demolición	1	1,55			1,55
						10,54
3.3.3	RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS					
UERES11	m3 Reciclaje residuos basuras Reciclaje residuos basuras					
		1	24,00			24,00
						24,00
UERES12	m3 Reciclaje residuos potencialmente peligrosos Reciclaje residuos potencialmente peligrosos					
	Construcción	1	1,91			1,91
	Demolición	1	0,22			0,22
						2,13
3.3.4	CLASIFICACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE					
UERES12	m3 Reciclaje residuos potencialmente peligrosos Reciclaje residuos potencialmente peligrosos					
		3,31				3,31
						3,31
UERES13	m3 Clasificación residuos const./demol. punto limpio Clasificación residuos const./demol. punto limpio					
		1	42.972,64			42.972,64
						42.972,64
UERES14	m3 Carga y transporte residuos const./demol. Carga y transporte residuos const./demol.					
		1	42.972,64			42.972,64
						42.972,64
UERES15	m3 Carga, transporte interior en obra y descarga de productos resultantes de excavación Carga, transporte, descarga y extendido mecánico de productos resultantes de excavación en la propia obra, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 10 t, medido sobre perfil.					
	Excavación total	1	66.798,69			66.798,69
						66.798,69

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6	PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO					
UPMPF1	mes Puesta en marcha y pruebas de funcionamiento Puesta en marcha y pruebas de funcionamiento					
	Puesta en Marcha 6 meses	6				6,00
						6,00
7	SERVICIOS AFECTADOS					
7.1	REPOSICIÓN VÍAS, CAMINOS Y CERRAMIENTOS					
USE00001	m3 Demolición de muro de mampostería Demolición de muros de mampostería identificados con afección directa por las actuaciones					
	Barriada de El Cañillo	25				25,00
						25,00
USE00002	m3 Reposición muro de mampostería Reposición de muros de mampostería identificados con afección directa por las actuaciones					
	Barriada de El Cañillo	25				25,00
						25,00
USE00003	m2 Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela Desmontaje del vallado metálico identificado con afección directa por las actuaciones					
	Cercado Barbate zona de alivio pluviales	14				14,00
	Cercado Barriada el Cañillo	25				25,00
	Cercado Zahara-EDAR	15				15,00
						54,00
USE00004	m2 Cerramiento de malla Cerramiento mediante vallado metálico identificado con afección directa por las actuaciones					
	Cercado Barbate 6,5 m lineal zona de alivio pluviales	14				14,00
	Cercado Barriada el Cañillo	25				25,00
	Cercado Zahara-EDAR	15				15,00
						54,00
7.2	REPOSICIÓN LÍNEAS ELÉCTRICAS					
USE00005	m Localización, protección y reposición servicios afectados de electricidad Localización, protección y reposición de los elementos y líneas eléctricas afectadas directamente por las actuaciones					
	Afección directa en líneas eléctricas durante las obras	30				30,00
						30,00
7.3	REPOSICIÓN RED DE SANEAMIENTO					
USE00006	m Localización, protección y reposición servicios afectados de saneamiento Localización, protección y reposición de los elementos de la red de saneamiento afectados directamente por las actuaciones					
	Afección directa a elementos	15				15,00
						15,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7.4	REPOSICIÓN RED DE ABASTECIMIENTO					
USE00007	m Localización, protección y reposición servicios afectados de agua potable Localización, protección y reposición de los elementos de la red de abastecimiento de agua afectados directamente por las actuaciones					
	Afección paralelismo	25				25,00
						25,00
7.5	REPOSICIÓN RED TELEFÓNICA					
USE00010	m Localización, protección y reposición servicios afectados de telefonía Localización, protección y reposición de los elementos de la red de telefonía afectados directamente por las actuaciones					
	Cruce con distintos elementos de telefonía en varios puntos	16				16,00
						16,00
8	PROYECTO DE DESMANTELAMIENTO ACTUAL EDAR					
8.1	REDACCION DE PROYECTO DE DESMANTELAMIENTO					
U810001	ud Proyecto de Desmantelamiento y de Adecuacion de los terrenos de la Actual EDAR de Barbate Redacción de Proyecto de Desmantelamiento, Adecuación y Reposición de los terrenos de la Actual EDAR de Barbate (Cadiz), incluido todos los trabajo previos como levantamiento topográfico, estudio geológico y geotécnico, estudio de impacto ambiental, y medidas de regeneración ambiental de los terrenos de la actual EDAR					
	Proyecto Constructivo	1				1,00
						1,00
8.2	DESMANTELAMIENTO ACTUAL EDAR					
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Parcela EDAR y Entorno	1	3.500,00			3.500,00
						3.500,00
U01010399	m3 Demolición de muro/losa en arqueta Demolición de muro/losa en arqueta, de cualquier tipo, con compresor, incluso retirada de sobrantes, medido sobre perfil.					
	Elemento de la EDAR	1	225,00			225,00
						225,00
U01010380	m3 Demolición edificac. medios mecánicos o explosivos Demolición de todas las edificaciones o macizos de cualquier fábrica existentes en la zona afectada por las obras, mediante la utilización de explosivos y/o medios mecánicos, medido sobre perfil.					
	Demoolicion Edificio EDAR					
	Edificio 1	1	500,00		5,00	2.500,00
	Edificio 2	1	200,00		4,50	900,00
	Edificio 3	1	120,00		3,50	420,00
						3.820,00
U01010140	m3 Levantado firme de base granular med. mecán. Levantado por medios mecánicos (pala cargadora o similar) de firme con base granular, incluso retirada, medido sobre perfil.					
	Demolición y leventatado de firme	1	2.500,00		0,35	875,00
						875,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U01026500	ud Retirada y Gestión de Equipos Electromecánicos Retirada, transporte y gestión de equipos electromecánicos y eléctricos de la EDAR, incluso mano de obra para carga y desmontaje.					
	Equipos EDAR	1				1,00
						1,00
8.3	GESTION DE RESIDUOS ACTUAL EDAR					
U83001	ud Gestión de Residuos Actual EDAR Gestión de Residuos del proyecto de Desmantelamiento de la Actual EDAR					
						1,00
8.4	SEGURIDAD Y SALUD ACTUAL EDAR					
U84001	ud Estudio de Seguridad y Salud Actual EDAR Estudio de Seguridad y Salud del proyecto de Desmantelamiento de la Actual EDAR					
						1,00
8.5	REGENERACION MEDIOAMBIENTAL ACTUAL EDAR					
U09012030	m3 Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25) Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no plástico", conforme norma UNE-EN 103104 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partículas trituradas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.					
	Regulación de Parcela Actual EDAR	1	14.000,00		0,30	4.200,00
						4.200,00
U09041060	m3 Aporte y extendido de tierra vegetal cribada, preparación terreno Aporte y extendido de tierra vegetal cribada, incluso preparación previa del terreno con movimiento de tierras para regular superficies y rastrillado final de toda la superficie.					
	Regulación de Parcela Actual EDAR	1	14.000,00		0,30	4.200,00
						4.200,00
UP102203	m2 Siembra en seco incluso abonado Siembra en seco incluso abonado, mediante sembradora acoplada a tractor agrícola.					
		1	14.000,000			14.000,000
						14.000,00
UAMBPL03	ud Plantación de Pinus halepensis de 0,5-0,75 m en contenedor Pinus halepensis (Pino carrasco) 0,5-0,75m. de altura, suministrado en contenedor plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6cm, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					
		28				28,000
						28,00
UAMBPL05	ud Plantación de Laurus nobilis 0,8-1,0 m de alto en contenedor Plantación de Laurus nobilis de 0,81,0 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación					
	1 cada 1,50 metros de cerramiento	440				440,000

MEDICIONES
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

440,00

MEDICIONES

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UAMBPL11	ud Plantación de Lavandula dentata de 0,1-0,2 m de altura en cont Plantación de Lavandula latifolia de 0,3-0,5 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación	35			35,000
					35,00
UAMBPL12	ud Plantación de Rosmarinus officinalis de 0,2-0,3 m en contenedor Plantación de Rosmarinus officinalis de 0,2-0,3 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.	22			22,000
					22,00
UAMBPL13	ud Plantación de Thymus vulgaris de 0,1-0,2 m en envase forestal Plantación de Thymus vulgaris 0,2-0,4 m de altura en envase forestal, incluso apertura de hoyo de 30 cm de diámetro y 30 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.	21			21,000
					21,00
UAMBPL14	ud Plantación de Salvia officinalis de 0,1-0,2 m envase forestal Plantación de Salvia officinalis 0,2-0,3 m de altura en envase forestal, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.	26			26,000
					26,00
UAMBPL20	ud Plantación de Lonicera periclymenum cont. I con tutor 1.5m altur Plantación de Lonicera periclymenum en contenedor, con tutor, 1.5m de altura, incluso apertura de hoyo, aporte de estiércol y abono, suministro y colocación de planta, relleno de hoyo, tutor, alcorcado, riego de implantación.	22			22,000
					22,00

3. CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	U01010010	m2	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.		0,76
				CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0002	U01010140	m3	Levantado por medios mecánicos (pala cargadora o similar) de firme con base granular, incluso retirada, medido sobre perfil.		9,74
				NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0003	U01010290	m3	Demolición de losa de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.		114,64
				CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0004	U01010380	m3	Demolición de todas las edificaciones o macizos de cualquier fábrica existentes en la zona afectada por las obras, mediante la utilización de explosivos y/o medios mecánicos, medido sobre perfil.		33,13
				TREINTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0005	U01010399	m3	Demolición de muro/losa en arqueta, de cualquier tipo, con compresor, incluso retirada de sobrantes, medido sobre perfil.		195,44
				CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0006	U010120N	m	Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.		303,89
				TRESCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0007	U01021020	m3	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.		3,42
				TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0008	U01022020	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.		14,14
				CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0009	U01025030	m2	Entibación cuajada en zanjas, pozos o zapatas, con tablonés y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.		66,00
				SESENTA Y SEIS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0010	U01025150	m2	Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, para una profundidad mayor a 6 m, con tablestacas recuperables de hincas de chapa de acero, en cajón con cámara, amortizables en 25 puestas, incluso p.p. de correas, codales extensibles metálicos, cajón con cámara y medios auxiliares.	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	193,65
0011	U01026109	ud	Retirada y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hincas de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 1.200 y 1.500 mm, incluso mano de obra para carga y desmontaje.	CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	45.729,50
0012	U01026249	m	Perforación horizontal dirigida para instalación de tubería de PEAD. incluido suministro y soldadura de tubería PE-100 Ø500 mm PN16, en cualquier clase de terreno incluso roca, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	982,68
0013	U01026259	m	Perforación horizontal dirigida para instalación de tubería de PEAD. incluido suministro y soldadura de tubería PE-100 Ø355 mm PN16, en cualquier clase de terreno incluso roca, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	895,75
0014	U01026500	ud	Retirada, transporte y gestión de equipos electromecánicos y eléctricos de la EDAR, incluso mano de obra para carga y desmontaje.	OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	84.963,28
0015	U01026969	ud	Implantación y transporte de equipo perforador de hincas dirigida, para hincas de tubería de diámetro interior entre 300 y 600 mm, incluso mano de obra para descarga, montaje y puesta a punto.	CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	45.729,50
0016	U01030020	m3	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20,69

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0017	U01030040	m3	Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.		13,81
				TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0018	U01030041	m3	Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.		9,32
				NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0019	U01030060	m3	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.		18,16
				DIECIOCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0020	U01030061N	m³	Relleno de coronación de terraplén con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.		16,28
				DIECISÉIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0021	U01030136N	m²	Terraplén formado con suelos tolerables procedentes de excavación, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.		2,11
				DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0022	U02014070	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.200 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		280,38
				DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0023	U02050110	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 180 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		31,03
				TREINTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0024	U02050163P	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 630 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		139,76
				CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SEIS CÉNTIMOS	
0025	U02050355	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 355 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		93,22
				NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0026	U02050500	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		180,49
				CIENTO OCHENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0027	U02050710	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 710 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		243,75
				DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0028	U02050800	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		348,04
				TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0029	U02073931	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		246,17
				DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0030	U02073932	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 250 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		369,42
				TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0031	U02073933	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 350 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	578,55
0032	U02073934	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 500,0 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	725,60
0033	U02073935	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 200 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	TRESCIENTOS NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	309,11
0034	U02080010N	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN \geq 8 kN/m ² , diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	31,35
0035	U02080020	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN \geq 8 kN/m ² , diámetro nominal DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	51,51
0036	U02080030	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN \geq 8 kN/m ² , de diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	94,94

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0037	U02080040	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m ² , de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		144,88
				CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0038	U02090010	m	Levantado y retirada de tubería existente hasta DN de 800 mm, incluso carga y transporte de la misma a vertedero, i/pp de retranqueo. Medida la longitud completamente desinstalada.		15,40
				QUINCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0039	U02102010	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		63,24
				SESENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0040	U02102020	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		82,09
				OCHENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0041	U02102030	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 38, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		104,28
				CIENTO CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0042	U02102050	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	169,14
0043	U02102060	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 30, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	195,41
0044	U02102080	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	259,52
0045	U02130202	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	95,27
0046	U02130203	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	154,44

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047	U02130204	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	249,90
0048	U02130218	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 400 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	NOVECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	991,65
0049	U02130508	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 200 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	294,67
0050	U02130513	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.381,63
0051	U02130514	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 400 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	1.734,26

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0052	U02130516	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		2.000,53
				DOS MIL EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0053	U02130712	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 350 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		664,41
				SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0054	U02130714	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 500 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		1.343,57
				MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0055	U02131991	ud	Aptador de Brida PE-FD PN 16 Ø180-200 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Shera-plex: EPDM para Aplicaciones en Agua, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		304,03
				TRESCIENTOS CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0056	U02131992	ud	Aptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		1.820,70
				MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0057	U02131993	ud	Aptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		3.354,20

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0058	U02131994	ud	Unión para tuberías plásticas con sistema antitracción PN 16 Ø355mm, Material: Cuerpo- Fundición dúctil GGG50 pintada Epoxi, Aro tracción- Latón MS58, Junta- EPDM y Tornillos- Acero cincado 8.8 para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		1.916,18
				MIL NOVECIENTOS DIECISÉIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0059	U02131995	ud	Aptador de Brida PRFV-FD PN 16 Ø400-400 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		2.684,55
				DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0060	U02160240	ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-250 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:		824,91
				OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0061	U02180630	ud	Obturación en pozo o aliviadero, en conducciones hasta Ø 500 mm, mediante obturador neumático o sacos terrosos, incluido personal de operación, materiales, maquinaria auxiliar y posterior reposición del servicio.		158,31
				CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0062	U02180960	ud	Reparación y saneamos muros, soleras y tapas de hormigón desmontables, pintado de tramex y tapas de bombeo de residuales existente. Totalmente terminado.		2.730,56
				DOS MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0063	U02180961	ud	Perforación por vía seca en muro de hormigón macizo, de <400 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 35 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones.		363,76
				TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				Y SEIS CÉNTIMOS	
0064	U03013070	ud	Válvula de compuerta, DN 250 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		1.234,62
				MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0065	U03013992	ud	Válvula de compuerta, DN 500 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		8.391,44
				OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0066	U03037350	ud	Válvula de retención, DN 150, PN 16, con obturador de tipo bola, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, Con instalación y pruebas.		496,65
				CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0067	U03041270	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 100 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		1.032,39
				MIL TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0068	U03041500	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 50 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		1.625,66
				MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0069	U03041520	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 100 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		2.911,19
				DOS MIL NOVECIENTOS ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0070	U05010020	ud	Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 1.500 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	536,50
0071	U05010080	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	144,27
0072	U05010090	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 750 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	169,30
0073	U05010100	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	278,68
0074	U05010130	ud	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/600 mm y de altura útil hasta 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	181,54
0075	U05010160	ud	Módulo de ajuste prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 600 mm y altura útil 50 mm, incluso colocación, cerco de fundición embebido, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	25,93
0076	U05010170	ud	Módulo de ajuste prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 600 mm y altura útil 75 mm, incluso colocación, cerco de fundición embebido, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	31,99

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0077	U05070040	ud	Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	319,93
0078	U05070920	ud	Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	107,93
0079	U05070990	ud	Suministro e instalación de marco rectangular de 0,80x1.30m para tapadera de chapa estriada, para tapas, de 20 Kg de peso aproximado en tapa, según normativa vigente. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	SETENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	70,71
0080	U05090240	ud	Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	DIECISÉIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	16,05
0081	U05PV040	ud	Ménsula corta en pilar de hormigón, incluido chapa de apoyo de estructura de puente grúa.	QUINIENTOS VEINTITRÉS EUROS	523,00
0082	U07010106	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	OCHENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	83,02
0083	U07010202	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/F/12 o HNE-15/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	CIEN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	100,38

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0084	U070102050	m³	Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	77,88
0085	U07010370N	m	Canaleta de desagüe en el interior del edificio	CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	44,72
0086	U07010390N	m²	Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico (helicóptero) incluso adición de cemento y áridos (cona base de cuarzo y corindón 1:1) y parte proporcional de serrado posterior de juntas de retracción.	SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	6,24
0087	U07010811	m³	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	134,26
0088	U07010814	m³	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	153,44
0089	U07010842	m³	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	139,28
0090	U07010845	m³	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	158,41

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0091	U07020010	m2	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.		33,31
				TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0092	U07020010C	m2	Encofrado curvo con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.		41,11
				CUARENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0093	U07020082	m2	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.		41,41
				CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0094	U07020082C	m2	Encofrado curvo para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.		47,22
				CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0095	U07020120	m2	Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.		48,39
				CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0096	U07020120C	m2	Encofrado curvo para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.		57,48
				CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0097	U07020180	m2	Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.		48,25
				CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0098	U07030030	kg	Suministro y colocación de acero laminado tipo S 275 JR, en chapas cortadas y preparadas para placas de anclaje o de apoyo sobre hormigón de fábrica, incluso barras de anclaje, recibido, nivelación y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.		3,23
				TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0099	U07030050	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.		1,93
				UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0100	U07040050P	m	Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.		13,26
				TRECE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0101	U08010010	kg	Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.		3,87
				TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0102	U08010040	m2	Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso peatonal 500 kg. sobre un área de 1 m2.		218,26
				DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0103	U08010070	m2	Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.		109,19
				CIENTO NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0104	U08010110	m	Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.		415,97
				CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0105	U08020010	m2	Forjado 25 + 5 cm. Formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas entre sí 60 cm, entrevigado de bloque de hormigón y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de Central, incluso armadura (4,50 kg/m2), terminado (carga total 1.000 kg/m2).		81,96
				OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0106	U08020060	m2	Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 25 cm, en piezas de 120 cm. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-35/P/20/I, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según normativa vigente.	SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	67,32
0107	U08020080	m	Cargadero para huecos de hasta 3 m de luz formado por viguetas prefabricadas de hormigón armado de 20 cm de canto, incluso recibido y colocación totalmente terminado.	CIENTO OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	108,49
0108	U08020140	m²	Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-5, para revestir en alzados, conforme a norma UNE-EN 998-1 y/o según normativa vigente y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	113,41
0109	U08020280	m²	Suministro y colocación de falso techo continuo formado por placas de cartón-yeso de 13 mm de espesor con sujeción mediante perfilera de acero galvanizado, incluso elementos de fijación al forjado, tornillería y repaso de juntas.	TREINTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	31,08
0110	U08020340	m²	Fábrica de bloque hueco de hormigón aligerado para revestir de dimensiones 40x20x15 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente.	CINCUENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	50,05
0111	U08020380	m2	Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	24,62
0112	U08020390	m2	Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	8,11
0113	U08020540	m	Albardilla de piedra artificial, de color blanco, de 0,50 m, de ancho recibida con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 ó BL 22,5.	VEINTIÚN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	21,98
0114	U08020600N	m²	Cubierta plana, invertida, no transitable. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	51,93

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0115	U08020630	m2	Cubierta de pizarra en losetas, fijadas sobre rastreles de madera, incluso rastreles, accesorios, clavazón y remates, totalmente terminada.	SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	62,39
0116	U08020666N	m²	Cubierta formada por panel sandwich de chapa de acero en perfil comercial. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	SESENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	67,11
0117	U08020690N	m²	Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.	SESENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	64,18
0118	U08020947	m2	Suelo técnico registrable, formado por paneles encapsulados de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m³, y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara inferior y en la superior, remachado perimetralmente, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo del pavimento; apoyados sobre pedestales regulables para alturas de 350 a 500 mm, de acero cincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento y arriostrados entre ellos mediante estructura adicional de travesaños; clasificación 4/2/A/2, según UNE-EN 12825 y Euroclase Bfl-s1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1 y acabado superior de pavimento vinílico heterogéneo, de 3,2 mm de espesor total, con capa de uso de 1,00 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial PUR, color a elegir, suministrado en losetas de 60,96x60,96 cm.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	133,99
0119	U08020950	m2	Hoja principal de fachada ventilada, apoyada sobre el forjado y enrasada, de 24 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.	CUARENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	45,07
0120	U08030020	m2	Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.	VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	22,74

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0121	U08030070	m²	Enlucido de yeso en paramentos verticales con pasta de yeso Y-25 F, incluso limpieza, humedecido y medios auxiliares para su aplicación.		4,01
				CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	
0122	U08030200N	m²	Alicatado con azulejo de gres de 30x30 cm. en color gris, azul o crema (BIB S/EN 176), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.		37,48
				TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0123	U08030220N	m²	Solado de gres antideslizante clase 2 (35<RD<45) prensado en seco esmaltado (BIIA-BIB S/EN-177), en baldosas de 31x31 cm. color a elegir por la D.F., para tránsito denso, recibido con adhesivo C1 según EN-12004 cleintex top blanco, i/rodapie del mismo material de 8 x31 cm. medido en superficie realmente ejecutada.		41,83
				CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0124	U08030280N	m²	Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas (epoxi), esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.		34,30
				TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0125	U08030320	m2	Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.		5,49
				CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0126	U08030440	m2	Falso techo de escayola liso, incluso fosa perimetral y medios auxiliares para su ejecución.		44,38
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0127	U08040030	m2	Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotos de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.		236,96
				DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0128	U08040050	m2	Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.	TRESCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	360,88
0129	U08040120	m2	Reja de acero, formada por tubo rectangular de acero 50x20 mm cada 12 cm con tubo 60x40 mm transversal cada metro, incluso recibido y pintura antioxidante y de acabado. Totalmente terminada.	NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	95,87
0130	U08060040N	m	Bajante de PVC de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abrazaderas y p.p. de piezas especiales.	CATORCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,97
0131	U08090001N	m	Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 23 m, altura en el punto medio de hasta 150 cm y pendiente hacia los extremos, sección formada por alma de 15 cm, alas de 40 cm con espesor de 16 cm y sección rectangular de ancho 50 cm en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	271,65
0132	U08090002N	m	Viga portacanalón de hormigón armado, sección en "H" de ancho 50 cm, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	271,65
0133	U08090003N	m	Canal prefabricada de hormigón, sección H de 40 cm de altura, 40 cm de ancho y una longitud hasta 7,5 m, con rehundimiento superior para recogida de aguas de r=13 cm, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Anal prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	96,38

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0134	U090002N	m	Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 25 cm sección II, longitud hasta 7,50 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		63,25
				SESENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0135	U09012020	m3	Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.		35,25
				TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0136	U09012030	m3	Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no plástico", conforme norma UNE-EN 103104 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partículas trituradas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.		20,43
				VEINTE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0137	U09020010	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, recto o curvo, de 20x30 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera HM-20 y refuerzo.		16,41
				DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0138	U09031010	m2	Fresado (por cm de espesor) de pavimento asfáltico con máquina fresadora, incluso carga y barrido. Sin incluir transporte ni gestión a centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado.		0,58
				CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0139	U09032010	m²	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.		0,54
				CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0140	U09032020	m²	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,60 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.		0,31
				CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0141	U09033010	t	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf D/S, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido por cualquier método y compactación, incluso betún y filler de aportación.		43,01
				CUARENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	
0142	U09036010	m³	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado e impreso superficialmente, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-15 CEM-II/32,5, árido máximo 40 mm y consistencia plástica.		112,31

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0143	U09041060	m3	Aporte y extendido de tierra vegetal cribada, incluso preparación previa del terreno con movimiento de tierras para regular superficies y rastrillado final de toda la superficie.	CIENTO DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	27,14
0144	U09070010	m	Marca vial longitudinal continua o discontinua, con pintura termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho, blanca, azul, verde o amarilla, incluso preparación de la superficie y replanteo.	VEINTISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	1,36
0145	U09080010N	m	Cierre formado por cuatro filas de bloque y malla electro-soldada rígida tipo Rivisa-fax de 2 m de altura para cerramiento exterior de parcela.	UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	211,50
0146	U09080011N	m	Cierre formado por cuatro filas de bloque y malla electro-soldada rígida tipo Rivisa-fax de 2 m de altura para cerramiento exterior de parcela.	DOSCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	228,46
0147	U09080040N	ud	Cancela corredera de 5m, motorizada y control remoto, incluso postes de anclaje, cerradura, herrajes, circuito eléctrico y automatismo. Totalmente instalada y probada	DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3.266,68
0148	U09080041N	ud	Puerta peatonal de acceso a la planta, de dimensiones aproximadas 1,00x2,20 m, en acero galvanizado y pintado, incluso premarco, elementos de sustentación y cerradura, preparada para instalación de portero automático, totalmente montada.	TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.389,36
0149	U090NSAN4	PA	Partida alzada a justificar para fontanería y saneamiento en el edificio.	MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.272,00
0150	U1021020	m3	Excavación en cajeadado de viales, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS	3,91
0151	U13000010N	ud	Cartel identificativo de la EDAR, fabricado en acero inoxidable, con letras y logos troquelados, de dimensiones aproximadas 2.600x850 mm, incluso colocación	TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	1.922,32
				MIL NOVECIENTOS VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0152	U15CB110	ud	Cimentación de soporte para báculo de 6 m de altura y hasta 6 m de longitud de brazo, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura.	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	187,07
0153	U27S0010	m2	Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,95
0154	U3EPL020	ud	Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de sapelly barnizada, de medidas estándar, incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de sapelly de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	141,97
0155	U810001	ud	Redacción de Proyecto de Desmantelamiento, Adecuación y Reposición de los terrenos de la Actual EDAR de Barbate (Cadiz), incluido todos los trabajos previos como levantamiento topográfico, estudio geológico y geotécnico, estudio de impacto ambiental, y medidas de regeneración ambiental de los terrenos de la actual EDAR	CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS	58.830,00
0156	U83001	ud	Gestión de Residuos del proyecto de Desmantelamiento de la Actual EDAR	VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	27.219,85
0157	U84001	ud	Estudio de Seguridad y Salud del proyecto de Desmantelamiento de la Actual EDAR	VEINTIDÓS MIL OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	22.809,56

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0158	UAC0002B	ud	Unidad exterior de aire acondicionado, de las siguientes características - Marca: Mitsubishi, LG, Daikin o similar - Modelo: PUHY-P200YSNW-A - Capacidad de refrigeración: 22,40 kW - Capacidad de calefacción: 25 kW - Refrigerante: R410A - Consumo nominal: 4,58 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos y cableado INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	9.794,40
0159	UAMBPL01	m2	Formación de césped por siembra de una mezcla de 3 especies rústicas, a determinar por la Dirección de Obra, en superficies menores de 5.000 m2., incluso la limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm., distribución de la semilla, tapado con mantillo y primer riego.	UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	1,14
0160	UAMBPL03	ud	Pinus halepensis (Pino carrasco) 0,5-0,75m. de altura, suministrado en contenedor plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6cm, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	14,02
0161	UAMBPL05	ud	Plantación de Laurus nobilis de 0,81,0 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación	TRECE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	13,79
0162	UAMBPL11	ud	Plantación de Lavandula latifolia de 0,3-0,5 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación	DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,66
0163	UAMBPL12	ud	Plantación de Rosmarinus officinalis de 0,2-0,3 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.	DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,73

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0164	UAMBPL13	ud	Plantación de Thymus vulgaris 0,2-0,4 m de altura en envase forestal, incluso apertura de hoyo de 30 cm de diámetro y 30 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.		2,66
				DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0165	UAMBPL14	ud	Plantación de Salvia officinalis 0,2-0,3 m de altura en envase forestal, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.		3,00
				TRES EUROS	
0166	UAMBPL20	ud	Plantación de Lonicera peryclimenum en contenedor, con tutor, 1.5m de altura, incluso apertura de hoyo, aporte de estiércol y abono, suministro y colocación de planta, relleno de hoyo, tutor, alcorcado, riego de implantación.		3,84
				TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0167	UBA1X095	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 95 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		22,59
				VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0168	UBA1X120	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 120 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		24,25
				VEINTICUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0169	UBA1X150	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 150 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		28,11
				VEINTIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0170	UBA1X185	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 185 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		44,54
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0171	UBA1X240	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 240 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		57,53
				CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0172	UBCS0001	ud	Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: Características: - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 200 m3/h. - Altura manométrica: 8 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.466 r.p.m. - Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabes - Paso libre de sólidos: 100 mm. - Rendimiento: 69,09 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316L - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L Accionamiento: motor eléctrico trifásico - Potencia: 9,00 kw - Velocidad: 1.466 r.p.m. - Aislamiento: clase H Incluye: - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje		6.567,15

SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0173	UBCS0002	ud	Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: Características: - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 200 m3/h. - Altura manométrica: 3 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 969 r.p.m. - Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabes - Paso libre de sólidos: 100 mm. - Rendimiento: 58,40% - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L Accionamiento: motor eléctrico trifásico - Potencia: 3,00 kw - Velocidad: 966 r.p.m. - Aislamiento: clase H Incluye: - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje		6.739,47

SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0174	UBCS0003	ud	<p>Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Marca: SULZER o similar- Ejecución: sumergible- Instalación: fija- Caudal: 30 m3/h.- Altura manométrica: 7 m.c.a.- Velocidad de la bomba: 1.439 r.p.m.- Tipo de impulsor: Vortex 6 paletas- Paso libre de sólidos: 80 mm.- Rendimiento: 37,86 %- Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuerpo: EN-GJL-250- Impulsor: EN-GJL-250- Eje del motor: acero inoxidable AISI 420- Asa de izado rígida en AISI 316- Tornillería: acero inoxidable AISI 316L <p>Accionamiento: motor eléctrico trifásico</p> <ul style="list-style-type: none">- Potencia: 2,20 kw- Velocidad: 1.439 r.p.m.- Aislamiento: clase H <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">- Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y espárragos de anclaje		3.812,71

TRES MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0175	UBCS0004	ud	Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: Características: - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 5 m3/h. - Altura manométrica: 6 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. - Tipo de impulsor: Vortex - Paso libre de sólidos: 60 mm. - Rendimiento: 21,53 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L Accionamiento: motor eléctrico trifásico - Potencia: 1,30 kw - Velocidad: 1.450 r.p.m. - Aislamiento: clase F Incluye: - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y espárragos de anclaje		1.886,72

MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0176	UBCS0005	ud	Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: Características: - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 120 m3/h. - Altura manométrica: 4,50 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 969 r.p.m. - Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabes - Paso libre de sólidos: 100 mm. - Rendimiento: 68,93% - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L Accionamiento: motor eléctrico trifásico - Potencia: 3,00 kw - Velocidad: 966 r.p.m. - Aislamiento: clase H Incluye: - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y espárragos de anclaje		6.340,72

SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0177	UBCS0006	ud	Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: Características: - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 30 m3/h. - Altura manométrica: 6,70 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.439 r.p.m. - Tipo de impulsor: Vortex 6 paletas - Paso libre de sólidos: 80 mm. - Rendimiento: 37,86 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L Accionamiento: motor eléctrico trifásico - Potencia: 2,20 kw - Velocidad: 1.439 r.p.m. - Aislamiento: clase H Incluye: - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y espárragos de anclaje		4.169,23

CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0178	UBCS0007	ud	Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: Características: - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 360 m3/h. - Altura manométrica: 2,80 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 982 r.p.m. - Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabes - Paso libre de sólidos: 125 mm. - Rendimiento: 55,43 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L Accionamiento: motor eléctrico trifásico - Potencia: 9,00 kw - Velocidad: 982 r.p.m. - Aislamiento: clase H Incluye: - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje		8.570,10

OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0179	UBCS0008	ud	<p>Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 1 m3/h. - Altura manométrica: 20 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. - Tipo de impulsor: Vortex - Paso libre de sólidos: 60 mm. - Rendimiento: 21,53 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L <p>Accionamiento: motor eléctrico trifásico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia: 1,30 kw - Velocidad: 1.450 r.p.m. - Aislamiento: clase F <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje 	MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.886,72
0180	UBSA0001	Ud	<p>Grupo sumergible axial de las siguientes características:</p> <p>Características: - Marca: Sulzer o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Fluido a bombear: fangos biológicos - Caudal: 1.450 m3/h - Altura manométrica: 2,10 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.460 r.p.m. - Tipo de impulsor: Hélice - Diámetro tubo de descarga: 600 mm. - Rendimiento: 79,20 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio</p> <p>Materiales: - Alojamiento del motor: GG-25 - Eje del rotor: acero 1.4021 / X 20 Cr 13- Tornillería exterior: acero inox AISI 316</p> <p>Accionamiento: motor eléctrico trifásico - Potencia: 30,00 kw - Velocidad: 1.460 r.p.m. - Aislamiento: clase F</p> <p>Incluye: Anillo de acoplamiento embridado para tubo de DN 600</p>	DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	19.956,09
0181	UBZ1X150	m	<p>Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 150 mm². Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	25,37
0182	UBZ1X240	m	<p>Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm². Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO	35,64

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0183	UBZ5X025	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 2.5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	CÉNTIMOS	3,75
0184	UCA10050	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 50 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	362,76
0185	UCA10080	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 080 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	409,49
				CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0186	UCA10100	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	545,69
0187	UCA10150	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	SETECIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	790,44
0188	UCA10200	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	MIL VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.024,74

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0189	UCA10300	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 300 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.668,73
0190	UCA10350	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	2.969,21
0191	UCA10400	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 400 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	3.881,52

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0192	UCAB2X15	m	Cable conductor apantallado tensión nominal 0,6/1 kV, tipo ROV-K , de sección 2 x 1,5mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		2,20
				DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0193	UCBA4X16	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 4 x 16 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		14,65
				CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0194	UCBA4X25	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 4 x 2.5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		4,16
				CUATRO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0195	UCBA4X35	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 4 x 35 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		25,37
				VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0196	UCBZ1X50	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 50 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		9,48
				NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0197	UCBZ1X95	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 95 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		18,58
				DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0198	UCBZ2X15	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 2 x 1.5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		2,00
				DOS EUROS	
0199	UCBZ3X15	m			2,20
				DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0200	UCBZ3X25	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 3 x 2.5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		3,68
				TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0201	UCBZ4X10	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 10 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		8,16
				OCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0202	UCBZ4X15	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 1.5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		2,75
				DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0203	UCBZ4X25	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 2.5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		4,18
				CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0204	UCBZ4X35	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 35 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		7,05
				SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0205	UCBZ4X70	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 70 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		12,15
				DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0206	UCBZ5X10	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 10 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		8,69
				OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0207	UCBZ5X16	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 16 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		12,15
				DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0208	UCBZ5X25	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 25 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		28,11
				VEINTIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0209	UCBZ6X15	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 6 x 1,5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		3,65
				TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0210	UCDM0050	Ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-50 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	286,49
0211	UCDM0080	Ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-80 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	TRESCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	323,96
0212	UCDM0100	Ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-100 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	357,01

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0213	UCDM0150	Ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-150 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	458,38
0214	UCDM0200	Ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-200 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	683,16
0215	UCDM0300	Ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-300 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	MIL CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.048,99

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0216	UCDM0350	Ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-350 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.381,75
0217	UCDM0400	Ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-400 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	MIL SETECIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.703,49
0218	UCDM0500	Ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-500 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.284,54

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0219	UCDM0600	Ud	<p>CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-600 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	3.373,93
0220	UCELULAR	m2	Plancha de policarbonato celular translucido instalado en cubierta inclinada.	SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	79,08
0221	UCUB0002	Ud	<p>Cubierta decantador Secundario. Marca: JSF o similar. Diámetro: 26 m para decantador de 23 m. Tipo cúpula geodésica de aluminio autoportante apoyada en muro de aluminio de 4,50 m de altura, formada por módulos poligonales de perfiles de aluminio de elevada resistencia a corrosión, ensamblados entre sí, apoyados en sus extremos, de fácil instalación, transitables para labores de mantenimiento, gran durabilidad, con accesorios para labores de mantenimiento y muestreo, bocas de acceso, tomas de desodorización, rejillas de entrada de aire, incluyendo material auxiliar y complementario.</p> <p>Materiales - Cubierta y elementos estructurales: Aluminio - Tornillería: Acero inoxidable AISI316</p>	CIENTO VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	128.818,89
0222	UD450400	ud	<p>Separador hidrodinámico, CDS 5668-10 o similar, \varnothing3.000 mm, con caudal de tratamiento 80 % de partículas de 125 micrones, 538 l/s, caudal para inicio de bypass interno 752 l/s y capacidad máxima 1.416 l/s, volumen de aceite retenido 4.435 l y 100 % de retención de partículas superiores a 2,40 mm hasta 752 l/s, volumen de foso de retención de 6,70 m³, colocado dentro de pozo de registro de hormigón HA-25 armado con acero B-500 S, de \varnothing3,05 m interior y 6,00 m de altura cerrado en su parte superior mediante losa de hormigón armado, registro de acceso y rejilla de drenaje, encofrado y desencofrado, vibrado del hormigón, colocación de patas de acceso y juntas elásticas, enfoscado interiormente con mortero, bruñido, totalmente ejecutado y acabado.</p>	SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	64.683,36

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0223	UDCCM001	Ud	Compuerta canal automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,60 m, Alta tablero: 1,00 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 3 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	TRES MIL OCHOCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	3.813,70
0224	UDCCM008	Ud	Compuerta canal automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,60 m, Alta tablero: 1,00 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 3 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	3.691,27
0225	UDCMM001	Ud	Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,60 m, Alta tablero: 0,60 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	3.672,90
0226	UDCMM002	Ud	Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,50 m, Alta tablero: 0,50 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	3.466,36
0227	UDCMM004	Ud	Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,90 m, Alta tablero: 0,90 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	CUATRO MIL CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	4.106,33

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0228	UDCMM005	Ud	Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,70 m, Alta tablero: 0,70 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	TRES MIL NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3.917,76
0229	UDCMM006	Ud	Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 1,00 m, Alta tablero 1,00 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	4.242,20
0230	UDCMM007	Ud	Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,70 m, Alta tablero: 0,90 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	CUATRO MIL CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	4.040,19
0231	UDLBAL01	Ud	Balanza de precisión de las siguientes características: Marca: GILBERTINI o similar; Tipo: analítica digital de carga máxima 150 gr y una precisión de 0,0001 gr; Lectura directa de 0,1 a 100 mg; Platode acero inoxidable anti-magnético con diámetro 80 mm, reproductibilidad: 0,0001 gr, linealidad: $\pm 0,0002$ gr y altura 200 mm; Señalización óptica de la posición de prepesada; Dimensiones: 314 x 195 x 320 mm; Peso: 200 Kg; Alimentación 220 V. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.398,54

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0232	UDLDB501	Ud	Equipo de análisis DBO5 portátil, de las siguientes características: Marca: VITTADINI o similar; Medida digital, con compensación automática de temperatura. Rango de medida de 0 a 119%; 1 incubadora de DBO5 de las siguientes características: Marca VITTADINI o similar. Capacidad 90 litros; Regulación electrónica de temperatura +10 a +45 grados centígrados. Circulación forzada. Ventana de observación para control kinético de análisis. Iluminación interna. Dimensiones internas 470 x 370 x 280 mm. Dimensiones externas 530 x 650 x 60 mm. Peso 24 Kg. Alimentación 220 V. Incluyendo 20 juegos de botellas especiales, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.237,74
0233	UDLDES01	Ud	Desmineralizador de agua con cartuchos recambiables de las siguientes características: Marca: SETA o similar; Caudal: 30 litros/hora; Control: Mediante resistímetro que controla constantemente la calidad del agua de salida; Armario: construido en poliestireno; Cartucho: construido en poliestireno antichoque cargado con resinas seleccionadas; Acoplamiento al armario con roscas; Tiempo total de regeneración: 20 minutos; Dimensiones: 350 x 400 x 600 mm; Peso: 5 Kg; Alimentación: 220 V. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	NOVECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	991,59
0234	UDLDQ001	Ud	Equipo para la determinación de DQO de las siguientes características: 1 Bateria "uniplac" SELECTA o similar para 6 plazas; Seis matraces esféricos de fondo plano de 500 ml de capacidad; Seis refrigerantes Leibig West de 4 cm; Macho 29/32; Hembra: 29/32 de 400 mm longitud útil; Incluye accesorios para montaje individual, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.154,84
0235	UDLEST01	Ud	Estufa de desecado y esterilización de 47 l de volumen, Temperatura 40-250°C, Marca: SELECTA o similar; Para temperaturas regulables de 40 °C a 200 °C; Capacidad: 52 l; Medias interiores: 33 x 47 x 33 cm; exteriores: 52 x 73 x 45 cm; Consumo: 1000 W; Peso: 40 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	SEISCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	613,72

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0236	UDLFRI01	Ud	Frigorífico dos puertas, de las siguientes características: Marca: INDESIT o similar; Evaporación y descongelación automáticas; Capacidad total: 300 litros; Capacidad frigorífico: 240 l; Capacidad congelador:60 l; Consumo: 1,65 kWh/24 h; Dimensiones: 165 x 54 x 68 cm; Termostato regulable; Puertas reversibles y panelables; 4 rejillas; 4 estantes en la contrapuerta; Con termostato regulable Descongelación cíclica Evaporación automática Luz interior Alimentación 220 V. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	695,72
0237	UDLHOR01	Ud	Horno de mufla eléctrico de las siguientes características: Marca: SELECTA o similar; Para temperaturas regulables hasta 1150 °C; Puerta lateral; Regulación electrónica de temperatura; Provista de dispositivo de seguridad, de conexión automática en caso de rotura del termopar; Dispositivo de seguridad que desconecta la calefacción al abrir la puerta; Capacidad: 9 l; Dimensiones interiores: 15 x 20 x 30 cm; Dimensiones exteriores 68 x 50 x 59 cm; Consumo 3000 W; Alimentación 220 V; Peso: 70 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.842,44
0238	UDLLUP01	Ud	Lupa binocular de 60 x con zoom, marca OLIMPUS SZ-3. o similar	TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	3.343,32
0239	UDLMIC01	Ud	Microscopio profesional 2000-A IVYMEN o Similar, de excelente resolución, óptica plana cromática, cabezal binocular inclinado a 30° y 360°. Se suministra con set de filtros azul y blanco, lámpara, fusible derepuesto y funda protectora. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	799,09
0240	UDLPH001	Ud	pHmetro de sobremesa de las siguientes características: Sensibilidad: 0,01 pH; Compensación automática de temperatura; Autocalibración; Marca:HANNA INSTRUMENTS o similar; Modelo: SA-520 o equivalente; Incluye electrodo y pinza portaelectrodo,instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	495,79

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0241	UDLSOL01	Ud	Equipo para análisis de sólidos en suspensión incluyendo: Una bomba vacío/presión de las siguientes características: Marca: MILIPORE o similar. Tipo: portátil para efectuar filtraciones en funcionamiento continuo o intermitente hasta 635mm de Hg y de presión hasta 4.5 bars. El motor va equipado con un disyuntor térmico de seguridad para corte automático de la corriente. Dimensiones 200 x 180 x 280 mm. Peso 5 Kg. Un equipo de filtración de las siguientes características: Marca: ALAMO. Para filtros de 47 mm de diámetro, compuesto por: Embudo filtración de 300 ml. Cuerpo con placa porosa de vidrio. Matraz Kitasato de 1.000 ml esmerilado. Pinza. Incluye caja de filtros de membrana estéril en envase individual 47 mm ø, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.440,47
0242	UDLTER01	Ud	Termómetro portátil marca CRISON o similar, MOD. 637-010 o equivalente; Pt 100; Con funda y sonda de inmersión; Pantalla de cristal líquido y caja metálica. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	231,13
0243	UDLTUB01	Ud	Turbidímetro, marca: DINKO o similar; Escala NTU de rango: tres escalas: 0-1.999 (0-19,99/0-199,9 NTU); Resolución: 0,1% del rango elegido; Lector digital: LCD; Dimensiones: 152x 152 x 76 mm; Peso: 1,1 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.473,96
0244	UDLVON01	Ud	Conductivímetro: Marca: CRISON;Indicación: Escala graduada;Rango de medida: 0-20 µS/cm; 0-200 µS/cm; 0-2000 µS/cm; 0-20 mS/cm; 0-200 mS/cm;Precisión: 0,2% - 0,5%;Comp. temperatura: Automática. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	1.470,91
0245	UDM03041	ud	Bomba centrífuga vertical de arenas de las siguientes características: Marca Omega o similar. Líquido Agua + arena, Para montaje en puente desarenador, Caudal 35 m3/h, Altura manométrica 4,70 mca, Tipo rodete Vórtex desplazado, Longitud de la columna: 1.650 mm. Accionamiento: Potencia del motor: 1,50 kW. Materiales: Cuerpo GG 25, Tapa cuerpo GG 25, Eje AISI 431. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	2.792,15

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0246	UDM03042	Ud	Bomba helicoidal de las siguientes características: Marca: Albosa (Mono) o equivalente. Modelo: Z15KC11RMA, Caudal: 1,50 a 15,0 m ³ /h, Altura manométrica: 10 mca. Accionamiento: motorreductor 3,00 kW. Incluso bancada construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la bancada de hormigón. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2.284,47
0247	UDM03044	ud	Bomba helicoidal de desplazamiento positivo de las siguientes características: Marca: Albosa (Mono) o equivalente, Modelo: CW072L2R1/G412, Caudal: 0,5 a 5,00 m ³ /h, Presión de bombeo: 12 bar, Con tolva de alimentación rectangular de entrada de producto a la zona de succión. Accionamiento: motorreductor 9,20 kW. Incluso sistema de protección contra funcionamiento en vacío y sobrepresiones, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	ONCE MIL SEISCIENTOS DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	11.616,78
0248	UDM03049	ud	Grupo de presión de agua de las siguientes características: Servicio: red de agua industrial y riego, Formado por: 1+1 bombas centrifugas. Caudal unitario: 20 m ³ /h, Altura manométrica: 60 mca, Con bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico, Válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, Colector de impulsión fabricado en acero 3". Presostato de emergencia, Válvula de aislamiento, Incluso depósito hidroneumático para agua de 100 litros de capacidad timbrado a una presión de 16 bar. Accionamiento: motor asíncrono, Potencia unitaria por bomba: 5,50 Kw, Aislamiento clase: F, Eficiencia: IE3, Protección: IP 44, Alimentación: trifásica a 400 V 50 Hz. Cuadro eléctrico de fuerza y control para operación totalmente automática del grupo, con convertidor de frecuencia, integrado en una estructura de armario de chapa de acero, tipo de protección IP 54, sobre soporte metálico fijado a la bancada. Incluye microprocesador para gestión automática del grupo con alternancia de bombas y reloj programador diario. Materiales: Bombas: eje y camisa exterior, acero inoxidable AISI 304. Membrana del depósito: Caucho atóxico sintético. Depósito: Chapa de acero. Acabados: Protección exterior depósito sobre superficie fosfatada e imprimación con terminado al horno. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	6.461,53
0249	UDM03094	ud	Tamiz banda continua de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar. Servicio: Tamizado de aguas residuales urbanas, Tipo de efluente: Agua residual urbana, Luz de malla: 3 mm. Ancho de canal: 0,60 m, Altura de canal: 1,59 m, Altura de descarga: 2,71 m Accionamiento: motorreductor 0,55 kW. Materiales: Estructura ejes y tornillería: AISI 316 L, elementos filtrantes: ABS. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica	TREINTA MIL DOSCIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y	30.206,36

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SEIS CÉNTIMOS	
0250	UDM03161	ud	Clasificador de arenas, de las siguientes características: Marca Filtramas o similar. Tipo Extractor de arenas de tornillo sin fin. Caudal máximo 35 m3/h, Altura de descarga 2,30 metros, Formado por cuba metálica, tornillo sin fin, grupo motriz y tornillería, Volumen aproximado de depósito: 2.400 l. Diámetro tornillo sin fin 300 mm. Accionamiento Motorreductor, Motor 0,75 kW 1.450 rpm 220/380V IP55. Acoplamiento motor-reductor: Directo. Tipo reductor: tornillo sin fin. Material: Cuba metálica Acero inoxidable 316L, Cuna anti-desgaste Polietileno anti-desgaste, Tornillería Inoxidable A4 (316). Acabados: Protección Pulido mecánico, Protección grupo motriz: Pintura epoxi + poliuretano. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.		3.564,76
				TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0251	UDM03162	ud	Concentrador de grasas con depósito metálico, de las siguientes características: Marca Filtramas o similar. Caudal de tratamiento: 10 m3/h, Formado por: depósito, grupo motriz, rasquetas superficiales y cubierta de protección. Ancho total: 1,00 m. Longitud total: 2,43 m. Altura de descarga: 2,190 m Accionamiento: motorreductor, Motor 0,25 kW 1.450 rpm 220/380 V IP55 Aisl. F. Tipo reductor: Tornillo sin fin. Materiales: Depósito, ejes del grupo motriz, palas de rasquetas, cubierta de protección: Acero inoxidable AISI 316 Ruedas motrices: Poliamida. Cadenas de accionamiento: Acetal con pasadores inoxidable. Perfiles de barrido: PVC flexible. Tornillería: Inoxidable A4. Acabados: Protección Pulido mecánico, Protección motorreductor Pintura epoxi + poliuretano (125 micras). Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		11.782,79
				ONCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0252	UDM04015	ud	Soplante de émbolos rotativos de las siguientes características: Marca: MPR o similar. Fluido a vehicular: Aire, Tipo: Émbolos rotativos, sistema Roots, Caudal: 265 Nm3/h. Presión diferencial: 0,47 bar. Incluso cabina de insonorización Presión con manómetro+vacuómetro. Accionamiento: Motor 7,5 kW. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		3.795,33
				TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0253	UDM12537	ud	Parrilla de distribución de aire formada por tubería de acero inoxidable AISI 316-L DIN 2463 con 40 difusores tipo non-clog marca Ecotec o similar. Material membrana: EPDM. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento		3.550,47
				TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0254	UDM13213	Ud	Contenedor móvil de 1.100 litros de capacidad para recogida de residuos. Material: polietileno. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		257,10
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIEZ	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0255	UDM13214	Ud	<p>Contenedor metálico trapezoidal con sistema de cadenas. de 6 m3..</p> <p>Características técnicas:</p> <p>Vigas laterales en UPN de 120 mm. Refuerzos frontales en chapa plegada de 5 mm. Cogidas de volteo con redondo de 30 mm de Ø. Tetones de izado con redondo de 50 mm de Ø. Soldadura con máquina semiautomática de hilo continuo, bajo protección con mezcla de gases. Pintado con una capa de imprimación al fosfato de zinc y dos capas de esmalte a elección del cliente.</p> <p>Incluye instalación en obra.</p>		1.553,95
				MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0256	UDM18020	ud	<p>Tolva de almacenamiento de fangos deshidratados de las siguientes características: Marca: Talleres Coronilla o similar, Capacidad: 50 m3, Dimensiones: tolva piramidal de 3.820 x 3.600mm, Tronco: de 3.000 mm de altura fabricado con chapa de 5 mm, Prisma: de 2.500 mm de altura fabricado con chapa de 4 mm, Boca salida: de 750 x 750 mm con compuerta motorizada de doble hoja y apertura mediante cremallera, Altura descarga: 3.750 mm sobre el suelo, Cubierta con boca de hombre y de entrada de producto. Barandilla de protección en toda la periferia de la cubierta. Escalera acceso: tipo gato con quitamiedos hasta la parte superior de la tolva con plataforma intermedia de mantenimiento. Accionamiento: Compuerta motorizada. Materiales: Tolva fabricada con perfiles laminados en caliente y chapa de acero al carbono, Armadura sostén: bancada de perfiles y pilares fabricados en acero al carbono. Cubierta: chapa estriada. Acabados: Procedimiento de pintura para prevención de la corrosión consistente en: Preparación de superficies interiores y exteriores mediante chorreado grado SA 2 1/2. Protección de superficies interiores con una capa de imprimación epoxi curada con poliamidas (50 micras) y una capa de acabado de epoxi de dos componentes curado con aducto de poliamina (150 micras) (Total en aplicación de ambas capas 200 micras). Protección de superficies exteriores mediante una capa de imprimación epoxi curada con poliamida (50 micras), una capa intermedia de revestimiento de capa gruesa basada en resinas epoxi-poliamida (75 micras) y una capa de pintura basada en resinas acrílicas y curada con poliuretano (60 micras). (Total en la aplicación de todas las capas 185 micras). Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.</p>		33.245,87
				TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0257	UDM19026	Ud	<p>Filtro autolimpiante, de las siguientes características Caudal nominal : 20 m³/h - Presión nominal : 10 bar - Rango de filtración : 25 micras - Material del cuerpo : Acero carbono - Material elemento filtrante : AISI - 304 - Potencia motor : 0,37 kW. - Incluye cuadro electrico con válvula de contralavado presostato diferencia, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento</p>		5.999,07

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0258	UDM20019	Ud	Equipo para desodorización Filtro Biológico, de las siguientes características:- Marca: Tecnum o similar- Capacidad: 5.100 m3/h- Compuesto por:* 1 Uds Biotrickling:Modelo: BTFSS-20. Diámetro: 2.000 mm. Altura total aproximada: 7.500 mm. Capacidad de líquido contenido en el fondo: 3.000 l. Elementos de contacto: de tipo inorgánico desordenado con gran superficie específica y baja pérdida de carga Bitec. Separador de gotas de tipo láminas activas par flujo vertical * Ventilador centrífugo: Caudal: 5.100 m3/h con cabina de insonorización. Presión estática: 1.800 Pa. Potencia eléctrica: 7,50 kW * Bomba para recirculación del líquido de lavado. Caudal: 12 m3/h. Altura manométrica: 18 mca. Potencia: 2,20 kW * Equipos para aporte de nutrientes:. Depósito capacidad 530 l. 1 Uds Bomba dosificadora de membrana caudal 1-10 l/h* Incluye conductos de aire y tuberías de líquidos de interconexión, calorifugado y traceado, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento		43.858,10
				CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0259	UDM20020	Ud	Equipo para desodorización Filtro Biológico, de las siguientes características:- Marca: Tecnum o similar- Capacidad: 11.500 m3/h- Compuesto por:* 1 Uds Biotrickling:Modelo: BTFSS-25. Diámetro: 2.500 mm. Altura total aproximada: 8.000 mm. Capacidad de líquido contenido en el fondo: 5.000 l. Elementos de contacto: de tipo inorgánico desordenado con gran superficie específica y baja pérdida de carga Bitec. Separador de gotas de tipo láminas activas par flujo vertical * Ventilador centrífugo: Caudal: 11.500 m3/h con cabina de insonorización. Presión estática: 1.800 Pa. Potencia eléctrica: 15 kW * Bomba para recirculación del líquido de lavado. Caudal: 20 m3/h. Altura manométrica: 18 mca. Potencia: 4,00 kW * Equipos para aporte de nutrientes:. Depósito capacidad 530 l. 1 Uds Bomba dosificadora de membrana caudal 1-10 l/h* Incluye conductos de aire y tuberías de líquidos de interconexión, calorifugado y traceado, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento		55.460,79
				CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0260	UDM20021	Ud	Equipo para desodorización Filtro Biológico, de las siguientes características:- Marca: Tecnum o similar- Capacidad: 26.200 m3/h- Compuesto por:* 1 Uds Biotrickling:Modelo: BTFSS-40. Diámetro: 4.000 mm. Altura total aproximada: 8.500 mm. Capacidad de líquido contenido en el fondo: 13.000 l. Elementos de contacto: de tipo inorgánico desordenado con gran superficie específica y baja pérdida de carga Bitec. Separador de gotas de tipo láminas activas par flujo vertical * Ventilador centrífugo: Caudal: 26.800 m3/h con cabina de insonorización. Presión estática: 1.800 Pa. Potencia eléctrica: 30 kW * Bomba para recirculación del líquido de lavado. Caudal: 50 m3/h. Altura manométrica: 18 mca. Potencia: 5,50 kW * Equipos para aporte de nutrientes:. Depósito capacidad 1.040 l. 1 Uds Bomba dosificadora de membrana caudal 1-10 l/h* Incluye conductos de aire y tuberías de líquidos de interconexión, calorifugado y traceado, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento		97.393,22

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0261	UDM20022	Ud	Equipo para desodorización Filtro Biológico, de las siguientes características:- Marca: Tecnum o similar- Capacidad: 39.500 m3/h- Compuesto por:* 1 Uds Biotricling:Modelo: BTFSS-42. Diámetro: 4,200 mm. Altura total aproximada: 11.500 mm. Capacidad de líquido contenido en el fondo: 14.000 l. Elementos de contacto: de tipo inorgánico desordenado con gran superficie específica y baja pérdida de carga Bitec. Separador de gotas de tipo láminas activas par flujo vertical * Ventilador centrífugo: Caudal: 39.500 m3/h con cabina de insonorización. Presión estática: 1.800 Pa. Potencia eléctrica: 45 kW * 1 Uds Bomba para recirculación del líquido de lavado. Caudal: 70 m3/h. Altura manométrica: 18 mca. Potencia: 11,00 kW * Equipos para aporte de nutrientes:. Depósito capacidad 1.040 l. 1 Uds Bomba dosificadora de membrana caudal 4,50 - 45 l/h* Incluye conductos de aire y tuberías de líquidos de interconexión, calorifugado y traceado, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	153.037,50
0262	UDM21001	ud	Ducha y lavaojos combinado. Marca: CARLOS ÁRBOLES o equivalente. Servicio: zonas de reactivos. Accionamiento de la ducha mediante tirador. Accionamiento del lavaojos mediante maneta de empuje. Color amarillo de alta visibilidad. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	634,30
0263	UDM21101	ud	Base para rescatador de espacios confinados.	SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	2.202,64
0264	UDM21102	ud	Rescatador de espacios confinados en AISI 316, formado por base, mástil y torno.	DOS MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5.647,78
				CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0265	UDPLADUR	m2	m ² . Trasdoso formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm En el lado externo de esta estructura se atornillan dos placas PLADUR® tipo H1 de 15 mm de espesor, dando un ancho total mínimo de trasdoso terminado de 110 mm (100+10). Parte proporcional de tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostamiento, anclajes mecánicos, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Alma con Lana Mineral de 60 a 70 mm de espesor. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Alma con Lana Mineral de 80 mm de espesor. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR.	TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	39,74
0266	UDS02010	ud	Medidor en continuo de pH y temperatura, incluso electrodo de compensación de temperatura, transmisor-indicador de pH, montaje local, señal 4-20 mA, accesorios, cables, etc. Servicio: agua pretratada. Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	MIL SEISCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.623,79
0267	UDS02011	Ud	Medidor ultrasónico de nivel. Medida de nivel hasta 8 m. Servicio: Varios. Marca: Krohne o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	250,00
0268	UDS02012	Ud	Medidor de O ₂ disuelto en agua compuesto por: transmisor-indicador y sistema sensor, con montaje local, señal de 4-20 mA y 10 m. de cable. Marca: Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	2.672,04
0269	UDS02013	Ud	Medidor de redox en agua compuesto por: transmisor-indicador y sistema sensor, con montaje local, señal de 4-20 mA y 10 m. de cable. Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	1.581,80

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0270	UDS02014	Ud	Medidor másico de caudal de aire para inserción en tubería. Servicio: Aire a biológico, desarenado-desengrasado y filtros de arena. Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.459,94
0271	UDS02015	Ud	Rotámetro de las siguientes características: - Marca: ABB o similar - Modelo: 10A1197- Servicio: Varios Tipo: Area variable Graduación: 8-100% Material flotador: Acero inox SS1.4571/316Ti. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	TRESCIENTOS SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	306,08
0272	UDS02017	Ud	Manómetro de esfera tipo muelle tubular con accesorios, sifón, válvula de aislamiento y purga. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	55,10
0273	UDS02018	Ud	Medidor de conductividad de las siguientes características: - Marca: E+H o similar - Servicio: varios: - Sensor de conductividad Indicador/transmisor. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	DOS MIL CUATROCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.412,92
0274	UDS02019	Ud	Medidor de sólidos en suspensión de las siguientes características: Marca: E+H o similar Compuesto por: Sonda de medición de sólidos suspendidos e Indicador/Transmisor de sólidos suspendidos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4.185,89
0275	UDS02020	Ud	Sensor de gas para la medición del sulfídrico, metano y CO. rango de medición: 0. .50ppm H2S salidas: 2 canales 4- 20 mA alimentación: 11- 30VDC Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	771,31
0276	UDS02021	Ud	Centralita detectora de gas con pantalla de LCD y con alarma acústica. canales: 1 alimentación: 4- 20mA alarma de relé, 4- 20 mA y RS- 485 alimentación: 230 V 50Hz. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	1.224,30
0277	UDS02024	Ud	Medidor de amonio y nitratos, de las siguientes características: Marca: E+H o similar. Medición potenciométrica ión positivo. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		6.078,65

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SEIS MIL SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0278	UDS02025	Ud	Medidor nivel de fangos en decantadores de las siguientes características: Marca: E+H o similar, Rango: 0,3 - 10 m, Transmisor: Miltiparamétrico+Multicanal, Señal de salida: 4 - 20 mA, con aislamiento galvánico, Alimentación eléctrica: 230 Vca. 50/60 Hz, Montaje de transmisor en pared, protección IP 66. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.		3.168,14
				TRES MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0279	UDS02030	Ud	Medidor de cloro residual de las siguientes características: Marca: E+H o similar Compuesto por: Sensor de cloro libre e Indicador/Transmisor de sólidos suspendidos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento		3.604,95
				TRES MIL SEISCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0280	UDS02105	Ud	Caudalímetro electromagnético DN 50 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.		1.049,23
				MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0281	UDS02115	Ud	Caudalímetro electromagnético DN 150 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.		1.932,69
				MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0282	UDS02140	Ud	Caudalímetro electromagnético DN 400 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.		8.231,18

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0283	UDS02150	Ud	Caudalímetro electromagnético DN 500 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.		9.918,38
				NUEVE MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0284	UDSEG001	Ud	Equipo autónomo de respiración de circuito cerrado, con provisión de oxígeno y regeneración de aire, de las siguientes características: Autonomía: 45 minutos, Botellas de oxígeno: 6 litros a 200 Kg/cm2 de presión, incluyendo los siguientes elementos: Cal regeneradora, Bolsa respiratoria con válvula de sobrepresión, Válvula de demanda respiratoria, Indicador de presión, Manguera de respiración ondulada, Carcasa resistente a golpes y correa de transporte. Máscara antigas.		2.050,08
				DOS MIL CINCUENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0285	UDSEG003	Ud	Flotador salvavidas en las zonas de agua.		134,84
				CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0286	UDSEG004	Ud	Cascos para uso ocasional.		8,63
				OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0287	UDSEG006	Ud	Manta apaga-fuegos de 1 x 1,20 m., construídas en tejido de fibra de vidrio.		415,75
				CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0288	UDSEG009	Ud	Botiquín portátil primeros auxilios, incluyendo mascarilla de oxígeno.		264,35
				DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0289	UDSEG010	Ud	Máscaras personales contra metano.		131,47
				CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0290	UDSEG011	Ud	Máscaras personales contra polvo.		8,89
				OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0291	UDSEG012	Ud	Cinturones de seguridad tipo paracaidista.		22,65
				VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0292	UDSEG013	Ud	Detectores de metano portátiles.		1.683,13

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0293	UDSEG015	Ud	Equipo de extracción para zonas de ambientes de meta- no.		2.033,79
				DOS MIL TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0294	UDSEG016	Ud	Extintor de Polvo ABC 6 kg		28,75
				VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0295	UDSEG017	Ud	Cartel reflectante indicador de salida.		4,91
				CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0296	UDSEG018	Ud	Conjunto de carteles varios para señalizaciones en la planta.		303,05
				TRESCIENTOS TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0297	UDTALL01	Ud	Banco de madera de 5,00 x 0,80 m, sujeto con perfiles metálicos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		959,60
				NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0298	UDTALL02	Ud	Tornillo de banco marca IRIMO o similar. Longitud útil: 150 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		167,82
				CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0299	UDTALL03	Ud	Taladro portátil. Marca: CASALS o similar. Capacidad de portabrocas: hasta 13 mm. Con juego de brocas de 1 a 13 mm en acero carbono.		175,39
				CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0300	UDTALL04	Ud	Soldador portátil por arco eléctrico de 25 A a 220/380 V. Marca: MINI-GAR o similar. Incluye: pinza, toma de ma- sa, careta y 3 paquetes de electrodos.		417,46
				CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0301	UDTALL05	Ud	Caja de herramientas mecánicas. Marca: HECO-103 o si- milar. Incluyendo: calibre, arco, sierras, llaves, alicates, atornilladores, etc.		263,47
				DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0302	UDTALL06	Ud	Caja de herramientas eléctricas: Marca: HECO-103 o si- milar. Incluyendo atornilladores, tijeras, buscapolos, etc.		203,92
				DOSCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0303	UDTALL07	Ud	Extractor de 3 garras. Marca: FORZA o similar; Capaci- dad: 102 mm.		65,62
				SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0304	UDTALL10	Ud	Elevador Tractel Fuerza: 1500 Kg. Con 20 m decable, gancho y palanca.		358,30
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0305	UDTALL11	Ud	Bomba de achique, portatil, sumergible, caudal 30 m ³ /h a 10 m.c.a., pot 2,3 kW		1.085,67
				MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0306	UDTALL12	Ud	Conjunto de albañilería compuesto por: 2 picos, 1 carretilla, 2 palas, 1 escalera de tipo tijera en aluminio de 2,50 m de altura y 1 escalera de aluminio de tipo telefónica de 6 m de altura.		489,54
				CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0307	UDTALL13	Ud	Estuche soplete, Marca SEO o similar. Comprendiendo: 2 manorreductores de oxígeno-acetileno, 1 mango universal, 5 lanzas soldadura, 1 depósito de corte, 5 boquillas de corte interiores, 3 boquillas de corte exteriores, 2 válvulas de seguridad, 1 juego de escariadores, 1 gafas, 4 abrazaderas, 1 llave.		505,66
				QUINIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0308	UDTALL16	Ud	Conjunto de elementos roscados, comprendiendo: 1 Terraja de carraca para tubos hasta 2" de diámetro; 1 Terraja de carraca para tubos hasta 1¼" de diámetro; 1 Juego de terrajas y machos para tornillos M-2 a M-22; 1 Juego de terrajas y machos para tornillos W 1/8 a W 1"; 1 Juego volvedores para machos y terrajas anteriores.		1.358,68
				MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0309	UDTALL17	Ud	Conjunto de elementos de comprobaciones, comprendiendo: 1 Mármol de mecánico 40 x 30 cm para comprobación de planos; 1 Llave dinamométrica 24 kg/cm ² ; 1 Juego de galgas métricas y whitworth; 1 Juego de galgas tolerancias; 1 Nivel 30 cm de aluminio; 1 Calibrador de 9"; 1 Calibrador de 6"; 1 Juego de escuadras metálicas y compás.		418,63
				CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0310	UDTALL18	Ud	Conjunto de elementos de extracción, comprendiendo: 1 Juego de extractores de 3 garras para interiores y exteriores, en 0 de 3 a 35 cm 1.317.T. FORZA osimilar; 1 Juego de extractores de 2 garras para interiores y exteriores, en 0 de 3 cm a 40 cm, 1.317-L.		467,77
				CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0311	UDTALL19	Ud	Conjunto de elementos varios de taller, comprendiendo:2 Carros alargadores eléctricos enrollables de 50m de longitud unitaria, manguera de doble aislamiento con 5 conductores de 4 mm ² de sección, 3 pares + neutro + tierra;1 Tractel de 750 kg de elevación;1 Juego de llaves grifas (6 unidades) para tuboshasta 3";1 Juego de tornillos apriete hasta 60 cm;1 Pistola pintura capacidad 500 gr;1 Juego cortatubos 1/8" a 2";1 Juego de curvadores de tubo de 6 a 20 mm;1 Juego de limas, maza palanca de uña de 80 cm candileja de butano, gato hidráulico 10 tm;1 Juego de alicates de grupillas, alicates terminales y remachadora de mano.	DOS MIL CIENTO TREINTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.130,44
0312	UDTALL20	Ud	Conjunto de instrumentos de comprobaciones eléctricas, comprendiendo:1 Pistola estroboscópica, alimentación 220 V, para medidas de hasta 15.000 r.p.m.;1 Medidor de aislamiento, por magneto manual.Tensión salida para pruebas 500 V; 1 mA escala de 0,2 a 50 mA;1 Multímetro digital 5 dígitos portátil a batería y red de 220 V para medidas de resistencias de 20 m, 1 KV en continua y alterna y 2 A en medidas de intensidad mínimo 6 escalas;1 Pintura Volti-Amperimétrica para medidas de intensidad de 300 A y 600 V, mínimo 8 escalas;1 Fuente de alimentación 0 a 50 m A c.c. (precisión 0,5 mA) y 0 a 24 V c.c. (precisión 0,1V);1 Maleta con herramienta de precisión para reparaciones en instrumentación.	SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	676,91
0313	UDTAP001	Ud	Toma de agua a presión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	55,10
0314	UEAC0001	ud	UD Botella terminal interior. Servicio: Conexión línea subterránea a centro. Características: . - Servicio: interior. - Sección del cable (mm ²): 240. - Incluyendo como reflectores, herrajes de sujeción, tornillería y puesta a tierra, montador y conexionado. Designación QTII L4 SI-5603 I Tensión 12/20 kV	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	254,86
0315	UEAC0002	m	ML Conductor línea eléctrica. Servicio: Línea de media tensión. - Tensión nominal (kV): 12/20. - Sección (mm ²): 1x240 Según ET-87	VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	24,42
0316	UEAC0003	m	Cinta de señalización de polietileno, línea subterránea de M.T.		2,33

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0317	UEAC0005	ud	Arqueta de registro de Endesa, de hormigón prefabricada modular, con cerco y tapa de fundición, totalmente terminada, incluso pates y p.p. de medios auxiliares.		759,42
				SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0318	UEAC0006	ud	Verificaciones y ensayos de nueva línea eléctrica a 20 kv por empresa autorizada según prescripciones de compañía suministradora, incluyendo: verificación de continuidad y orden de fases, comprobación del etiquetado e identificación de cable y circuito, medida de la continuidad y resistencia óhmica de pantalla, ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta, ensayo de tensión en corriente alterna y ensayo de descargas parciales.		502,40
				QUINIENTOS DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0319	UEAC0007	m	Conductor LA-36 mm2 aluminio-acero, tendido en vano destensado, incluso conexionado.		8,67
				OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0320	UEAC0008	ud	Apoyo de fin de línea para conversión aereo-subterráneo de doble línea. Poste metálico de celosía tipo C12/2000, de 12 metros de altura y 2000 kg de esfuerzo en punta. 6 cadenas de amarre tipo CA 2 aisladores compuestos U70-PP-20 1 cruceta recta tipo RC-12,5 S 1 cruceta recta tipo RC-15 S 1 cruceta recta tipo RC-20 S 6 terminaciones cable subterráneo TES/24 6 pararrayos POM-P-30/10 6 Piezas en L 60.5 850 6 abrazadera de sujeción A-90-EM Placa de peligro de muerte Puesta a tierra del apoyo y antiescalo. Excavación de 1x1x2 m. hormigonado e izado del apoyo y retensado de la línea. Transporte, izado y conexionado de todos los componentes.		7.026,37
				SIETE MIL VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0321	UEAC0009	ud	Verificaciones y ensayos de nueva línea eléctrica a 0,4 kV por empresa autorizada según prescripciones de compañía distribuidora, incluyendo: verificación de continuidad y orden de fases, comprobación del etiquetado e identificación de cable y circuito, medida de la continuidad y resistencia óhmica, ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta, ensayo de tensión en corriente alterna y ensayo de descargas parciales.		285,82
				DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0322	UEAUT701	ud	Terminal de operador táctil, instalado en puerta de su correspondiente armario de PLC; Marca: Schneider Modelo: Magelis Tamaño: 10,2" Pantalla gráfica: 640x480, 18 bits, color (resolución TFT) Puertos: Ethernet (10/100 Mbps), RS232 y USB Memoria de aplicación: 512 MB RAM/512 MB Flash no volátil Alimentación: 24 VDC Sistema operativo: Windows CE Totalmente programado, incluyendo todos los equipos de la EDAR.		1.619,64
				MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0323	UEAUT702	ud	Terminal de operador táctil, instalado en puerta de su correspondiente armario de PLC; Marca: Schneider o similar Modelo: Magelis o similar Tamaño: 10,2" Pantalla gráfica: 640x480, 18 bits, color (resolución TFT) Puertos: Ethernet (10/100 Mbps), RS232 y USB Memoria de aplicación: 512 MB RAM/512 MB Flash no volátil Alimentación: 24 VDC Sistema operativo: Windows CE Totalmente programado, incluyendo todos los equipos de la EBAR.		1.619,64
				MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0324	UEBAN003	m	Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 100 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		33,47
				TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0325	UEBAN005	m	Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 200 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		41,56
				CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0326	UEBAN006	m	Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 300 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		57,25
				CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0327	UEBAN007	m	Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 400 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		57,25

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0328	UEBCA014	Ud	Bateria automática para corrección del factor de potencia de las siguientes características: - Marca: CYDESA o similar - Tipo: EG 400P/850-9/17 - Potencia: 850 kVAr - Composición: (50+8x100) - Dimensiones: 2000x1200x600 mm Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		23.341,84
				VEINTITRÉS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0329	UEBTL0010	ud	Legalización de las instalaciones eléctricas de Baja Tensión correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación: - Proyecto. - Dirección facultativa. - Certificado de Baja Tensión. - Gestiones necesarias con Organismo de Control Autorizado (O.C.A.). - Gestiones documentales. - Pago de visados en Colegio Profesional.		1.696,00
				MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS	
0330	UEBTL0020	ud	Registro Industrial de las instalaciones ante los organismos correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación: - Proyecto de Registro de Establecimiento Industrial (R.E.I.). - Dirección técnica. - Gestión documental.		1.908,00
				MIL NOVECIENTOS OCHO EUROS	
0331	UEBTL0021	ud	Registro Industrial de las instalaciones ante los organismos correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación: - Proyecto de Registro de Establecimiento Industrial (R.E.I.). - Dirección técnica. - Gestión documental.		795,00
				SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	
0332	UEBTL0110	ud	Legalización de instalación eléctrica de Media Tensión comprendiendo redacción del Proyecto, Dirección Técnica de Obra, actas, certificados, documentación y gestiones documentales.		2.544,00
				DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0333	UEBTP0002	ml	Suministro e instalación de línea aérea en Baja Tensión, a base de canalización de conductor trenzado de 3x150/95 mm ² en aluminio con neutro fiador portante almelec 27-AL1/4-ST1A, aislamiento en polietileno reticulado y cubierta en poliolefina de tipo RZ 0,6/1 kV. Se incluye la parte proporcional de pequeño material de instalación según normativa de la EDE. Totalmente instalado y homologado por la EDE e-distribución	SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	7,81
0334	UEBTS8095	ml	Suministro e instalación de canalización para circuito de alimentación a receptores eléctricos de la instalación, a base de conductor de aluminio, clase 2 según IEC 60228, de sección 1x150 mm ² de aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de Poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo XZ1 0,6/1 kV homologado por la EDE, incluso parte proporcional de material para canalización necesaria según especificaciones de proyecto.	UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	1,51
0335	UEBTS8150	ml	Suministro e instalación de canalización para circuito de alimentación a receptores eléctricos de la instalación, a base de conductor de aluminio, clase 2 según IEC 60228, de sección 1x150 mm ² de aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de Poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo XZ1 0,6/1 kV homologado por la EDE, incluso parte proporcional de material para canalización necesaria según especificaciones de proyecto.	UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	1,31
0336	UECAJ009	ud	Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 98*98*58 mm, para tubos hasta Pg 21. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,46
0337	UECAJ010	ud	Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 167*125*82 mm, para tubos hasta Pg 29. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	17,35
0338	UECAJ011	ud	Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 220*160*98 mm, para tubos hasta Pg 36. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	16,67
0339	UECAT063	m	Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	5,41

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0340	UECAT090	m	Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 90 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		9,53
				NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0341	UECAT160	m	Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		14,29
				CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0342	UECAT200	m	Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 200 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		19,41
				DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0343	UECBA4X4	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 4 x 4 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		5,68
				CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0344	UECBZ4X6	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 6 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		6,22
				SEIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0345	UECBZ5X4	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 4 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		5,83
				CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0346	UECBZ5X6	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 6 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		7,60
				SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0347	UECOA0006	ud	Arqueta registro de 80x80x80 cm interiores, contruida en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, incluso solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, recogida de tuberías que acometen, cerco metálico y tapa de hormigón. Totalmente terminada.		49,43
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0348	UECOMP000	ud	Suministro e instalación de monolito prefabricado de hormigón homologado por la EDE, para alojamiento de CPM en intemperie. Incluso ayuda de albañilería y pintura. Totalmente terminada conforme a normativa de EDE y apta para contratación del suministro.		1.092,47

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				MIL NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0349	UECOZ1008	m	Ejecución de canalización subterránea en zanja 1,20 m de profundidad y 0,5 m de anchura dotada de dos tubos de polietileno corrugado de doble pared de DN 200, en una altura. Incluso relleno sin aportación. Incluye hormigonado hasta cubrirlos 10 cm por encima de su clave con hormigón HM-20 y relleno final con material de excavación.		48,73
				CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0350	UECUA061	ud	<p>Cuadro General de Distribución para distribución de energía formado por:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: WEG Autrial, GE, Schneider o similar. - Tipo de ejecución: fija - Forma constructiva: 3b -Columnas de alimentación: -2 Int automático magnetotérmico III+N de 2000A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el transformador -1 Int automático magnetotérmico III+N 800 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el grupo electrógeno. -1 Int automático magnetotérmico III+N 630 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para instalación FV edificio tratamiento biológico -1 Int automático magnetotérmico III+N 63 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para instalación FV edificio soplantes -1 Int automático magnetotérmico III+N 32 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para instalación FV edificio control -Columnas de salida: .-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 160 A con protección diferencial para CCM 1 .-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 1000 A con protección diferencial para CCM 2 .-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 1250 A con protección diferencial para CCM 3 .-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 250 A con protección diferencial para botes fijos de condensadores (en entrada desde transformador) .-1 Int. automático magnetotérmico III de 1600A para batería de condensadores. .1 Analizador de red. .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 4000A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito <p>Completamente montado, probado y funcionando.</p>		208.242,52
				DOSCIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0351	UECUA062	ud	<p>Cuadro General de Distribución para distribución de energía formado por:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Marca: WEG Autrial, GE, Schneider o similar.- Tipo de ejecución: fija- Forma constructiva: 3b-Columnas de alimentación:-1 Int automático magnetotérmico III+N 500A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el transformador-1 Int automático magnetotérmico III+N 200 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el grupo electrógeno.-Columnas de salida:-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 40 A con protección diferencial para Cuadro Alumbrado.2 Analizador de red..1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 1000A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito <p>Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.</p>	<p>SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	7.264,55
0352	UECUA063	ud	<p>Cuadro General de Distribución para distribución de energía formado por:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Marca: WEG Autrial, GE, Schneider o similar.- Tipo de ejecución: fija- Forma constructiva: 3b-Columnas de alimentación:-1 Int automático magnetotérmico III+N 630A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el transformador-1 Int automático magnetotérmico III+N 630 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el grupo electrógeno.-Columnas de salida:-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 40 A con protección diferencial para Cuadro Alumbrado.2 Analizador de red..1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 1000A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito <p>Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.</p>	<p>TRECE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	13.576,37
0353	UECYA001	ud	<p>Videowall formado por pantalla de LED de 60 " incluso conexión con el PC, para la representación de los equipos de la planta y visualización del estado de funcionamiento de la misma. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	<p>MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</p>	1.171,09

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0354	UEDDVO08	Ud	Mesa mural, de dimensiones: 410/200/ x 75 x 90 cm, formada por:1 Encimera de formica;1 Módulo de fregadero de frente fijo y puerta ciega de giro; 2 Modulos de fila vertical de 5 cajones, con guías telescópicas;1 Módulo de dos puertas ciegas de giro y entrepaño regulable interior;3 Faldones traseros registrables, diáfanos para Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	TRES MIL NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.009,68
0355	UEDDVO09	Ud	Lavavajillas para el material fungible de laboratorio, tipo industrial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	MIL OCHOCIENTOS DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS	1.810,12
0356	UEDLEST2	Ud	Estufa bacteriológica y de cultivos para temperaturas regulables desde ambiente + 5 °C hasta 60°C de incubación de 36 litros, rango de temperaturas:5-60 °C; Marca: SELECTA "STANDAR"; Con regulador NR y salida a registrador; Medidas interiores: 40 x 30 x 30 cm; Medidas exteriores: 66 x 46 x 41 cm; Consumo: 190 W; Peso: 29 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	587,66
0357	UEDLFO01	Ud	Floculador marca: SBS o similar, para 6 vasos. Regulación de velocidad: electrónico digital; Velocidad de agitación: desde muy lenta a 250 r.p.m.; La iluminación se realiza por transparencia mediante una pantalla situada debajo del fondo de los vasos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.406,97
0358	UEDLVO01	Ud	Conjunto de material fungible compuesto entre 1,000 1.329,60 1.329,60 1.329,60 1.329,60 otros de los siguientes elementos: Desecador de vidrio 250 mm ø. Bureta sobremesa de 50 ml, graduada en 0,1 ml, con frasco de 2000 ml y pera de goma; Marca: ALAMO o similar; 1 guardamotor KTA-3-25, de Marca: SPRECHER o similar; 1 piloto de señalización con lámpara de 220 V, 3W. 1 interruptor de protección de enchufes de 16 A, Marca: LEGRAND o similar. 2 enchufes de carrilano fásico P+T de 16 A, 220/380, LEGRAND o similar. Carátula con señalización de controles con llave de punzón y depósito de 2 litros de capacidad color topacio, incluyendo pera de goma. Cono Imhoff de 1000 MI de capacidad. Embudo Buchner de porcelana 75 mm ø. Crisoles de porcelana. Probetas de 10, 25, 100, 250, 500, 100 mm. Embudos de 100 mm. Vasos de precipitado de 2000 ml. Termómetro de varillas de pipetas 2, 5, 10, 20 y 25 ml. Matraces aforados de 100, 250, 5000,1000 ml. Cápsulas de porcelana Buretas graduadasde 25 y 50 ml. reactivos, etc. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y	1.124,47

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SIETE CÉNTIMOS	
0359	UEDLVO02	Ud	Conjunto de material de vidrio para laboratorio, incluyendo 5 matraces aforados de varios tamaños, 10 pipetas aforadas variadas, 5 probetas variadas, 1 embudo de cristal, 6 vasos de 2 litros, 6 cápsulas de porcelana de 60 mm de diámetro, así como accesorios y soportes.		225,54
				DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0360	UEDLVO03	Ud	Placa calefactora de las siguientes características: Temperaturas sobre placa: hasta 400 °C; Forma: rectangular; Placa: de acero; Panel de mandos con: regulador automático de temperatura, conmutador 3 posiciones y piloto de control; Medidas útiles: 50 x 180 x 380 mm; Dimensiones: 150 x 220 x 410 mm; Consumo: 2.000 W; Alimentación: 220 V; Peso: 10 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		402,21
				CUATROCIENTOS DOS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0361	UEDLVO04	Ud	Juego de accesorios de laboratorio, compuesto por: 1 Desecador 250 mm DN 6163 SIMAX; 1 Disco porcelana para desecador 6203; 1 Bureta 50 ml 5100 Alamo automática; 1 Cono IHMOFF de 1000 ml 6060 Alamo; 1 Crisol porcelana 200/7 Alamo; 18 pipetas de 2, 5, 10, 25 y 100 ml; 5 vasos de 50 ml; 10 vasos de 100 ml; 10 vasos de 250 ml; 5 vasos de 600 ml; 3 vasos de precipitado de 1000 ml; 40 matraces de 50, 250, 600 y 1000ml; 6 embudos; 12 probetas graduadas; 1 mechero BUNSEN; 2 termómetros varilla; 1 reloj avisador; 100 tubos E Y O 6823; 7 matraces aforados de 100, 250, 500 y 1000 ml; 1 soporte 2 plazas conos Kartell; 1 Conjunto de reactivos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		1.073,13
				MIL SETENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0362	UEDLVO05	Ud	Agitadores magnéticos marca SELECTA o similar, Mod. 7000243 o equivalente; Con calefacción; Regulación de velocidad entre 60-1600 r.p.m.; 350°C de Temperatura máxima; Potencia agitación: 10 l. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		252,58
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0363	UEDLVO06	Ud	Armario vitrina modelo VR-100; Medidas: frente x 185 de altura x 42 cm de fondo; con puertas correderas en vidrio sobre carril de aluminio y en su interior 5 baldas regulables en altura. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		670,00
				SEISCIENTOS SETENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0364	UEDRG001	Ud	Reja limpieza automática, de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho del canal: 600 mm, Alto del canal: 1.590 mm, Altura de descarga: 2.590 mm (desde fondo de canal), Luz de paso: 30 mm, Peines de limpieza: 3, Material de construcción: AISI 316 L. Accionamiento: Tipo: Motor eléctrico trifásico, Potencia: 0,75 kW, Tensión: 400 V, Frecuencia: 50 Hz, Protección: IP-55, Motorreductor: en baño de aceite. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.		20.787,40
				VEINTE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0365	UEDEG002	Ud	Aparato individual de protección auditiva en las salas con alta intensidad de ruido.		21,58
				VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0366	UEDTALL09	Ud	Aceitera de latón con embocadura de apoyo Capacidad: 250 gr.		9,48
				NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0367	UEDTALL14	Ud	Armario para herramientas eléctricas, con persiana metálica de cierre de 1800 x 170 x 900 mm conteniendo:1 Juego destornilladores planos y estrella;1 Juego alicates m/aislante, universal pelacables y corte;1 Arco de sierra;1 Hoja de sierra p/arco;1 Tornillo de apriete p/sujeción en mesa;1 Aceitera p/engrase piezas;2 Metros metálicos de 3 metros;1 Cinta métrica de tela de 25 metros;1 Serrucho carpintero de 18;1 Cepillo p/limpieza de piezas.		373,02
				TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0368	UEDTALL15	Ud	Armario para herramientas mecánicas, con persiana, de cierre de 1800 x 170 x 900 mm conteniendo:1 Alargador de cable de 10 metros;1 Juego de llaves planas de 6 a 32;1 Juego de llaves de tubo de 6 a 32;1 Juego de llaves estrella plana de 6 a 32;1 Juego de llaves estrella curva de 6 a 32;1 Juego completo de llaves allen;1 Juego vaso c/carraca, alargadores y articulaciones, de 10 a 32;1 Juego de destornilladores planos y estrella;1 Juego de martillos grandes;1 Juego de martillos de plástico (nylon) grandes;1 Juego de alicates m/aislante, universal, pelacables y corte;1 Juego de botadores 3 piezas;1 Juego cortafíos de 200, 250 y 300 mm;1 Arco de sierra;1 Hoja de sierra;1 Juego de limas para hierro, redondas, planas, m/caña y limatón 14";1 Llave inglesa de 10";1 Llave grifa normal de 14";1 Tornillo apriete p/mesa;1 Aceitera;2 Metros metálicos de 3 metros;1 Cinta métrica de 25 metros;1 Cepillo para limpieza de placas.		1.263,50
				MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0369	UEEACOM1	PA	Partida alzada a justificar para derechos de petición de acometida, contratación, enganche y verificación de suministro en A.T., incluso tasas aplicables por la Cía. Suministradora de Energía, con una potencia de 1030 kW		15.900,00
				QUINCE MIL NOVECIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0370	UEEACOM2	ud	Cargo imputable en concepto de cuota de extensión de instalaciones existentes, según condicionante técnico de referencia 0000530917 de la EDE e-distribución, referente a la solicitud de nuevo suministro de las instalaciones, por una potencia de 160 kW.	MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.246,78
0371	UEEACOM3	PA	Partida alzada a justificar para derechos de petición de acometida, contratación, enganche y verificación de suministro en B.T., incluso tasas aplicables por la Cía. Suministradora de Energía, con una potencia de 200 kW	TRES MIL OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	3.086,72
0372	UEEACOM4	ud	Cargo imputable en concepto de trabajos de adecuación de instalaciones existentes, según condicionante técnico de referencia ACAD001 0000530366-1 de la EDE e-distribución, referente a la solicitud de nuevo suministro de las instalaciones, por una potencia de 13 kW.	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	385,89
0373	UEEAEX001	UD	Punto de luz constituido por: -1 Báculo troncocónico de chapa de acero galvanizada, de 8 m de altura, 1 m de vuelo y 3 mm de espesor, sin base, con portezuela y cerradura. -1 Caja de derivación y protección. -8 m Cable tipo RV 0,6/1 KV de 3*2,5 mm* de sección. -1 Luminaria marca Philips, tipo GRN165 [LED GreenLine 16500 lm] -1 Puesta a tierra con pica de acero cobrizado y cable de cobre desnudo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	883,69
0374	UEEAUT50	m	Cable de fibra óptica multimodo de 4 fibras 62,5/125 µm para uso exterior marca Draka modelo UFLEX SP-10. Incluso soldaduras y reflectometrias. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	8,43
0375	UEEAUT51	ud	Switch industrial Ethernet, 10/100 Mbps, con gestión de anillo cerrado y posibilidad de doble anillo redundante, con dos puertos F.O. multimodo 100 BASE-FX, full duplex con conectores SC y 6 canales Ethernet 100 Base-TX. Para montaje sobre carril DIN. Incluso latiguillos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	QUINIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	560,40

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0376	UEEAUT52	ud	Caja para conexión de 24 fibras ópticas, para montaje en interior de armario, incluyendo latiguillos "pig tails". Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		258,64
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0377	UEEAUT53	ud	Switch industrial Ethernet, 10/100 Mbps, con posibilidad de anillo y doble anillo redundante, con dos puertos F.O. multimodo 100 BASE-FX, full duplex con conectores SC, transceiver y 6 canales Ethernet 100 Base-TX. Para montaje sobre carril DIN. Incluso latiguillos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		560,40
				QUINIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0378	UEEAUT60	ud	Ordenador tipo Workstation de primera marca con procesador Intel Core i7 a 3,4GHz, 8GB RAM, 1TB, unidad de back-up DVD-RW, Ethernet 10/100, garantía 3 años, monitor 20" LCD TFT.. Incluso carga de sistema operativo y programas, y prueba de funcionamiento correcto durante 48 horas. El PC estará situado en la sala de control. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		2.514,61
				DOS MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0379	UEEAUT61	ud	Licencia software SCADA, RUN TIME (Cliente+Servidor para 1.000E/S) y herramienta de desarrollo, todo en la misma máquina Vijeo Saitec Servidor 15.000, VJCNS101115, incluso suscripción a contrato de mantenimiento y llave USB. . Licencia Software OFFICE PROFESSIONAL. Licencia de software de programación de PLCs Premium Unitycpu y Servidor para estos PLCs. La programación será accesible para el operador		7.987,48
				SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0380	UEEAUT62	ud	Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.500 VA 30 min de autonomía. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		1.796,14
				MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0381	UEEAUT64	ud	Impresora láser COLOR de 600x600 ppp conexión a red Ethernet 10/100BaseTx, y servidor de impresión incluido (32MB RAM). Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		826,23
				OCHOCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0382	UEEAUT65	ud	Ingeniería y generación de los programas de control y supervisión, así como la puesta en marcha, la documentación, y la formación para una instalación con un total de 843 E/S de proceso (554 E/D, 146 S/D, 104 E/A, y 39 S/A). -Ingeniería de Control (Programación de PLCs) -Ingeniería de Supervisión (programación PC supervisión) -Programación accesible para el operador -Cableado de conexión -Pruebas FAT -Documentación y software original de los programas para su recarga en caso de necesidad -Puesta en marcha de la instalación (4 semanas) -Curso de formación		53.000,00
				CINCUENTA Y TRES MIL EUROS	
0383	UEEAUT66	ud	Ingeniería y generación de los programas de control y supervisión, así como la puesta en marcha, la documentación, y la formación para una instalación con un total de 125 E/S de proceso (97 E/D, 20 S/D, 4 E/A, y 4 S/A). -Ingeniería de Control (Programación de PLCs) -Ingeniería de Supervisión (programación HMI) -Programación accesible para el operador -Cableado de conexión -Pruebas FAT -Documentación y software original de los programas para su recarga en caso de necesidad -Puesta en marcha de la instalación (1 semana) -Curso de formación		6.360,00
				SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS	
0384	UEEAUT67	ud	Ingeniería y generación de los programas de control y supervisión, así como la puesta en marcha, la documentación, y la formación para una instalación con un total de 23 E/S de proceso (19 E/D, 4 S/D). -Ingeniería de Control (Programación de PLCs) -Programación accesible para el operador -Cableado de conexión -Pruebas FAT -Documentación y software original de los programas para su recarga en caso de necesidad -Puesta en marcha de la instalación (3 días) -Curso de formación		1.272,00
				MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS	
0385	UEEAUT69	UD	Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.000 VA 10 min de autonomía. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		1.120,79
				MIL CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0386	UEEAUT70	ud	Modem 3G/GPRS programado para envío de alarmas a móviles mediante correo electrónico. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		467,00
				CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0387	UEEAUT71	UD	Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 500 VA 10 min de autonomía. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	535,91
0388	UEEAUT81	ud	Cuadro de control de planta PLC 1 asociado a CCM 1, modicon M580, de las siguientes características: - 3 ud M580,Rack Eth 12 Pos - 3 ud M340,FA 100/240vCA 36W - 2 ud M340,Kit,2xTSXTLYEX,2xBMXXBE1000,1xBMXXB - 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO - 9 ud M340,32 ED,24vDC (40P) - 3 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P) - 2 ud M340,16 EA 16b,Aisl,10v,20mA - 1 ud M340,16 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA - 1 ud de cuadro para alojar el PLC Incluso transporte, pequeño material de instalación, mon- taje, programación, pruebas y puesta en marcha.	VEINTISÉIS MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	26.628,75
0389	UEEAUT82	ud	Cuadro de control de planta PLC 2 asociado a CCM 2, modicon M580, de las siguientes características: - 3 ud M580,Rack Eth 12 Pos - 3 ud M340,FA 100/240vCA 36W - 2 ud M340,Kit,2xTSXTLYEX,2xBMXXBE1000,1xBMXXB - 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO - 12 ud M340,32 ED,24vDC (40P) - 4 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P) - 5 ud M340,16 EA 16b,Aisl,10v,20mA - 2 ud M340,16 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA - 1 ud de cuadro para alojar el PLC Incluso transporte, pequeño material de instalación, mon- taje, programación, pruebas y puesta en marcha.	TREINTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	30.487,30
0390	UEEAUT83	ud	Cuadro de control de planta PLC 3 asociado a CCM 3, modicon M580, de las siguientes características: - 3 ud M580,Rack Eth 12 Pos - 3 ud M340,FA 100/240vCA 36W - 2 ud M340,Kit,2xTSXTLYEX,2xBMXXBE1000,1xBMXXB - 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO - 7 ud M340,32 ED,24vDC (40P) - 2 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P) - 3 ud M340,16 EA 16b,Aisl,10v,20mA - 2 ud M340,16 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA - 1 ud de cuadro para alojar el PLC Incluso transporte, pequeño material de instalación, mon- taje, programación, pruebas y puesta en marcha.	VEINTIDÓS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	22.984,56

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0391	UEEAUT84	ud	<p>Cuadro de control de EBAR 11 marzo, tipo modicon M580 o similar, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud M580,Rack Eth 12 Pos - 1 ud M340,FA 100/240vCA 36W - 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO - 4 ud M340,32 ED,24vDC (40P) - 1 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P) - 1 ud M340,8 EA 16b,Aisl,10v,20mA - 1 ud M340,4 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA - 1 ud de cuadro para alojar el PLC <p>Resto de características según proyecto. Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje, ajustes y pruebas.</p>	DIECISÉIS MIL DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	16.017,74
0392	UEEAUT85	ud	<p>Cuadro de control de EBAR Zahara, tipo modicon M580 o similar, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud M580,Rack Eth 12 Pos - 1 ud M340,FA 100/240vCA 36W - 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO - 4 ud M340,32 ED,24vDC (40P) - 1 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P) - 1 ud M340,8 EA 16b,Aisl,10v,20mA - 1 ud M340,4 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA - 1 ud de cuadro para alojar el PLC <p>Resto de características según proyecto. Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje, ajustes y pruebas.</p>	QUINCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	15.398,47
0393	UEEAUT86	ud	<p>Cuadro de control de EBAR Cañillo, tipo logo! 8 o similar, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud LOGO! 24CE - 1 ud LOGO!Power DC 24 V - 2 ud DM8 24 /DM16 24 - 1 ud LOGO! Communication Modbus TCP <p>Resto de características según proyecto. Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje en CCM EBAR Cañillo, ajustes y pruebas.</p>	DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	2.739,09
0394	UEEBT001	Ud	<p>Corrección del factor de potencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Batería de condensadores fija - Marca: CYDESA o equivalente. - Potencia total (kVA): 25 <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	589,51

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0395	UEEBT002	Ud	Corrección del factor de potencia: - Tipo: Batería de condensadores fija - Marca: CYDESA o equivalente. - Potencia total (kVAr): 7,5 Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	351,33
0396	UEEBT003	Ud	Corrección del factor de potencia: - Tipo: Batería de condensadores fija - Marca: CYDESA o equivalente. - Potencia total (kVAr): 10 Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	351,33
0397	UEEBT004	Ud	Corrección del factor de potencia: - Tipo: Batería de condensadores fija - Marca: CYDESA o equivalente. - Potencia total (kVAr): 2,5 Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	351,33
0398	UEEBT011	Ud	Corrección del factor de potencia: - Tipo: Batería de condensadores fija - Marca: CYDESA o equivalente. - Potencia total (kVAr): 5 Incluye instalación en obra, protección, cableado, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	294,16
0399	UEECA01	ud	Cuadro auxiliar CA01 Edificio deshidratación formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes: · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 16 A · 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A · 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A · Cableado, conexiones y material auxiliar.	DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.780,68

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0400	UEECA02	ud	Cuadro auxiliar CA02 Edificio pretratamiento formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes: · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 16 A · 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A · 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A · Cableado, conexiones y material auxiliar.	DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	2.789,26
0401	UEECA03	ud	Cuadro auxiliar CA03 Edificio soplantes y electricidad formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes: · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 25 A · 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA · 1 Interruptor diferencial bipolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A · 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A · Cableado, conexiones y material auxiliar.	TRES MIL CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	3.057,32
0402	UEECA04	ud	Cuadro auxiliar CA04 Edificio de Control formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes: · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 63 A · 3 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 32 A, sensibilidad 30 mA · 6 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A · 8 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A · Cableado, conexiones y material auxiliar.	CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	5.675,40

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0403	UEECA05	ud	Cuadro auxiliar CA05 Caseta agua tratada formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes: · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 16 A · 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A · 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A · Cableado, conexiones y material auxiliar.	DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.780,68
0404	UEECA06	ud	Cuadro auxiliar CA06 Edificio terciario formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes: · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 16 A · 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A · 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A · Cableado, conexiones y material auxiliar.	DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.780,43
0405	UEECA07	ud	Cuadro auxiliar Edificio EBAR: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes: · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 50 A · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 25 A · 1 Interruptor diferencial bipolar: intensidad nominal 25 A / 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 40 A · 1 Interruptor diferencial bipolar: intensidad nominal 40 A / 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico tripolar: intensidad nominal 20 A · 1 Interruptor diferencial tripolar: intensidad nominal 20 A / 300 mA · 1 Interruptor magnetotérmico tripolar: intensidad nominal 40 A · 1 Interruptor diferencial tripolar: intensidad nominal 40 A / 30 mA · 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares: intensidad nominal 16 A · 2 Contactores bipolares: intensidad nominal 16 A · Cableado, conexiones y material auxiliar.	DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.780,43

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0406	UEECAEX	ud	<p>Cuadro de iluminación exterior, formado por armario de poliester standar de medidas aproximadas: 375 x 625 mm., montado y conexionado.</p> <p>Cuadro construido en chapa de acero de 2 mm de espesor, conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none">-1 Interruptor automático magnetotérmico III+N de 40 A.-1 Contadores-1 Programador horario-3 Salidas para circuito de alumbrado viario con interruptor automático magnetotérmico III+N, dispositivo diferencial de 30 mA de 16 A.-1 Cableado, bornas y material auxiliar.	<p>MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	1.253,88
0407	UEECCM01	ud	<p>Centro de Control de Motores y armario de variadores nº1 de Pretratamiento</p> <p>Servicio: Distribución de energía.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo de ejecución: Fija- Forma constructiva: 3b <p>-1 Columna de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none">.1 Interruptor automático magnetotérmico III+N de 160 A..1 Analizador de red..1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 160 A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito- Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm.- 15 Salidas inversores para motor hasta 4 kW- 28 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW- 2 Salidas directos para motor hasta 4.00 kW- 4 Salidas directos para motor hasta 11 kW- 2 Salidas para motor de 7.50 kW, accionados por variadores de frecuencia- 1 Salidas para motor de 15kW, accionado por arrancador suave.- 2 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV- 2 Alimentación cuadros de equipos de 20A IV- 18 alimentaciones a instrumentación- Alimentación PLC- Circuito de mando 24 V- Circuito de mando 230 V- Incluso alumbrado, resistencias calefactoras,- Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. <p>Completamente montado, probado y funcionando.</p>	<p>CIENTO OCHENTA Y UN MIL VEINTISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS</p>	181.027,14

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0408	UEECCM02	ud	<p>Centro de Control de Motores y armario de variadores n°2 Tratamiento biológico y terciario Servicio: Distribución de energía. Características: - Tipo de ejecución: Fija - Forma constructiva: 3b</p> <p>-1 Columna de alimentación: .1 Interruptor automático magnetotérmico III+N de 1000 A. .1 Analizador de red. .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 1000 A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito - Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm. - 10 Salidas inversores para motor hasta 4 kW - 32 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW - 5 Salidas directos para motor hasta 5.50 kW - 1 Salidas directos para motor hasta 11 kW - 12 Salidas para motor de 2,20 kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Salidas para motor de 4.00kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Salidas para motor de 9.00 kW, accionados por variadores de frecuencia - 2 Salidas para motor de 30 kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Salidas para motor de 15 kW, accionados por variadores de frecuencia - 1 Salidas para motor de 30kW, accionado por arrancador suave. - 1 Salidas para motor de 45kW, accionado por arrancador suave. - 3 Alimentación cuadros de equipos de 200A IV - 2 Alimentación cuadros de equipos de 40A IV - 2 Alimentación cuadros de equipos de 25A IV. - 3 Alimentación cuadros de equipos de 20A IV - 1 Alimentación cuadros de equipos de 16A IV - 5 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV - 32 alimentaciones a instrumentación - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso alumbrado, resistencias calefactoras, - Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. Completamente montado, probado y funcionando.</p>		439.137,52

CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO
TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS
CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0409	UEECCM03	ud	<p>Centro de control de motores y armario de variadores nº3 Tratamiento fangos y agua tratada Servicio: Distribución de energía. Características: - Tipo de ejecución: Fija - Forma constructiva: 3b</p> <p>-1 Columna de alimentación: .1 Interruptor automático magnetotérmico III+N de 1600 A. .1 Analizador de red. .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 1600 A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito - Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm. - 4 Salidas inversores para motor hasta 4 kW - 18 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW - 1 Salidas directos para motor hasta 7.50 kW - 2 Salidas directos para motor hasta 9.00 kW - 7 Salidas para motor de 2.20 kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Salidas para motor de 4 kW, accionados por variadores de frecuencia - 2 Salidas para motor de 9.5 kW, accionados por variadores de frecuencia - 4 Salidas para motor de 90 kW, accionados por variadores de frecuencia - 4 Salidas para motor de 135 kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV - 2 Alimentación cuadros de equipos de 20A IV - 1 Alimentación cuadros de equipos de 25A IV - 2 Alimentación cuadros de equipos de 100A IV - 21 alimentaciones a instrumentación - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso alumbrado, resistencias calefactoras, - Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. Completamente montado, probado y funcionando.</p>		348.946,60

TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS
CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0410	UEECCM04	ud	<p>Centro de Control de Motores y armario de variadores y Arrancadores EBAR 11 marzo Servicio: Distribución de energía. Características: - Tipo de ejecución: Fija - Forma constructiva: 3b</p> <p>-1 Columna de alimentación: Acoplamiento embarrado de sección uniforme 1000 A / 50 kA con CGDBT - Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm. - 6 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW - 3 Salidas para motor de 55 kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Salidas para motor de 18,5kW, accionado por arrancador suave. - Integración de 12 uds. relés de protección de temperatura y humedad - 1 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV - 4 alimentaciones a instrumentación - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso alumbrado, resistencias calefactoras, - Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.</p>	TREINTA Y SEIS MIL OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	36.084,57

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0411	UEECCM05	ud	<p>Centro de Control de Motores y armario de variadores y Arrancadores EBAR Zahara Servicio: Distribución de energía. Características: - Tipo de ejecución: Fija - Forma constructiva: 3b</p> <p>-1 Columna de alimentación: Acoplamiento embarrado de sección uniforme 1000 A / 50 kA con CGDBT - Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm. - 3 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW - 3 Salidas para motor de 75 kW, accionados por variadores de frecuencia - 2 Salidas para motor de 30 kW, accionado por arrancador suave. - Integración de 11 uds. relés de protección de temperatura y humedad - 1 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV - 3 alimentaciones a instrumentación - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso alumbrado, resistencias calefactoras, - Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.</p>	TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	38.704,58

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0412	UEECCM06	ud	<p>Cuadro General de Distribución y Centro de Control de Motores y armario de Arrancadores EBAR Cañillo, de para distribución de energía formado por:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: Adymar prefabricados o similar. - Módulos: 2. Espacio disponible para equipos eléctricos según proyecto. - Tipo de ejecución: fija - Forma constructiva: 2b - Compartimento de alimentación: - 1 Int automático magnetotérmico III+N 63A con bobina de mínima tensión para cabecera - 1 protección tipo i y tipo ii, según en 61643-11, marca phoenix contact, modelo fit-sec-t1-t2-3s-350/25-fm (2905470) (compartimentada y dotada de fusibles). - Compartimento de alimentación: - 2 Salidas para motor de 11kW, accionado por arrancador suave. - Integración de 2 uds. relés de protección de temperatura y humedad - 1 Alimentación toma corriente 2x20A - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso resistencias calefactoras, - Los arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. <p>Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.</p>	<p>DIEZ MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	10.241,83
0413	UEECONT01	ud	<p>Software de gestión de la planta en remoto para emitir y recibir señales garantizando la comunicación entre explotador y operador, incluyendo los trabajos de programación de dicho software.</p>	<p>NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS</p>	9.983,60
0414	UEECONT02	ud	<p>Software de gestión de la planta en remoto para emitir y recibir señales garantizando la comunicación entre explotador y operador, incluyendo los trabajos de programación de dicho software.</p>	<p>DOS MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS</p>	2.925,60
0415	UEECONT03	ud	<p>Software de gestión de la planta en remoto para emitir y recibir señales garantizando la comunicación entre explotador y operador, incluyendo los trabajos de programación de dicho software.</p>	<p>NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</p>	932,80
0416	UEECT001	ud	<p>Edificio de hormigón compacto modelo EHC-8T2D , de dimensiones exteriores 7.520 x 2.500 y altura útil 2.535 mm., incluyendo su transporte y montaje.</p>	<p>TRECE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	13.433,46

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0417	UEECT002	ud	Cabina de interruptor de línea Schneider Electric gama SM6, modelo IM, referencia IM3616, con interruptor-seccionador en SF6 de 400A con mando CIT manual, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar e indicadores testigo presencia de tensión instalados. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	3.344,08
0418	UEECT003	ud	Cabina disyuntor Schneider Electric gama SM6, modelo DM1C, referencia JLJDM1CPFN3616L, con seccionador en SF6, mando CS1, disyuntor SFSET en SF6 de 400 A con Mitop, mando RI manual, indicadores de tensión y 3 toroidales, cajón de BT con relé VIP 400 cableado. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	DIECISÉIS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	16.196,38
0419	UEECT004	ud	Cabina de medida Schneider Electric gama SM6, modelo GBC2C, referencia JLJGBC2C333616L, equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, entrada y salida por cable seco. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	8.765,10
0420	UEECT005	Ud	Transformador trifásico reductor tipo seco encapsulado clase F, interior e IP00, de Schneider Electric (según Norma UNE 21538 y UE 548/2014 de ecodiseño). Bobinado AT continuo de gradiente lineal sin entrecapas. Bobinado BT con ensayo frecuencia industrial 10kV. Ensayos climáticos E3, C3, F1. Potencia nominal: 1250 kVA. Relación: 20/0.42 kV. Tensión secundaria vacío: 420 V. Tensión cortocircuito: 6%. Regulación: +/-2,5%, +/-5%. Grupo conexión: Dyn11.	TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	33.720,62
0421	UEECT006	Ud	Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 kV, de 95 mm ² en Al con sus correspondientes elementos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	525,20
0422	UEECT007	Ud	Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV de Al, de 4x240mm ² para las fases y de 2x240mm ² para el neutro. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.988,83

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0423	UEECT008	Ud	Equipo de sondas PTC y Convertidor Z, para protección térmica de transformador, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobretensiones. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	CIENTO SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	161,97
0424	UEECT009	Ud	Cuadro contador tarifador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Todo ello va en el interior de un armario homologado para contener estos equipos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5.388,87
0425	UEECT010	Ud	Ud. de tierras exteriores código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2.00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	976,55
0426	UEECT011	ud	Ud. de tierras exteriores código 40-30/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	845,55
0427	UEECT012	Ud	Ud. tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm ² de Cu desnudo para la tierra de protección y aislado para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	MIL SEISCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.607,73
0428	UEECT014	ud	Equipamiento vario del CT: -2 ud Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección. - 1 ud Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro. - 1 ud Extintor de eficacia equivalente 89B. - 1 ud Banqueta aislante para maniobrar apartamento. - 2 ud Placa reglamentaria PELIGRO DE MUERTE. - 1 ud Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	MIL SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.065,48

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0429	UEECT101	ud	Edificio de hormigón compacto modelo EHC-5 , de dimensiones exteriores 5.370 x 2.500 y altura útil 2.750 mm., incluyendo su transporte y montaje.	DIEZ MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	10.896,83
0430	UEECT103	ud	Celda metálica de protección de trafa motorizada de potencia según CEI-298 y UNE 20.099 y de aislamiento al aire nominal 24kV y corte en SF6, de intensidad 630A y poder de corte de hasta 16kA, conteniendo interruptor-seccionador para corte de línea en SF6, fusibles DIN y timonería y seccionador de puesta a tierra con poder de cierre en SF6. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	5.787,82
0431	UEECT105	Ud	Transformador trifásico reductor tipo seco encapsulado clase F, interior e IP00, de Schneider Electric (según Norma UNE 21538 y UE 548/2014 de ecodiseño). Bobinado AT continuo de gradiente lineal sin entrecapas. Bobinado BT con ensayo frecuencia industrial 10kV. Ensayos climáticos E3, C3, F1. Potencia nominal: 250 kVA. Relación: 20/0.42 kV. Tensión secundaria vacío: 420 V. Tensión cortocircuito: 4%. Regulación: +/-2,5%, +/-5%. Grupo conexión: Dyn11.	NUEVE MIL CIENTO DIEZ EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	9.110,47
0432	UEECT114	ud	Suministro e instalación de cuadro de protección en centro de transformación de hasta 250kVA, formado principalmente por: - 1 Ud cuadro eléctrico estanco para alojamiento de la aparamenta eléctrica. - 1 Ud Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de protección de trafa por cada trafa de potencia instalado, incluso fusibles de alto poder de ruptura si fuera preciso. - 1 Ud conjunto de PIAS y diferenciales auxiliares - 1 Ud pequeño material de instalación y soportación galvanizada. Totalmente instalado y conexionado.	TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3.441,74

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0433	UEEFOC01	ud	Punto de luz, formado por: -Proyectores cerrado con grado de protección IP 54. - Lámpara tipo Led, con una potencia de 120 W. -12 m Cable tipo RV 0,6/1 KV de 3*2,5 mm2 de sección. -1 Caja de derivación y protección estanca Incluso suplementos: Placa de conexión.	QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	553,78
0434	UEGRE110	ud	Grupo electrógeno insonoro de conmutación automática, para fallo de red, de las siguientes características: - Modelo de grupo electrógeno Electramolins EMB-110 o similar - Cuadro Cuadro Automático MP15 o similar - LTP 110 kVA / 88 kW - PRP 100 kVA / 80 kW - Voltaje 400/230 V - Velocidad del motor 1.500 RPM - Motor BAUDOUIN 4M11G120/5 o similar - Modelo de motor C13TE3A - Alternador LEROY SOMER TAL.044.DCC o similar - Normativa Stage 2 - Magnetotérmico 4 P - Regulador Electrónico - Refrigeración Refrigerados por agua - Cargador permanente de baterías - Resistencias calefactoras anticondensación - Insonorización de entrada de aire - Insonorización de salida de humos Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	33.345,48

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0435	UEGRE350	ud	<p>Grupo electrógeno insonoro de conmutación automática, para fallo de red, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modelo de grupo electrógeno Electramolins EMB-350 o similar- Cuadro Cuadro Automático MP15 o similar- LTP 350 kVA / 280 kW- PRP 315 kVA / 252 kW- Voltaje 400/230 V- Velocidad del motor 1.500 RPM- Motor BAUDOUIN 6M16G350/5 o similar- Modelo de motor C13TE3A- Alternador LEROY SOMER TAL.046.GCC o similar- Normativa Stage 2- Magnetotérmico 4 P- Regulador Electrónico- Refrigeración Refrigerados por agua- Cargador permanente de baterías- Resistencias calefactoras anticondensación- Insonorización de entrada de aire- Insonorización de salida de humos <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	52.995,50
0436	UEGRE415	ud	<p>Grupo electrógeno para fallo de red de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modelo de grupo electrógeno HFW-350 T5 1- Cuadro Cuadro Automático AS5 CEM 7- Prime Power 360 kVA / 288 kW- ESP Power 415 kVA / 332 kW- Voltaje 400/230 V- Velocidad del motor 1.500 RPM- Motor FPT_IVECO- Modelo de motor C13TE3A- Alternador STAMFORD- Normativa Stage 2- Magnetotérmico 4 P- Regulador Electrónico- Refrigeración Refrigerados por agua <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	55.972,77
0437	UEINS8279	ud	<p>Suministro e instalación en cuadro de protector contra sobretensiones para circuito de alimentación a 24 vcc, protección tipo 3, equipada con descargadores y varistor modelo plt-sec-t3-24-fm (2905223) de phoenix contact, o similar, incluyendo bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación.</p> <p>totalmente instalados, conexionados y en servicio.</p>		133,76

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0438	UEINS8280	ud	<p>Suministro e instalación en cuadro de protector contra sobretensiones para circuito de alimentación a 230 vca, protección tipo 3, equipada con descargadores y varistor modelo plt-sec-t3-230-fm (2905229) de phoenix contact, o similar, incluyendo bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación.</p> <p>totalmente instalados, conexionados y en servicio.</p>		133,76
				CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0439	UEINS8281	ud	<p>Suministro e instalación en cuadro de protección contra sobretensiones de señales analógicas a 24 vdc con indicación de estado modelo pt 1x2-24dc/fm-st de phoenix contact, o similar. incluyendo elemento base para montaje, bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación.</p> <p>totalmente instalados, conexionados y en servicio. según pptg de emasesa y etp del proyecto.</p>		220,78
				DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0440	UEINS8282	ud	<p>Suministro y montaje en cuadro de amplificador separador de tres vías configurable para amplificación, adaptación y aislamiento de señal in 0. . 10 v/out 4. . 20 ma, alimentación externa a 24 vcc aislada galvánicamente, conexión por resorte, tipo maxc mcr-ui-ui-sp-nc (281156) de phoenix contact, o similar, incluyendo terminales, bornas, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación.</p> <p>totalmente instalados, conexionados y en servicio. según pptg y etp del proyecto.</p>		136,96
				CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0441	UEINS8296	ud	<p>Suministro y montaje de descargador modular enchufable combinado de corrientes de rayo y sobretensiones, protección tipo i y tipo ii, según en 61643-11, marca phoenix contact, modelo flt-sec-t1-t2-3s-350/25-fm (2905470), o similar, para protección de redes de alimentación trifásicas, con n y pe separados (I1, I2, I3, n, pe), incluyendo el suministro y la instalación de caja de alojamiento así como las conexiones hacia los descargadores y hacia tierra con cable flexible de 25 mm² incluso protección de las derivaciones desde embarrado hacia los descargadores con 3 fusibles de 250 a gl, bornas de conexión y pequeño material.</p> <p>totalmente instalado, conexionado y en servicio. según pptg y etp.</p>		1.285,80
				MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0442	UEINS8400	ud	Suministro, transporte e instalación en cuadro de sistema de redundancia de alimentaciones a distribución de 24 Vcc formado por fuente de alimentación conmutada 240 Vca/24 Vcc 10 A con protecciones magnetotérmicas y diferencial, diodos de conmutación de alimentación, protección de sobreten-sión alimentación 24 Vcc y separador galvánico con-figurable 0..50 V/4..20 mA, incluyendo material com-plementario y medios auxiliares necesarios para su instalación, según las especificaciones técnicas de proyecto y en conformidad con el P.P.T.G. Medida la unidad completamente instalada.	MIL SESENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	1.063,17
0443	UEINS9000	ud	Suministro y montaje de repetidor, para la separa-ción galvánica y aumento de alcance en sistemas de bus de 2 hilos RS-485, separación de 3 vías pa-rra montaje sobre carril, alimentación externa a 24 Vcc aislada galvánicamente, conexión por resorte, tipo PSM-ME-RS485/RS485-P (2744429) de Phoe-nix Contact, o similar, incluyendo terminales, bor-nas, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correc-ta instalación. Según las especificaciones técnicas de proyecto y en conformidad con el P.P.T.G. Medi-da la unidad completamente instalada.	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	385,85
0444	UEINS9002	ud	Suministro e instalación de protección contra sobre-tensiones para sistemas de bus de campo (Mod-bus) modelo PT-3-PB-ST (2858030) de Phoenix Contact, o similar, incluyendo elemento base para montaje, bornas portafusibles, conductores de cone-xión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. Según las especificaciones técnicas de proyecto y en confor-midad con el P.P.T.G.. Medida la unidad completa-mente instalada.	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	166,97
0445	UEIYB010	ud	UD Caja de control 1M/1P/selector. - Servicio: Control a pie de máquina. - Características: - Material: metálica. - Protección: IP 65. - Dimensiones (mm): 174x85x80,5 - Mando: 2 orificios para pulsador de marcha, de paro con resorte de retorno Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	CIENTO DIECINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	119,09

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0446	UEIYB011	ud	UD Caja de control 2M/1P/selector. - Servicio: Control a pie de máquina. - Características: - Material: metálica. - Protección: IP 65. - Dimensiones (mm): 249x85x80,5 - Mando: 4 orificios para 2 pulsadores de marcha, de paro con resorte de retorno Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	160,78
0447	UEIYB012	ud	UD Caja de control 1 Emergencia - Servicio: emergencia a pie de máquina. - Características: - Material: metálica. - Protección: IP 65. - Dimensiones (mm): 174x85x80,5 - Mando: emergencia, seta con retención. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	CIENTO DIECINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	119,09
0448	UEIYB013	ud	Soporte para botonera de hierro galvanizado, con placa de fijación a suelo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	95,27
0449	UEMEM0011	ud	Suministro e instalación de Caja General de Protección y Medida homologada por Empresa Distribuidora de Electricidad (EDE), incluso seccionador, fusibles, módulo contadores y telegestión. Totalmente terminada conforme a normativa de EDE y apta para contratación del suministro.	SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	756,27
0450	UEMEM0013	ud	Suministro e instalación de Caja de Conexión en BT para acometida eléctrica aérea en BT. Incluso fusibles de protección. Según normativa particular de Empresa Distribuidora de Electricidad.	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	232,53
0451	UEMK0080	ud	Mezclador estático de las siguientes características: - Marca: Mixermart o similar. - Modelo: GXM - X080. - DN: 80 mm. - Material de construcción: AISI 316L.	CUATROCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	408,31

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0452	UEMWB011	Ud	Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-40-6M/H - Caudal (Q): 3700 m3 h MOTOR: - Potencia: 0,25 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	495,85
0453	UEQAVR001	Ud	Agitador vertical de las siguientes características: Marca: Milton Roy o similar. Diámetro de la hélice: 1.600mm. Longitud del eje: 1.750 mm. Material AISI 304 L. Potencia motor: 2,00 kW, Velocidad motor: 1.500 rpm. Según especificación técnica	SEIS MIL CIENTO VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	6.121,50
0454	UEQAVR002	Ud	Agitador vertical de las siguientes características: Marca: Milton Roy o similar. Diámetro de la hélice: 3.200 mm. Longitud del eje: 3.500 mm. Material AISI 304 L. Potencia motor: 0,75 kW, Velocidad motor: 1.500 rpm. Según especificación técnica:	NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	9.365,90
0455	UEQEYE0001	Ud	Aireador tipo Venturi, de las siguientes características: Marca: GYD Aguas o similar, Caudal de aire 320 Nm3/h, Diámetro eyector: DN 150 mm. Potencia nominal: 10 kW. Tensión/Intensidad: 400 V / 18,10 A. Incluye base soporte y módulo de temperatura y humedad. Según especificación técnica	QUINCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	15.498,56

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0456	UEQM0001	ud	Bomba centrífuga sumergible de 70 m ³ /h para el bombeo de aguas residuales de la barriada de El Cañillo.		32.363,76
			Tipo de instalación: Sumergida fija		
			Altura manométrica: 20 mca		
			Rendimiento hidráulico: 54,30%		
			Potencia en el eje: 7,07 kW		
			Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabe		
			Diámetro del impulsor: 260 mm		
			Velocidad del impulsor: 1466 rpm		
			Diámetro de tubo de descarga: 100 mm		
			Paso de sólidos: 100 mm		
			MATERIALES		
			Carcasa del motor: EN-GJL-250		
			Impulsor: EN-GJL-250		
			Eje del motor: 1.4021 (AISI 420)		
			Tornillería: 1.4401 (AISI 316)		
			Estanqueidad en el eje: Doble junta mecánica SiC/SiC - SiC-C		
			Asa de izado: 1.4401 (AISI 316)		
			Placa/anillo de desgaste: EN-GJL-250		
			Recubrimiento: Resina epoxídica 2 componentes 120 um		
			MOTOR		
			Motor: Asíncrono trifásico		
			Potencia abs. en el eje: 11 kW		
			Potencia nominal consumida de red: 12,05 kW		
			Tensión nominal: 400 V		
			Frecuencia: 50 Hz		
			Clase de protección: IP 68		
			Aislamiento: H(140)		
			Sistema de refrigeración: Glicol + agua en camisa cerrada		
			Intensidad arranque: 223		
			Características especiales: IE3		
			Rendimiento: 91,40%		
			Nº arranques/hora: 15		
			Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.		

TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0457	UEQM0007	ud	<p>Trituradora de sólidos para EBAR 11 de Marzo de 885 m3/h que incluye:</p> <p>*Trituradora Caudal unitario: 885 m3/h Conexión: Brida DN300 Espesor de cuchillas: 10,6 mm</p> <p>*Armario de distribución *PLC + paquetes de software (no incluida su integración en planta)</p> <p>MATERIALES</p> <p>Cuchillas: Acero especial de alta resistencia al desgaste Carcasa: Acero fundido Platos de desgaste: Acero especial de alta resistencia Juntas sumergidas: NBR Sello mecánico: Blockring/duronite con juntas NBR Conector: Acero galvanizado Soporte motor: Acero galvanizado</p> <p>MOTOR</p> <p>Tipo: Motor engranajes con eje paralelo inundable Marca: Getriebbau Nord o similar Modelo: SK5282-132SP/4 TF o similar</p> <p>Potencia: 7,5 kW Velocidad salida: 41 rpm (50 Hz) Voltaje: 3F/690V/400V/50Hz Protección: IP 55 Clase: F Diseño: H5 Termistores: 3</p> <p>Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.</p>	SESENTA Y UN MIL TREINTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	61.030,62
0458	UEQM0008	ud	<p>Caudalímetro electromagnético DN 350 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia</p> <p>Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.</p>	SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6.426,88

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0459	UEQM0009	ud	Reja recta de gruesos autolimpiante para alivio de pluviales de 3000 m3/h. Luz de paso 15 mm Perfil de barra Flat bar Tipo de barra rectangular Anchura de canal 1500 mm Ancho de tamizado 1350 mm Altura de seccion de barra 2000 mm Altura de canal 3800 mm Inclinacion 75° Altura de descarga (ref. Fondo del canal) 5000 mm Altura total 6500 mm Peines de limpieza n°4 Tipo de cadena Roller, totalmente encapsulada Voltaje/Frecuencia/Protección/ Aislamiento 230-400 / 50 / IP66 / Class F Potencia del motor (kW) 1,1 Kw Velocidad de rotación (rpm) 6 rpm Material: Marco, cuerpo SS316 L Peines SS316 L Barras SS316 L Cadena SS316 Eje del reductor y coronas SS316 L Tolva de descarga SS316 L Tornillería, anclaje A4 Tratamiento superficial SS parts: Decapado en baño de ácido y pasivado. Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.		65.544,38
				SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0460	UEQM0011	ud			17.756,51
				DIECISIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0461	UEQM0015	ud	Bomba centrífuga sumergible para el bombeo de residuales en la EBAR de Zahara de los Atunes. Tipo de instalación: Sumergida fija Altura manométrica: 70 mca Rendimiento hidráulico: 0,4503 Potencia en el eje: 55,06 kW Tipo de impulsor: Contrabloqueo 2 álabes Velocidad del impulsor: 1484 rpm Diámetro de tubo de descarga: 150 mm Paso de sólidos: 77 mm MATERIALES Carcasa del motor: EN-GJL-250 Impulsor: EN-GJL-250 Eje del motor: 1.4021 (AISI 420) Tornillería: 1.4401 (AISI 316) Estanqueidad en el eje: Doble junta mecánica SiC/SiC (NBR) - SiC-SiC Camisa de refrigeración: 1.0036 Asa de izado: EN-GJS-400-18 Placa/anillo de desgaste: EN-GJL-250 Recubrimiento: Resina epoxi 100 micras MOTOR Motor: Asíncrono trifásico Potencia abs. en el eje: 55 kW Potencia nominal consumida de red: 58,14 kW Tensión nominal 400 V Nº de polos: 4 Frecuencia: 50 Hz Clase de protección: IP 68 Aislamiento: Clase H Sistema de refrigeración: Glicol + agua en camisa cerrada Intensidad arranque: 94,1 A características especiales: IE3 Rendimiento: 95% Nº arranques/hora: 15 Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.		35.215,16
				TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	

0462	UEQM0016	ud	Caudalímetro electromagnético DN 200 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.		3.742,69
				TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0463	UEQM0017	ud	Tamiz rotativo autolimpiable para pluviales que incluye cuadro de control y sistema de detección, así como el transporte, instalación y calibración de los equipos asociados al tamiz quedando totalmente listos para su funcionamiento.		45.601,20
				CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0464	UEQM0018	ud	Bomba centrífuga sumergible de 70 m3/h para el bombeo de aguas residuales de la barriada de El Cañillo.		13.656,81
			Tipo de instalación: Sumergida fija		
			Altura manométrica: 20 mca		
			Rendimiento hidráulico: 54,30%		
			Potencia en el eje: 7,07 kW		
			Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabe		
			Diámetro del impulsor: 260 mm		
			Velocidad del impulsor: 1466 rpm		
			Diámetro de tubo de descarga: 100 mm		
			Paso de sólidos: 100 mm		
			MATERIALES		
			Carcasa del motor: EN-GJL-250		
			Impulsor: EN-GJL-250		
			Eje del motor: 1.4021 (AISI 420)		
			Tornillería: 1.4401 (AISI 316)		
			Estanqueidad en el eje: Doble junta mecánica SiC/SiC - SiC-C		
			Asa de izado: 1.4401 (AISI 316)		
			Placa/anillo de desgaste: EN-GJL-250		
			Recubrimiento: Resina epoxídica 2 componentes 120 um		
			MOTOR		
			Motor: Asíncrono trifásico		
			Potencia abs. en el eje: 11 kW		
			Potencia nominal consumida de red: 12,05 kW		
			Tensión nominal: 400 V		
			Frecuencia: 50 Hz		
			Clase de protección: IP 68		
			Aislamiento: H(140)		
			Sistema de refrigeración: Glicol + agua en camisa cerrada		
			Intensidad arranque: 223		
			Características especiales: IE3		
			Rendimiento: 91,40%		
			Nº arranques/hora: 15		
			Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.		

TRECE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0465	UEQM0021	ud	Bomba de alivio de pluviales de la EBAR 11 de Marzo. Tipo de instalación: Sumergida fija Caudal unitario: 1000 m3/h Altura manométrica: 5 mca Densidad del líquido a bombear: 1 Tm/m3 Rendimiento hidráulico: 82,30% Potencia en el eje: 16,6 kW Tipo de impulsor: Contrablock Plus 2 álabes Boca impulsión: DN 300 Velocidad del impulsor: 733,1 rpm Boca aspiración: DN300 Paso de sólidos: 120 x 160 mm MATERIALES Carcasa del motor: EN-GJL-250 Impulsor: EN-GJL-250 Eje del motor: 1.4021 (AISI 420) Tornillería: 1.4401 (AISI 316) Estanqueidad en el eje: Doble junta mecánica SiC/SiC (NBR) - SiC-SiC Asa de izado: EN-GJS-400-18 Placa/anillo de desgaste: EN-GJL-250 Recubrimiento: Epoxi 120 micras MOTOR Motor: Asíncrono trifásico Potencia abs. en el eje: 18,1 kW Potencia nominal consumida de red: 18,5 kW Tensión nominal: 400 V Frecuencia: 50 Hz Clase de protección: IP 68 Aislamiento: H(140) Sistema de refrigeración: Glicol + agua en camisa cerrada Intensidad arranque: 166 A Características especiales: Rendimiento: 91,10% Nº arranques/hora: 15 Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.		33.888,04

TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0466	UEQM0023	ud	<p>Bomba alivio de pluviales EBAR Zahar ade los Atunes de 300 m3/h Tipo de instalación: Sumergida fija Altura manométrica: 20,29 mca Rendimiento hidráulico: 71,77% Potencia en el eje: 23,36 kW Tipo de impulsor: Contrablock Plus 2 álabes Boca impulsión: DN 150 Velocidad del impulsor: 733,1 rpm Boca aspiración: DN200 Paso de sólidos: 75 mm</p> <p>MATERIALES</p> <p>Carcasa del motor: EN-GJL-250 Impulsor: EN-GJL-250 Eje del motor: 1.4021 (AISI 420) Tornillería: 1.4401 (AISI 316) Estanqueidad en el eje: Doble junta mecánica SiC/SiC (NBR) - SiC-SiC Asa de izado: EN-GJS-400-18 Placa/anillo de desgaste: EN-GJL-250 Recubrimiento: Epoxi 120 micras</p> <p>MOTOR</p> <p>Motor: Asíncrono trifásico Potencia nominal en el eje P2: 30 kW Potencia nominal consumida de red P1: 32,05 kW Tensión nominal: 400 V Frecuencia: 50 Hz Clase de protección: IP 68 Aislamiento: H(140) Sistema de refrigeración: Glicol + agua en camisa cerrada Intensidad arranque: 445 A Características especiales: IE3 Rendimiento: 91,10% Nº arranques/hora: 15</p> <p>Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.</p>		18.677,04
				DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0467	UEQM0024	ud	<p>Equipo desodorizador de la EBAR de Zahara de los Atunes para tratar un caudal de 1290 m3/h que incluye panel de control que permite actuar sobre ellos en remoto. Presenta dimensiones de 1450 mm de diámetro y 1600 mm de alto. Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.</p>		16.265,32
				DIECISÉIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0468	UEQM0025	ud	Equipo desodorizador de la EBAR 11 de Marzo para tratar un caudal de 510 m3/h que incluye panel de control que permite actuar sobre ellos en remoto. Presenta dimensiones de 950 mm de diámetro y 1600 mm de alto. Se incluye tuberías de acero inoxidable e instalación de dichas tuberías en las diferentes zonas y pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.		805,13
				OCHOCIENTOS CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0469	UEQM0026	ud	Tornillo compactador de sólidos de 5 m3/h. Ø nominal 300 mm Longitud total 4000 mm (360mm+3000mm+500mm) Inclinación Inclinado 5° Ø Externo de la espiral 280 mm Tipo de espiral Reforzada espiral Paso de espiral 44562 Espesor de espiral 20/15 mm Tipo de cuna U Ø cuna 325 mm Cubierta 2 mm atornilladas y fácil apertura Entrada N°2 (1500x250mm) Tolva de entrada Tolva vertical Salida N°1 Tolva de salida Vertical Espesor de cuna 8 mm Material de cuna de apoyo HDPE Alta densidad Soportes N°3 de altura 500mm Gear motor type Ejes paralelos Posición del motoreductor Salida Tipo de motoreductor Nord Getreibe GmbH Fabricante motoreductor SK3282AZH100L4 Voltaje/Frecuencia/Protección/ Aislamiento 230-400 / 50 / IP66 / Class F Potencia (kW) 1,5 Kw Velocidad de rotación 29 rpm MATERIALES Estructura, tapas y tolvas SS316 L Tornillería A4 Espiral SS316 L Tratamiento superficial SS parts: Decapado en baño de ácido y pasivado. Tratamiento superficial M.Alloy Acero St52 partes: epoxy imprimación 200 microns RAL5010 Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.		35.111,78

TREINTA Y CINCO MIL CIENTO ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0470	UEQM0027	ud	Clapeta de fin de línea fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE), DN800 . ejes y contrapesos en acero inoxidable AISI 316, Juntas de estanqueidad en EPDM. tornillería y anclajes en A4. Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	TRES MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.049,87
0471	UEQM0028	ud	Clapeta de fin de línea fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE), DN1200 . ejes y contrapesos en acero inoxidable AISI 316, Juntas de estanqueidad en EPDM. tornillería y anclajes en A4. Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	4.746,40
0472	UEQM0032	ud	Calderín antiariete de 4000 lts para la EBAR de Zahara de los Atunes de presión máxima de servicio de 10 bar. Incluye boca de hombre, nivel de floatador de carrera variable, sistema indicador de nivel de agua, manómetro y válvula de inflado. Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	CATORCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	14.379,44
0473	UEQM04526	Ud	Agitador sumergible, de las siguientes características - Marca: Sulzer o similar - Diámetro hélice agitador: 400 mm - Nº de palas: 2 - Accionamiento: * Tipo: Motor eléctrico - Potencia: 5,50 kW * Frecuencia: 50 Hz * Voltaje: 400 V * Protección motor: IP68 * Aislamiento: Clase H - Materiales: * Carcasa: EN-GJL-250 * Hélice: AISI 316 * Eje: AISI 420 * Soporte: EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado	SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTISÉIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	7.926,12

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0474	UEQM04527	Ud	<p>Agitador sumergible, de las siguientes características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: Sulzer o similar - Diámetro hélice agitador: 400 mm - Nº de palas: 2 - Accionamiento: * Tipo: Motor eléctrico - Potencia: 1,00 kW * Frecuencia: 50 Hz * Voltaje: 400 V * Protección motor: IP68 * Aislamiento: Clase H - Materiales: * Carcasa: EN-GJL-250 * Hélice: AISI 316 * Eje: AISI 420 * Soporte: EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado 	CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4.870,39
0475	UEQMSOP4	Ud	<p>Soplante. Servicio: Aporte de aire en zona aerobia. Características:- Marca: Sulzer o similar - Tipo: levitación magnética. - Caudal de aire nominal (Nm³/h): 3.400. - Presión diferencial (mca): 6,00. - Temperatura del aire impulsado (°C): 84,20. - Peso (kg): 1220. - Tensión de alimentación (V): 400. - Frecuencia (Hz): 50. - Potencia instalada del motor (kW): 125. - Dimensiones (mm): 1.255x2.153x1976. - Diámetro de admisión: DN400. - Protección térmica: PT100. - Materiales: - Eje: 6Cr16. - Cabi-na: acero laminado pintado. - Carcasa: AlMg0.7Si. - Incluye caja de transporte, válvula antirretorno, silenciador para el apagado, filtro de aspiración, silenciador del aire a la salida, silenciador combinado con cono difusor de alto rendimiento, y junta compensadora. - Incluye cuadro eléctrico con variador de frecuencia. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.</p>	CIENTO ONCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	111.453,56
0476	UERE010	UD	<p>Pararrayos ionizante seguidor de campo, de 128 m de diámetro de acción, con dispositivo de cebado mástil de chapa de acero galvanizada de 6 m de altura, disponiendo de triple sistema de protección, aislamiento estanco y vía de chispas de máxima respuesta. No contiene componentes radiológicos. Bajo mantenimiento, alta resistencia a los agentes atmosféricos y elementos corrosivos. Seguridad y rigidez a múltiples impactos de rayos. Fabricado en acero inoxidable. Línea de puesta a tierra en conductor de cobre desnudo de 95 mm², incluso sistema de puesta a tierra formado por tres electrodos de acero cobrizados de 2 m de longitud con arquetas. Material auxiliar para montaje de cabeza, así como guías de cable y elementos de conexión.</p>	DOS MIL DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.016,55

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0477	UEREC011	UD	Pararrayos ionizante seguidor de campo, de 94 m de diámetro de acción, con dispositivo de cebado mástil de chapa de acero galvanizada de 6 m de altura, disponiendo de triple sistema de protección, aislamiento estanco y vía de chispas de máxima respuesta. No contiene componentes radiológicos. Bajo mantenimiento, alta resistencia a los agentes atmosféricos y elementos corrosivos. Seguridad y rigidez a múltiples impactos de rayos. Fabricado en acero inoxidable. Línea de puesta a tierra en conductor de cobre desnudo de 95 mm ² , incluso sistema de puesta a tierra formado por tres electrodos de acero cobrizados de 2 m de longitud con arquetas. Material auxiliar para montaje de cabeza, así como guías de cable y elementos de conexión.	MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.783,99
0478	UERED001	m	Cable de cobre desnudo de 35 mm ² de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	7,10
0479	UERED002	m	Cable de cobre desnudo de 50 mm ² de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	ONCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	11,09
0480	UERED003	Ud	Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y 18,3 mm de diámetro. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	18,14
0481	UERED007	Ud	Puente de corte y comprobación de la resistencia de la puesta a tierra. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	28,67
0482	UERED008	ud	Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/50 mm ² de sección.	CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	41,26
0483	UERED009	ud	Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm ² de sección.	TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	34,53
0484	UERES00	m3	Reciclaje residuo asfalto	SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,55
0485	UERES01	m3	Reciclaje residuo madera	SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,55
0486	UERES02	m3	Reciclaje residuo metales mezclados inertes	CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,36

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0487	UERES03	m3	Reciclaje residuo papel y cartón		4,36
				CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0488	UERES04	m3	Reciclaje residuo plástico		5,14
				CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0489	UERES05	m3	Reciclaje residuo vidrio inerte		4,36
				CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0490	UERES06	m3	Reciclaje residuo yesos y otros residuos no peligrosos		8,66
				OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0491	UERES07	m3	Reciclaje residuos de piedras		4,00
				CUATRO EUROS	
0492	UERES08	m3	Reciclaje residuos de hormigón		5,88
				CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0493	UERES09	m3	Reciclaje residuos de ladrillos, azulejos y otros cerámicos		5,54
				CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0494	UERES10	m3	Reciclaje residuos de piedras T2		10,28
				DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0495	UERES11	m3	Reciclaje residuos basuras		13,85
				TRECE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0496	UERES12	m3	Reciclaje residuos potencialmente peligrosos		16,24
				DIECISÉIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0497	UERES13	m3	Clasificación residuos const./demol. punto limpio		1,38
				UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0498	UERES14	m3	Carga y transporte residuos const./demol.		4,24
				CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0499	UERES15	m3	Carga, transporte, descarga y extendido mecánico de productos resultantes de excavación en la propia obra, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 10 t, medido sobre perfil.		2,28
				DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0500	UETUB004	m	Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 40 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		31,14
				TREINTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0501	UETUB006	m	Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 20 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		18,51

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0502	UETUB007	m	Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 32 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	23,24
0503	UFFY0032	Ud	FILTRO EN Y de las siguientes características: Marca: Belgicast o similar DN: 32 mm PN: 16 Cuerpo: Fundición GG25 Tapa: Fundición GG25 Tamiz. Acero Inoxidable Juntas. Fibra sintética	VEINTITRÉS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	46,67
0504	UINSTA01	ud	Instalación fotovoltaica de la siguientes características: - Potencia total: 415 kWdc - Número de módulos: 768 unidades - Potencia unitaria módulo: 540 W - Número de inversores: 6 unidades (uno por edificio) - Strings - Estructura de aluminio: inclinada en aluminio 3 ° sobre tejado edificios - Monitorización propia delosinversores. - Incluido: *Proyecto de ejecución. *Suministro módulos. *Suministro inversores. *Suministro cuadros BT. *Suministro cableado y resto de pequeño material eléctrico. *Suministro estructura. *Montaje eléctrico completo (DC+AC). *Montaje mecánico (módulos y estructura). *Sistemas de seguridad y salud provisional durante la ejecución de las obras. *Puesta en marcha. *Sistema de monitorización (sensores, células, software).	CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	295.345,68
0505	ULUMBR01	Ud	Pantalla estanca LED de potencia 48 W y flujo luminoso 6.000 lm. Dimensiones: 1.504 x 0.087 x 0.086 m, anclada a elemento estructural o suspendida. Incluso p.p. de cableado de alimentación, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	139,10
				CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0506	ULUMBR02	Ud	Luminaria LED de gran altura de potencia 106 W y flujo luminoso 17.000 lm. Dimensiones: 0.41 x 0.46 x 0.080 m, en montaje suspendido i/pp de cadena de suspensión. Incluso p.p. de terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	SETECIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	709,79
0507	ULUMBR03	Ud	Pantalla estanca LED de potencia 29 W y flujo luminoso 4.000 lm. Dimensiones: 1.504 x 0.087 x 0.086 m, anclada a elemento estructural o suspendida. Incluso p.p. de cableado de alimentación, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	139,10
0508	ULUMBR04	Ud	Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 450 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	314,41
0509	ULUMBR05	ud		CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	53,59
0510	ULUMBR06	ud	Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 32A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor automático magnetotérmico C60N 2P×16A Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio de pretratamiento (2) y edificio de digestión y deshidratación (2) , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x10+TT desde cuadro local correspondiente (Ed. Pretratamiento y, Ed. Digestión y Deshidratación), bajo bandeja o tubo.	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	297,73
0511	ULUMBR07	Ud	Interruptor estanco, IP44, marca Legrand o similar, serie Plexo o similar, incluso caja para montaje superficial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	DIECISÉIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	16,20

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0512	ULUMBR08	ud	Conmutador estanco, IP44, marca Legrand, serie Plexo, incluso caja para montaje superficial. Según Especificación Técnica		24,18
				VEINTICUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0513	ULUMBR09	Ud	Base de enchufe estanco I+N+TT, de 10/16 A, 250 V, IP55 incluso caja para montaje superficial.		29,78
				VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0514	ULUMBR10	Ud	Toma de corriente tipo Cetac IP44, I I I+TT, de 16 A, 400 V. con caja para alojar una toma tripolar		32,16
				TREINTA Y DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0515	ULUMBR11	ud	Pantalla empotrable LED de potencia 33 W y flujo luminoso 3.600 lm. Dimensiones: 0.597 x 0.597 x 0.060 m. Totalmente instalado, incluyendo cableado de alimentación (según unifilar), replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		133,38
				CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0516	ULUMBR12	ud	Downlight LED de potencia 19 W y flujo luminoso 2.200 lm. Dimensiones: 0.217 x 0.217 x 0.1.15 m. Totalmente instalado, incluyendo cableado de alimentación (según unifilar), replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		77,41
				SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0517	ULUMBR13	Ud	Downlight LED de potencia 11 W y flujo luminoso 650 lm. IP65. Dimensiones: 0.095 x 0.095 x 0.070 m. Totalmente instalado, incluyendo cableado de alimentación (según unifilar), replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		73,25
				SETENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0518	ULUMBR14	Ud	Aparato autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente Ura, formado por: lámpara LED, IP 42, flujo luminoso 100 lm, superficie que cubre 42 m2., funcionamiento no permanente, autonomía superior a 1 hora, batería Ni-Cd alta temperatura. Incluso p.p. cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento		84,56
				OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0519	ULUMBR15	Ud	Aparato autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente Ura, formado por: lámpara LED, IP 42, flujo luminoso 250 lm, superficie que cubre 42 m2., funcionamiento no permanente, autonomía superior a 1 hora, batería Ni-Cd alta temperatura. Incluso p.p. cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento		95,27

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0520	ULUMBR16	ud	Interruptor empotrable. Características: - Marca: LEGRAND o similar. - Modelo: Plexo Valena 7744 06. - Corriente (A): 10. - Grado de protección: IP 2.		13,33
				TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0521	ULUMBR17	ud	Conmutador de empotrar unipolar de 10 A con caja y placa embellecedora.		14,29
				CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0522	ULUMBR18	ud	Toma simple de corriente 2 P + T. Servicio: Empotrable. Características: - Marca: LEGRAND o similar. - Modelo: Valena 7744 23. - Fases: 2+T. - Toma de tierras. - Corriente (A): 16. - Grado de protección: IP 2. 2.		13,46
				TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0523	ULUMBR19	ud	Toma de corriente para empotrar, 2P+T, para 16 A, IP-44, incluso parte proporcional de tubo corrugado para montaje en empotrado y cableado mediante conductor de Cu de 2,5 mm ² 750 V, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.		59,55
				CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0524	ULUMBR20	ud	Puesto de Trabajo Compuesto por: 3 Tomas de Corriente, 1 tomas de SAI, 1 toma TELEFONICA, 1 toma de Datos incluso parte proporcional de tubo corrugado para montaje en empotrado y cableado mediante conductor de Cu de 2,5 mm ² 750 V, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.		97,66
				NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0525	ULUMBR21	ud	<p>Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura)</p> <p>Incluye:</p> <p>2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko.</p> <p>1 Toma trifásica 400V 3P+TT 20A tipo Cetac</p> <p>Aparamenta:</p> <p>1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A</p> <p>1 Interruptor diferencial 40A</p> <p>1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×20A</p> <p>1 Interruptor automático magnetotérmico C60N 2P×16A</p> <p>Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio industrial , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x6+TT desde cuadro local correspondiente, bajo bandeja o tubo.</p>	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	285,82
0526	ULUMBR22	ud	<p>Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 70 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica</p>	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	239,38
0527	ULUMBR23	ud	<p>Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 150 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica</p>	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	281,06
0528	UMA0001	Ud		TREINTA Y SIETE MIL CIEN EUROS	37.100,00
0529	UMA0002	Ud		VEINTIÚN MIL DOSCIENTOS EUROS	21.200,00
0530	UMA0003	Ud		QUINCE MIL NOVECIENTOS EUROS	15.900,00
0531	UMA0004	Ud		SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS EUROS	74.200,00
0532	UMA0005	Ud		CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS	4.240,00

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0533	UMM10100	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 100 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	186,09
0534	UMM10150	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 150 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	278,28
0535	UMM10400	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 400 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	QUINIENTOS SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	506,26

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0536	UMM10450	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 450 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	537,47
0537	UMM10600	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 600 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	890,07
0538	UMM10700	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 700 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	MIL CIENTO ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.111,66

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0539	UMM10900	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 900 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	MIL QUINIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.508,95
0540	UMM11200	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 1200 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	TRES MIL OCHENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	3.086,09
0541	UP102203	m2	Siembra en seco incluso abonado, mediante sembradora acoplada a tractor agrícola.	CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	0,40
0542	UP450500	m	Pozo drenante construido en su parte inferior sobre capa drenante de 40 cm de espesor y relleno perimetral de 80 cm de grava de 40 mm, zuncho de hormigón HM-20 para apoyo de anillas, con anillas de 15 cm de espesor con huecos, sin revestir para permitir el paso del agua, recibidas con mortero de cemento, incluso excavación manual y mecánica, con registro realizado con losa prefabricada de HA-25 con tapa y cerco de fundición dúctil ø600 mm D400.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	655,02

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0543	UPDS0001	Ud	Puente desarenador-desengrasador, de las siguientes características: Marca Filtramas o equivalente. Adecuado para instalar en recinto longitudinal de: Ancho interior recinto 3,00 m, Ancho camino rodadura: 3,20 m, Longitud del recinto: 15,00 m, Pasarela móvil construida con perfiles ST-37 con barandilla y rodapié con piso de tramex galvanizado. Accionamiento grupo motriz de 0,18 kW y grupo de elevación de rasquetas de flotantes de 0,18 kW. Materiales: Estructuras Partes sumergidas AISI 304, partes no sumergidas Galvanizado en caliente. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		14.733,23
				CATORCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0544	UPEH0032	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 32 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		1,18
				UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0545	UPEH0063	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 63 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		4,41
				CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0546	UPEH0090	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 90 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		5,68
				CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0547	UPEH0110	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		12,13
				DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0548	UPEH0160	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		20,20
				VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0549	UPEH0200	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 200 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		26,12
				VEINTISÉIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0550	UPEH0315	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		115,08
				CIENTO QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0551	UPEH0400	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		122,25
				CIENTO VEINTIDÓS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0552	UPI20050	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-50 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.		138,84
				CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0553	UPI20100	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-100 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.		150,84
				CIENTO CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0554	UPI20150	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	CÉNTIMOS CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	195,40
0555	UPI20200	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	DOSCIENTOS DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	212,54
0556	UPI20300	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-300 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	QUINIENTOS VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	522,78

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0557	UPI20350	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	534,78
0558	UPI20400	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-400 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	430,22
0559	UPI20500	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	569,06

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0560	UPI20600	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-600 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	661,61
0561	UPI20700	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-700 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	863,87
0562	UPMPF1	mes	Puesta en marcha y pruebas de funcionamiento	SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	76.565,16
0563	UQ310000	Kg	Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	CATORCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	14,25
0564	UQAC0004	Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de las siguientes características - Marca: Mitsubishi, LG, Daikin o similar - Modelo: PLFY-P25VEM-E - Tipo: Casette 4 vías - Capacidad de refrigeración: 2,80 kW - Capacidad de calefacción: 3,20 kW - Refrigerante: R410A - Consumo nominal: 0,03 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos, cableado y panel mando inalámbrico INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.799,72

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0565	UQAC0006	Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de las siguientes características - Marca: Mitsubishi, LG, Daikin o similar - Modelo: PLFY-P20VEM-E - Tipo: Casette 4 vías - Capacidad de refrigeración: 2,20 kW - Capacidad de calefacción: 2,50 kW - Refrigerante: R410A - Consumo nominal: 0,03 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos, cableado y panel mando inalámbrico INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1.781,61
0566	UQAC0010	Ud	Equipo de aire acondicionado 1x1, formado por una unidad exterior y un split casstte interior: - Marca: Mitsubishi o similar - Modelo: PLA-M35EA + SUZ-M35VA - Capacidad de refrigeración: 3,60 kW - Capacidad de calefacción: 4,10 kW - Refrigerante: R32 - Consumo nominal: 0,97 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos y cableado INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	2.228,23
0567	UQAC0011	Ud	Equipo de aire acondicionado 1x1, formado por una unidad exterior y un split casstte interior: - Marca: Mitsubishi o similar - Modelo: PLA-M50EA + SUZ-M50VA - Capacidad de refrigeración: 5,50 kW - Capacidad de calefacción: 6,00 kW - Refrigerante: R32 - Consumo nominal: 1,73 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos y cableado	DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.775,49
0568	UQAC0012	Ud	Equipo de aire acondicionado 1x1, formado por una unidad exterior y un split casstte interior: - Marca: Mitsubishi o similar - Modelo: PLA-M100EA + PUZ-M100VKA - Capacidad de refrigeración: 9,50 kW - Capacidad de calefacción: 11,20 kW - Refrigerante: R32 - Consumo nominal: 2,21 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos y cableado INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	CUATRO MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS con	4.609,49

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0569	UQBCH001	Ud	Grupo motobomba centrífuga horizontal de las siguientes características: Características: - Marca: Omega o similar - Ejecución: cámara seca - Instalación: fija - Caudal: 380 m3/h - Altura manométrica: 50 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. - Tipo de impulsor: Canal - Paso libre de sólidos: 110 mm. - Materiales: - Cuerpo de la bomba: EN-GJL-250 - Eje del rotor: acero inox AISI 431 - Impulsor: EN-GJL-250 Tornillería exterior: AISI 304 Accionamiento: motor eléctrico trifásico - Potencia: 135 kw - Velocidad: 1.450 r.p.m. - Aislamiento: clase F . Incluye: Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica		14.587,78
				CATORCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0570	UQBCH002	Ud	Grupo motobomba centrífuga horizontal de las siguientes características: Características: - Marca: Omega o similar - Ejecución: cámara seca - Instalación: fija - Caudal: 380 m3/h - Altura manométrica: 35 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. - Tipo de impulsor: Canal - Paso libre de sólidos: 110 mm. - Materiales: - Cuerpo de la bomba: EN-GJL-250 - Eje del rotor: acero inox AISI 431 - Impulsor: EN-GJL-250 Tornillería exterior: AISI 304 Accionamiento: motor eléctrico trifásico - Potencia: 90 kw - Velocidad: 1.450 r.p.m. - Aislamiento: clase F . Incluye: Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica		11.976,25
				ONCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0571	UQBIOL01	Ud	Relleno plástico para tratamiento biológico compuesto por: - Material: Polietileno de alta densidad - Superficie específica: 500 m2/m3 a 650 m2/m3 según marca - Peso: 120 kg/m3 aprox - Colocación: Al azar Incluye Ingeniería y asistencia a la puesta en marcha y seguimiento		1.452.019,80
				UN MILLÓN CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL DIECINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0572	UQBT0002	Ud	Bomba de trasiego de las siguientes características: Marca: Tecnum o similar. Ejecución: horizontal, Fluido a bombear: reactivo químico, Caudal: 10 m3/h, Altura manométrica: 10 m.c.a. Velocidad bomba: 2.900 rpm, Tipo cierre: mecánico. Materiales: Partes en contacto con el fluido: polipropileno. Accionamiento: motor eléctrico, Potencia: 1,50 kw, Velocidad: 2.900 rpm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.		1.321,03
				MIL TRESCIENTOS VEINTIÚN EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0573	UQBT0003	Ud	Bomba de trasiego de las siguientes características: Marca: Tecnum o similar. Ejecución: horizontal, Fluido a bombear: reactivo químico, Caudal: 20 m ³ /h, Altura manométrica: 10 m.c.a. Velocidad bomba: 2.900 rpm, Tipo cierre: mecánico. Materiales: Partes en contacto con el fluido: polipropileno. Accionamiento: motor eléctrico, Potencia: 1,50 kw, Velocidad: 2.900 rpm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.		1.557,31
				MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0574	UQCAS001	Ud	Moto-compresor de las siguientes características: Marca: DAEWO o similar, Caudal: 160 L/min, Presión: 8 bar, Potencia: 1,10 KW, Capacidad depósito: 50 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.		918,23
				NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0575	UQCAS002	m	Manguera PVC reforzado presión hasta 20 bar. Conector hembra con rosca BSP 1/4"		3,68
				TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0576	UQCUB002	m2	Tramex ciego de PRFV. Espesor medio 4/6 mm.		122,43
				CIENTO VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0577	UQCUB003	m2	Cubierta tipo fuelle fabricada en PVC		295,06
				DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0578	UQDEC001	Ud	Mecanismo decantador secundario de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Tipo: de rasqueta, Accionamiento: periférico, Diámetro del tanque: 23,00 m, Puente radial de perfiles laminados. Materiales: Partes no sumergidas: acero galvanizado en caliente s/UNE 37501-508, Partes sumergidas: AISI-316 L, Vertedero y deflector: AISI-316 L. Potencia: 0,55 kW. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.		49.609,02
				CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0579	UQEXB001	Ud	Extractor para baño con diseño extraplano de 17 mm de grosos. Capacidad de extracción 323 m ³ /h		171,40
				CIENTO SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0580	UQM03043	Ud	Bomba helicoidal de las siguientes características: Marca: Albosa (Mono) o equivalente. Caudal: 2,00 m ³ /h, Altura manométrica: 20 mca. Accionamiento: motorreductor 0,75 kW. Incluso bancada construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la bancada de hormigón. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.		1.527,23

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0581	UQM03045	ud	Bomba dosificadora de las siguientes características: Marca: OBL (Albosa) o equivalente. Membrana mecánica. Líquido: reactivo químico. Caudal diseño: 100 l/h Accionamiento: Motor eléctrico 0,25 kW Incluso válvula de seguridad, válvula de contrapresión y amortiguador de pulsaciones, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	MIL QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	1.622,20
0582	UQM03047	Ud	Bomba helicoidal de las siguientes características: Marca: Albosa (Mono) o equivalente. Caudal: 0,25 m3/h, Altura manométrica: 20 mca. Accionamiento: motorreductor 0,37 kW. Incluso bancada construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la bancada de hormigón. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	MIL SEISCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	1.416,52
0583	UQM03110	Ud	Polipasto eléctrico de las siguientes características: Marca: GH o similar. Capacidad de carga: 1.000 kg, Longitud de recorrido: según planos, Tipo: de cadena, Recorrido vertical máximo del gancho: Según planos. Accionamiento: Potencia del motor de elevación: 0,80 kW y 0,30 Kw, Velocidad de elevación: 4 m/min, Tensión de alimentación: 400 V, Tensión de mando: 48 V. Protección: IP 55, Aislamiento: Clase F. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica	MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	4.914,71
0584	UQM03111	Ud	Puente grúa de las siguientes características: Marca: GH o similar, Tipo grúa: Monoviga posado, Capacidad de elevación: 1.600 kg, Luz entre ejes de carriles: Según planos, Longitud de recorrido: Según planos, Servicio: Interior, Finales de carrera en los 6 movimientos, Limitador de carga, Incluso botonera colgante para mando del puente grúa con 6 pulsadores y seta de emergencia. Accionamiento: Motor de elevación: 3,00 kW, Motor dirección: 0,37 kW con variador de frecuencia, Motores de traslación del puente grúa: 2 x 0,37 kW con variador de frecuencia, Todos los motores están equipados con freno de disco electromagnético que actúan por falta de tensión, Tensión de alimentación 400 V 50 Hz (III + T), Tensión de mando 48 V 50 Hz, Protección mecánica IP 55, Clase de aislamiento F. Cuadro de maniobra eléctrico colocado embarcado en el puente grúa. Baliza luminosa tipo flash que indica puente grúa en funcionamiento. Acabados: Protección pintura interior, según estándar del fabricante. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	CUATRO MIL NOVECIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	20.276,37
				VEINTE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0585	UQM03112	Ud	Puente grúa de las siguientes características: Marca: GH o similar, Tipo grúa: Monoviga posado, Capacidad de elevación: 3.200 kg, Luz entre ejes de carriles: Según planos, Longitud de recorrido: Según planos, Servicio: Interior, Finales de carrera en los 6 movimientos, Limitador de carga, Incluso botonera colgante para mando del puente grúa con 6 pulsadores y seta de emergencia. Accionamiento: Motor de elevación: 3,00 kW, Motor dirección: 0,37 kW con variador de frecuencia, Motores de traslación del puente grúa: 2 x 0,85 kW con variador de frecuencia, Todos los motores están equipados con freno de disco electromagnético que actúan por falta de tensión, Tensión de alimentación 400 V 50 Hz (III + T), Tensión de mando 48 V 50 Hz, Protección mecánica IP 55, Clase de aislamiento F. Cuadro de maniobra eléctrico colocado embarcado en el puente grúa. Baliza luminosa tipo flash que indica puente grúa en funcionamiento. Acabados: Protección pintura interior, según estándar del fabricante. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	54.956,87
0586	UQM03113	Ud	Polipasto eléctrico de las siguientes características: Marca: GH o similar. Capacidad de carga: 3.200 kg, Longitud de recorrido: según planos, Tipo: de cadena, Recorrido vertical máximo del gancho: Según planos. Accionamiento: Potencia del motor de elevación: 3,00 kW y 0,37 Kw, Velocidad de elevación: 5 m/min, Tensión de alimentación: 400 V, Tensión de mando: 48 V. Protección: IP 55, Aislamiento: Clase F. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica	SIETE MIL ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7.011,57
0587	UQM03114	Ud	Puente grúa de las siguientes características: Marca: GH o similar, Tipo grúa: Monoviga posado, Capacidad de elevación: 2.000 kg, Luz entre ejes de carriles: Según planos, Longitud de recorrido: Según planos, Servicio: Interior, Finales de carrera en los 6 movimientos, Limitador de carga, Incluso botonera colgante para mando del puente grúa con 6 pulsadores y seta de emergencia. Accionamiento: Motor de elevación: 3,00 kW, Motor dirección: 0,37 kW con variador de frecuencia, Motores de traslación del puente grúa: 2 x 0,37 kW con variador de frecuencia, Todos los motores están equipados con freno de disco electromagnético que actúan por falta de tensión, Tensión de alimentación 400 V 50 Hz (III + T), Tensión de mando 48 V 50 Hz, Protección mecánica IP 55, Clase de aislamiento F. Cuadro de maniobra eléctrico colocado embarcado en el puente grúa. Baliza luminosa tipo flash que indica puente grúa en funcionamiento. Acabados: Protección pintura interior, según estándar del fabricante. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	VEINTIDÓS MIL QUINIENTOS CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	22.505,08

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0588	UQM03163	Ud	Mecanismo espesador, de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar. Adecuado para instalar en recinto circular de diámetro interior: 12,50 m. Formado por: Accionamiento central; Campana central deflectora cilíndrica de 1,33 m de diámetro y 1,23 m de altura; Eje central formado por tubo de acero con conexiones embridadas; Brazo de barrido de fondo diametral soporta-rasquetas con rasquetas fijas en disposición de espina de pez; Piquetas de espesamiento; Conjunto guiado inferior exterior al eje central; Aliviadero perimetral, y Limitador de par eléctrico de sobrecargas. Accionamiento: Motorreductor carro motriz: 0,25 kW. Materiales: Partes sumergidas: Acero inoxidable AISI 316L, Placa soporte accionamiento: Acero al carbono S235JR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.		28.641,24
				VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0589	UQM05017	Ud	Equipo automático de preparación de polielectrolito de las siguientes características: Marca: Politech o similar. Modelo: Polibasic AP 40 PPH , Producto: Polielectrolito en polvo, Caudal de preparación: 4.000 l/h. Dilución: < 0,5% Incluso cuadro eléctrico con PLC diseñado para el funcionamiento automático de todo el equipo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.		10.184,96
				DIEZ MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0590	UQM05018	Ud	Equipo automático de preparación de polielectrolito de las siguientes características: Marca: Politech o similar. Modelo: Polibasic AP 5 PPH , Producto: Polielectrolito en polvo, Caudal de preparación: 500 l/h. Dilución: < 0,5% Incluso cuadro eléctrico con PLC diseñado para el funcionamiento automático de todo el equipo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.		4.789,46
				CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0591	UQM06015	Ud	Decantador centrífugo de las siguientes características: Marca: Andritz o equivalente. Caudal de diseño: 15 m ³ /h, Carga másica al 3% ms 450 Kg m.s./h Sequedad de torta requerida: 20% M.S. Accionamiento: Motor principal: 30 kW.Motor trasero para la inducción y regulación de la velocidad diferencial: 7,5 kW. Elementos incluidos: cuadro eléctrico de control con controlador y pantalla táctil, 2 variadores de frecuencia para el motor principal y trasero, conexiones mediante acoplamientos flexibles a línea de fangos, polielectrolito, sobrenadantes, tolva de descarga de sólidos y agua de lavado. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:		86.620,09
				OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0592	UQM07005	Ud	Depósito de las siguientes características: Marca: Bupol-sa o equivalente. Capacidad: 10.000 litros, Servicio: Almacenamiento de reactivo químico. Materiales: Barrera química: Resina estervinílica con fibra de vidrio, Refuerzo mecánico: Resina ortoftálica con fibra de vidrio. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:		4.544,60
				CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0593	UQM07006	Ud	Depósito de las siguientes características: Marca: Bupol-sa o equivalente. Capacidad: 20.000 litros, Servicio: Almacenamiento de reactivo químico. Materiales: Barrera química: Resina estervinílica con fibra de vidrio, Refuerzo mecánico: Resina ortoftálica con fibra de vidrio. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:		6.388,89
				SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0594	UQM08012	Ud	Cúpula de cubrición, de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - Diámetro del tanque: 12,50 m. - Espesor: 4 mm. - Construcción: por sectores Materiales: - Resina Poliéster isoftálica de alta resistencia mecánica - Fibro de vidrio de diferentes gramajes para impregnación de la resina - TOP COAT a base de resina Poliéster pigmentada con estabilizante frente a la acción de la luz solar mediante adición de absorbentes de ultravioleta Incluye: - Módulos de Poliéster - Perfiles de apoyo a situar en los laterales del puente en INOX AISI 304. - Junta de obturación perimetral en elastómero. - Clavos en acero para unión del perfil al puente, y de la cubrición al muro perimetral. - Remaches de aluminio para unión de los módulos al perfil de iNOX y para unión entre módulos. - Bocas de hombre en Polipropileno - Bocas de entrada de aire y de aspiración		29.214,25
				VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0595	UQM13001	ud	<p>Microtamiz, de las siguientes características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: Nordic o similar - Tipo: De disco Rotativo - Montaje: Montado en tanque hormigón - Nº de discos instalados: 15 Uds - Superficie unitaria filtrante del disco: 5.57 m2/ud - Luz de malla: 10 µm - Materiales: <ul style="list-style-type: none"> * Material tambor y bastidor: AISI 316 L * Material de las tapaderas: PRFV * Elementos filtrantes: Poliester * Canal de entrada: AISI 316 L - Accionamiento: <ul style="list-style-type: none"> * Motor de accionamiento: 1.10 kW - Equipamiento auxiliar: <ul style="list-style-type: none"> * Instrumentación: sensor de nivel * Bomba de lavado: <ul style="list-style-type: none"> . Tipo: Centrífuga vertical de la . Marca Grundfos o similar . Potencia motor a 50 Hz: 11 kW - Incluye cuadro de control 		232.139,52
				DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0596	UQMBBR03	Ud	Rejilla para retención de carriers construida en acero inoxidable AISI 316		2.457,18
				DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0597	UQMUV001	Ud	Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas (epoxi), esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.		83.846,92
				OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0598	UQMWB002	Ud	<p>Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-25-4M/H - Caudal (Q): 1300 m3 h <p>MOTOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia: 0,10 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz <p>MATERIALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio <p>INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.</p>		410,15
				CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0599	UQMWB004	Ud	Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-31-4M/H - Caudal (Q): 2400 m3 h MOTOR: - Potencia: 0,10 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	465,23
0600	UQMWB012	Ud	Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-45-4M/H - Caudal (Q): 7300 m3 h MOTOR: - Potencia: 0,37 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	619,71
0601	UQMWB021	Ud	Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-63-4T/H - Caudal (Q): 16450 m3 h MOTOR: - Potencia: 1,10 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio	SETECIENTOS DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	702,40

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0602	UQMWB028	Ud	<p>Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-80-4T/L - Caudal (Q): 25000 m3 h <p>MOTOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia: 1,50 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz <p>MATERIALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio 		1.116,69
				MIL CIENTO DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0603	UQPAR005	Ud	<p>Sistema de difusión de aire de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: SULZER o equivalente - Tipo de difusor: membrana de burbuja fina 11" - Nº de difusores por línea: 500 - Incluye material para conformación de parrillas 		45.424,11
				CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0604	UQPCI001	ud	<p>Conjunto de equipamiento necesario para protección contra incendios</p>		29.468,90
				VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0605	UQREM001	Ud	<p>Reja manual de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar. Tipo: Recta de limpieza manual. Dimensiones: 0,60 x 0,80 m. Luz de paso: 15 mm. Material de construcción AISI 316 L. Incluye: Cesto de recogida y rastriero de limpieza. Según especificación técnica.</p>		2.616,45
				DOS MIL SEISCIENTOS DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0606	UQREP001	Ud	<p>Conjunto de repuestos para equipos mecánicos</p>		34.450,00
				TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	
0607	UQTTC001	Ud	<p>Tornillo transportador-compactador de las siguientes características. Marca: Filtramas o similar. Caudal de transporte: 1 m3/h. Longitud de transporte: 3,00. Material de construcción: AISI 316 L, Hélice: ST-52, Lecho de rozamiento: PE1000. Accionamiento: Potencia: 1,50 kW, protección IP 55. Según especificación técnica:</p>		11.296,62
				ONCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0608	UQVENT01	Ud	Equipo recuperador de calor de las siguientes características - Marca: Tecna o similar - Instalación: Horizontal - Capacidad: 1.200 m3/h - Incluye F7 en aspiración y F8 en la impulsión - Potencia: 2 x 0,274 kW INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	3.232,15
0609	UQVENT02	Ud	Conjunto de tuberías de acero galvanizado de DN 100 a 200, para captación e impulsión de aire en edificio de control, incluso conexión con equipo.	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.455,95
0610	UQVENT03	Ud	Difusor de ventilación DN 100 mm	DOCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	12,24
0611	UQWPB032	Ud	VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-32 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	18,39
0612	UQWPB063	Ud	VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-65 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	CIENTO TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	103,83

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0613	UQWPB090	Ud	VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-90 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	194,54
0614	UQWPB110	Ud	VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-110 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	268,70
0615	UQWPE032	Ud	VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: CH o similar DN-32 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: Electrico Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	487,35

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0616	UREJ0001	Ud	Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 400 x 400 mm - Paso: 50 mm - Caudal máximo de paso a 45 dB (A): 1.352 m3/h - Material: Aluminio	OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	85,70
0617	UREJ0002	Ud	Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 700 x 700 mm - Paso: 50 mm - Caudal máximo de paso a 45 dB (A): 3.650 m3/h - Material: Aluminio	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	186,85
0618	UREJ0003	Ud	Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 1.500 x 800 mm - Paso: 50 mm - Caudal máximo de paso a 45 dB (A): 8.500 m3/h - Material: Aluminio	CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	414,22
0619	UREJ0004	Ud	Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 600 x 600 mm - Paso: 50 mm - Caudal máximo de paso a 45 dB (A): 2.636 m3/h - Material: Aluminio	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	154,51
0620	UREJ0005	Ud	Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 1.500 x 800 mm - Paso: 100 mm - Caudal máximo de paso a 65 dB (A): 17.527 m3/h - Material: Aluminio	CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	414,22
0621	UREJ0006	Ud	Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 1.100 x 1.500 mm - Paso: 100 mm - Caudal máximo de paso a 65 dB (A): 25.000 m3/h - Material: Aluminio	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	463,55

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0622	URIEGO01	m2	<p>Suministro e instalación completa de la red de riego de la parcela de la EDAR. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación y rellenos de zanjas para la instalación de la red. - Tuberías de Polietileno PN 6. - Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 40mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado. Incluida arqueta y tapa fundición. - Hidrante de incendios. - Electrovalvula para control de riego. - Anillos de goteo. 		1,27
				UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0623	US02011A	Ud	<p>Medidor ultrasónico de nivel. Medida de nivel hasta 12 m. Servicio: Varios. Marca: Krohne o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>		724,98
				SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0624	USE00001	m3	Demolición de muros de mampostería identificados con afección directa por las actuaciones		150,59
				CIENTO CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0625	USE00002	m3	Reposición de muros de mampostería identificados con afección directa por las actuaciones		205,28
				DOSCIENTOS CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0626	USE00003	m2	Desmontaje del vallado metálico identificado con afección directa por las actuaciones		8,85
				OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0627	USE00004	m2	Cerramiento mediante vallado metálico identificado con afección directa por las actuaciones		24,24
				VEINTICUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0628	USE00005	m	Localización, protección y reposición de los elementos y líneas eléctricas afectadas directamente por las actuaciones		377,95
				TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0629	USE00006	m	Localización, protección y reposición de los elementos de la red de saneamiento afectados directamente por las actuaciones		404,27
				CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0630	USE00007	m	Localización, protección y reposición de los elementos de la red de abastecimiento de agua afectados directamente por las actuaciones		374,59

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0631	USE00010	m	Localización, protección y reposición de los elementos de la red de telefonía afectados directamente por las actuaciones	TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	329,07
0632	USS	ud	Seguridad y salud según anejo nº22	TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	323.653,53
0633	UTAA0001	Ud	Tamiza aliviadero de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar. Tipo: Chapa perforada con limpieza automática. Caudal de tratamiento: 1.142,84 m3/h. Luz de paso: 6 mm. Longitud del tamiz: 2,00 m. Material de construcción: AISI 316, Casquillos soporte: Bronce, Cepillo helicoidal: Nylon. Accionamiento: Motor: 0,55 kW, protección: IP-55. Según especificación técnica.	TRESCIENTOS VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	11.219,68
0634	UTAI0050	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 50 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	ONCE MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	51,79
0635	UTAI0080	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 80 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	77,01
0636	UTAI0100	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 100 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	SETENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	99,30
0637	UTAI0300	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 300 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	465,23
				CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0638	UTAI0400	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 400 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	958,02
0639	UTAI0600	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 600 mm y espesor mínimo de 5,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	1.652,81
0640	UTPO0100	m	TUBERÍA DE PP de las siguientes características: Diámetro: 100 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.	DIECISIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	17,21
0641	UTPO0150	m	TUBERÍA DE PP de las siguientes características: Diámetro: 150 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.	TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	36,73
0642	UTPO0400	m	TUBERÍA DE PP de las siguientes características: Diámetro: 400 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	158,55

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0643	UTPO0450	m	TUBERÍA DE PP de las siguientes características: Diámetro: 450 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	181,20
0644	UTPO0600	m	TUBERÍA DE PP de las siguientes características: Diámetro: 600 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	262,62
0645	UTPO0700	m	TUBERÍA DE PP de las siguientes características: Diámetro: 700 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	288,93
0646	UTPO0800	m	TUBERÍA DE PP de las siguientes características: Diámetro: 800 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	337,13
0647	UTPO0900	m	TUBERÍA DE PP de las siguientes características: Diámetro: 900 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.	TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	361,79

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0648	UTPO1200	m	TUBERÍA DE PP de las siguientes características: Diámetro: 1.200 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.	QUINIENTOS NOVENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS	590,11
0649	UTPVC032	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 4 kN/m2, diámetro nominal DN 32 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,82
0650	UTPVC160	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	9,20
0651	UTPVC225	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 220 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	36,88
0652	UTRT0001	Ud	Triturador de las siguientes características. Marca: Muncher (Albosa) o similar. Capacidad: 100 m3/h. Materiales de construcción: Cuerpo Hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL195, Cuchillas: Aleación de acero al cromo molybdeno, cierres mecánicos: Carburo de Tungsteno. Accionamiento: - Potencia: 2,20 kW -Velocidad: 1.450 rpm. Incluye: Cuadro eléctrico PLC y cajón soporte. Según especificación técnica:	TRECE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	13.573,82
0653	UVENT003	Ud	Ventilador helicocentrífugo 580 m3/h a 300 Pa. Potencia 1,10 kW	QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	550,94

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0654	UVGM0150	Ud	Válvula de guillotina de accionamiento manual volante, de las siguientes características: Características: - Marca: AVK o similar - DN: 150 - PN 10/16 - Montaje Bridado Materiales: - Cuerpo: EN-GJS-400-15 - Placa: Acero al carbono - Eje: Acero inoxidable AISI 316 - Guillotina: AISI 316 Accionamiento: - Tipo: manual con husillo no ascendente	SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	798,24
0655	UVGM0400	Ud	Válvula de guillotina de accionamiento manual volante, de las siguientes características: Características: - Marca: AVK o similar - DN: 400 - PN 10 - Montaje Bridado Materiales: - Cuerpo: EN-GJS-400-15 - Placa: Acero al carbono - Eje: Acero inoxidable AISI 316 - Guillotina: AISI 316 Accionamiento: - Tipo: manual con husillo no ascendente	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.883,85
0656	UVGM0500	Ud	Válvula de guillotina de accionamiento manual volante, de las siguientes características: Características: - Marca: AVK o similar - DN: 500 - PN 10 - Montaje Bridado Materiales: - Cuerpo: EN-GJS-400-15 - Placa: Acero al carbono - Eje: Acero inoxidable AISI 316 - Guillotina: AISI 316 Accionamiento: - Tipo: manual con husillo no ascendente	CUATRO MIL OCHOCIENTOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4.800,85

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0657	UVIR0150	Ud	Valvula de diafragma, de las siguientes características: Características: - Marca: EGGER TURO o similar - Tipo: Diafragma - Accionamiento: automático - Diámetro: 150 mm - Presión máxima de servicio: 6 bar - Brida de aspiración: DN 150 PN 10 - Brida de impulsión: DN 150 PN 10 Materiales: - Cuerpo: Fundición 20 - Elastomeros: NBR	ONCE MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	11.165,62
0658	UVMM0350	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10 - Montaje: EN1092-2 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: FD GGG 40 - Mariposa: CF8M - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M. - Revestimiento: Epoxy Según Especificación Técnica:	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	428,51
0659	UVRB0050	Ud	VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-50 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	CIENTO TRES EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	103,21

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0660	UVRB0080	Ud	VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-80 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	165,30
0661	UVRB0100	Ud	VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-100 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	225,27
0662	UVRB0200	Ud	VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-200 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	838,77

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0663	UVRB0300	Ud	VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-300 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.967,46
0664	UX404001	ud	Arqueta de registro de 50x50x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa HM-20 de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, registro peatonal B-125, según UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos. Según CTE DB HS-5.	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	274,50
0665	UYEXB002	Ud	Sensor de CO2 y temperatura para conductos de ventilación Transmisor: Con 0...10 V, 2...10 V, 4...20 mA Tipo de medición: Sensor de CO2 y temperatura para conductos Transmisor: Con 4...20 mA Unidades: °C y humedad relativa [% HR] Rango de medición: 0°C...50°C y 400...2000 ppm CO2 Longitud de inserción: 188 mm Índice de protección: IP20	MIL OCHENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	1.081,06
0666	UYNDSVO30	UD	Suministro y colocación de anclajes mecánicos en base de pilares prefabricados, en cualquier tipo de cimentación, incluido encofrado y relleno con grout de base atornillada posterior.	NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	955,92
0667	UYNERT80	ud	Apoyo elástico laminar	TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	34,72

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0668	UZ13KB030	ud	Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3 con transporte e instalación en zona terriza incluyendo tapa de fundición, i/transporte y canon de RCD a vertedero.		141,30

CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

En Sevilla a Junio de 2022

El Ingeniero Autor del Proyecto

D. Manuel Revuelta Merino

4. CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	U01010010	m2	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	
			Mano de obra.....	0,25
			Maquinaria.....	0,47
			Suma la partida.....	0,72
			Costes indirectos..... 6%	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	0,76
0002	U01010140	m3	Levantado por medios mecánicos (pala cargadora o similar) de firme con base granular, incluso retirada, medido sobre perfil.	
			Mano de obra.....	4,25
			Maquinaria.....	4,94
			Suma la partida.....	9,19
			Costes indirectos..... 6%	0,55
			TOTAL PARTIDA.....	9,74
0003	U01010290	m3	Demolición de losa de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.	
			Mano de obra.....	94,86
			Maquinaria.....	11,74
			Resto de obra y materiales.....	1,55
			Suma la partida.....	108,15
			Costes indirectos..... 6%	6,49
			TOTAL PARTIDA.....	114,64
0004	U01010380	m3	Demolición de todas las edificaciones o macizos de cualquier fábrica existentes en la zona afectada por las obras, mediante la utilización de explosivos y/o medios mecánicos, medido sobre perfil.	
			Mano de obra.....	14,43
			Maquinaria.....	14,14
			Resto de obra y materiales.....	2,68
			Suma la partida.....	31,25
			Costes indirectos..... 6%	1,88
			TOTAL PARTIDA.....	33,13
0005	U01010399	m3	Demolición de muro/losa en arqueta, de cualquier tipo, con compresor, incluso retirada de sobrantes, medido sobre perfil.	
			Mano de obra.....	161,27
			Maquinaria.....	23,11
			Suma la partida.....	184,38
			Costes indirectos..... 6%	11,06
			TOTAL PARTIDA.....	195,44
0006	U010120N	m	Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	
			Mano de obra.....	30,61
			Resto de obra y materiales.....	256,08
			Suma la partida.....	286,69

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6% 17,20
				TOTAL PARTIDA..... 303,89
				Mano de obra..... 30,61
				Resto de obra y materiales..... 256,08
				Suma la partida..... 286,69
				Costes indirectos 6% 17,20
				TOTAL PARTIDA..... 303,89
0007	U01021020	m3	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
				Mano de obra..... 0,51
				Maquinaria 2,72
				Suma la partida..... 3,23
				Costes indirectos 6% 0,19
				TOTAL PARTIDA..... 3,42
0008	U01022020	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
				Mano de obra..... 2,46
				Maquinaria 10,88
				Suma la partida..... 13,34
				Costes indirectos 6% 0,80
				TOTAL PARTIDA..... 14,14
0009	U01025030	m2	Entibación cuajada en zanjas, pozos o zapatas, con tabloncillos y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.	
				Mano de obra..... 17,10
				Resto de obra y materiales..... 45,16
				Suma la partida..... 62,26
				Costes indirectos 6% 3,74
				TOTAL PARTIDA..... 66,00
0010	U01025150	m2	Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, para una profundidad mayor a 6 m, con tablestacas recuperables de hincas de chapa de acero, en cajón con cámara, amortizables en 25 puestas, incluso p.p. de correas, codales extensibles metálicos, cajón con cámara y medios auxiliares.	
				Mano de obra..... 18,94
				Maquinaria 158,21
				Resto de obra y materiales..... 5,54
				Suma la partida..... 182,69
				Costes indirectos 6% 10,96
				TOTAL PARTIDA..... 193,65
0011	U01026109	ud	Retirada y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hincas de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 1.200 y 1.500 mm, incluso mano de obra para carga y desmontaje.	
				Maquinaria 43.141,04
				Suma la partida..... 43.141,04
				Costes indirectos 6% 2.588,46

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
				TOTAL PARTIDA.....	45.729,50
0012	U01026249	m	Perforacion horizontal dirigida para instalacion de tuberia de PEAD. incluido suministro y soldadura de tuberia PE-100 Ø500 mm PN16, en cualquier clase de terreno incluso roca, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	Mano de obra.....	340,51
				Maquinaria	420,26
				Resto de obra y materiales.....	166,29
				Suma la partida.....	927,06
				Costes indirectos 6%	55,62
				TOTAL PARTIDA.....	982,68
0013	U01026259	m	Perforacion horizontal dirigida para instalacion de tuberia de PEAD. incluido suministro y soldadura de tuberia PE-100 Ø355 mm PN16, en cualquier clase de terreno incluso roca, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	Mano de obra.....	340,51
				Maquinaria	420,23
				Resto de obra y materiales.....	84,31
				Suma la partida.....	845,05
				Costes indirectos 6%	50,70
				TOTAL PARTIDA.....	895,75
0014	U01026500	ud	Retirada, transporte y gestión de equipos electromecánicos y electricos de la EDAR, incluso mano de obra para carga y desmontaje.	Resto de obra y materiales.....	80.154,04
				Suma la partida.....	80.154,04
				Costes indirectos 6%	4.809,24
				TOTAL PARTIDA.....	84.963,28
0015	U01026969	ud	Implantación y transporte de equipo perforador de hincas dirigida, para hincas de tubería de diámetro interior entre 300 y 600 mm, incluso mano de obra para descarga, montaje y puesta a punto.	Maquinaria	43.141,04
				Suma la partida.....	43.141,04
				Costes indirectos 6%	2.588,46
				TOTAL PARTIDA.....	45.729,50
0016	U01030020	m3	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	Mano de obra.....	4,30
				Maquinaria	4,23
				Resto de obra y materiales.....	10,99

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 19,52
				Costes indirectos 6% 1,17
				TOTAL PARTIDA..... 20,69
				Mano de obra..... 4,30
				Maquinaria 4,23
				Resto de obra y materiales..... 10,99
				Suma la partida..... 19,52
				Costes indirectos 6% 1,17
				TOTAL PARTIDA..... 20,69
0017	U01030040	m3	Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	
				Mano de obra..... 4,27
				Maquinaria 4,47
				Resto de obra y materiales..... 4,29
				Suma la partida..... 13,03
				Costes indirectos 6% 0,78
				TOTAL PARTIDA..... 13,81
0018	U01030041	m3	Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	
				Mano de obra..... 4,27
				Maquinaria 4,47
				Resto de obra y materiales..... 0,05
				Suma la partida..... 8,79
				Costes indirectos 6% 0,53
				TOTAL PARTIDA..... 9,32
0019	U01030060	m3	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	
				Mano de obra..... 4,27
				Maquinaria 4,47
				Resto de obra y materiales..... 8,39
				Suma la partida..... 17,13
				Costes indirectos 6% 1,03
				TOTAL PARTIDA..... 18,16
0020	U01030061N	m³	Relleno de coronación de terraplén con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	
				Mano de obra..... 1,30
				Maquinaria 6,81
				Resto de obra y materiales..... 7,25
				Suma la partida..... 15,36
				Costes indirectos 6% 0,92
				TOTAL PARTIDA..... 16,28
0021	U01030136N	m³	Terraplén formado con suelos tolerables procedentes de excavación, incluso aportación, nivelación y	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.	
				Mano de obra..... 0,42
				Maquinaria 1,32
				Resto de obra y materiales..... 0,25
				Suma la partida..... 1,99
				Costes indirectos 6% 0,12
				TOTAL PARTIDA..... 2,11
0022	U02014070	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.200 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 14,28
				Maquinaria 18,07
				Resto de obra y materiales..... 232,16
				Suma la partida..... 264,51
				Costes indirectos 6% 15,87
				TOTAL PARTIDA..... 280,38
0023	U02050110	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 180 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 2,55
				Maquinaria 0,17
				Resto de obra y materiales..... 26,55
				Suma la partida..... 29,27
				Costes indirectos 6% 1,76
				TOTAL PARTIDA..... 31,03
0024	U02050163P	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 630 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 0,72
				Resto de obra y materiales..... 131,13
				Suma la partida..... 131,85
				Costes indirectos 6% 7,91
				TOTAL PARTIDA..... 139,76
0025	U02050355	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 355 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 3,40
				Maquinaria 0,23

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 84,31
				Suma la partida..... 87,94
				Costes indirectos 6% 5,28
				TOTAL PARTIDA..... 93,22
0026	U02050500	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 3,72
				Maquinaria 0,26
				Resto de obra y materiales..... 166,29
				Suma la partida..... 170,27
				Costes indirectos 6% 10,22
				TOTAL PARTIDA..... 180,49
0027	U02050710	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 710 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 0,72
				Resto de obra y materiales..... 229,23
				Suma la partida..... 229,95
				Costes indirectos 6% 13,80
				TOTAL PARTIDA..... 243,75
0028	U02050800	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 3,72
				Maquinaria 0,26
				Resto de obra y materiales..... 324,36
				Suma la partida..... 328,34
				Costes indirectos 6% 19,70
				TOTAL PARTIDA..... 348,04
0029	U02073931	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 17,10
				Maquinaria 6,89
				Resto de obra y materiales..... 208,25
				Suma la partida..... 232,24
				Costes indirectos 6% 13,93
				TOTAL PARTIDA..... 246,17

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0030	U02073932	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 250 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 19,24
				Maquinaria..... 11,02
				Resto de obra y materiales..... 318,25
				Suma la partida..... 348,51
				Costes indirectos..... 6% 20,91
				TOTAL PARTIDA..... 369,42
0031	U02073933	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 350 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 27,79
				Maquinaria..... 13,78
				Resto de obra y materiales..... 504,23
				Suma la partida..... 545,80
				Costes indirectos..... 6% 32,75
				TOTAL PARTIDA..... 578,55
0032	U02073934	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 500,0 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 28,43
				Maquinaria..... 13,78
				Resto de obra y materiales..... 642,32
				Suma la partida..... 684,53
				Costes indirectos..... 6% 41,07
				TOTAL PARTIDA..... 725,60
0033	U02073935	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 200 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 18,17
				Maquinaria..... 7,00
				Resto de obra y materiales..... 266,44
				Suma la partida..... 291,61
				Costes indirectos..... 6% 17,50
				TOTAL PARTIDA..... 309,11
0034	U02080010N	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 1,26
				Resto de obra y materiales..... 28,32
				Suma la partida..... 29,58
				Costes indirectos 6% 1,77
				TOTAL PARTIDA..... 31,35
0035	U02080020	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 1,58
				Resto de obra y materiales..... 47,01
				Suma la partida..... 48,59
				Costes indirectos 6% 2,92
				TOTAL PARTIDA..... 51,51
0036	U02080030	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 1,89
				Maquinaria 1,65
				Resto de obra y materiales..... 86,03
				Suma la partida..... 89,57
				Costes indirectos 6% 5,37
				TOTAL PARTIDA..... 94,94
0037	U02080040	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 2,10
				Maquinaria 1,93
				Resto de obra y materiales..... 132,65
				Suma la partida..... 136,68
				Costes indirectos 6% 8,20
				TOTAL PARTIDA..... 144,88
0038	U02090010	m	Levantado y retirada de tubería existente hasta DN de 800 mm, incluso carga y transporte de la misma a vertedero, i/pp de retranqueo. Medida la longitud completamente desinstalada.	
				Mano de obra..... 1,84
				Maquinaria 12,00
				Resto de obra y materiales..... 0,69
				Suma la partida..... 14,53
				Costes indirectos 6% 0,87

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
				TOTAL PARTIDA.....	15,40
0039	U02102010	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
				Mano de obra.....	1,89
				Maquinaria.....	1,65
				Resto de obra y materiales.....	56,12
				Suma la partida.....	59,66
				Costes indirectos..... 6%	3,58
				TOTAL PARTIDA.....	63,24
0040	U02102020	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
				Mano de obra.....	2,02
				Maquinaria.....	1,76
				Resto de obra y materiales.....	73,66
				Suma la partida.....	77,44
				Costes indirectos..... 6%	4,65
				TOTAL PARTIDA.....	82,09
0041	U02102030	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 38, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		
				Mano de obra.....	2,14
				Maquinaria.....	1,87
				Resto de obra y materiales.....	94,37
				Suma la partida.....	98,38
				Costes indirectos..... 6%	5,90
				TOTAL PARTIDA.....	104,28
				Mano de obra.....	2,14
				Maquinaria.....	1,87
				Resto de obra y materiales.....	94,37
				Suma la partida.....	98,38

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6% 5,90
				TOTAL PARTIDA..... 104,28
0042	U02102050	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 2,40
				Maquinaria 2,09
				Resto de obra y materiales..... 155,08
				Suma la partida..... 159,57
				Costes indirectos 6% 9,57
				TOTAL PARTIDA..... 169,14
0043	U02102060	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 30, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 2,52
				Maquinaria 2,20
				Resto de obra y materiales..... 179,63
				Suma la partida..... 184,35
				Costes indirectos 6% 11,06
				TOTAL PARTIDA..... 195,41
0044	U02102080	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 2,77
				Maquinaria 2,43
				Resto de obra y materiales..... 239,63
				Suma la partida..... 244,83
				Costes indirectos 6% 14,69
				TOTAL PARTIDA..... 259,52
0045	U02130202	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 15,06
				Resto de obra y materiales..... 74,82
				Suma la partida..... 89,88
				Costes indirectos 6% 5,39
				TOTAL PARTIDA..... 95,27
0046	U02130203	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 19,37
				Resto de obra y materiales..... 126,33
				Suma la partida..... 145,70
				Costes indirectos 6% 8,74
				TOTAL PARTIDA..... 154,44
0047	U02130204	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 25,83
				Resto de obra y materiales..... 209,92
				Suma la partida..... 235,75
				Costes indirectos 6% 14,15
				TOTAL PARTIDA..... 249,90
0048	U02130218	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 400 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 43,05
				Maquinaria 13,78
				Resto de obra y materiales..... 878,69
				Suma la partida..... 935,52
				Costes indirectos 6% 56,13
				TOTAL PARTIDA..... 991,65

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0049	U02130508	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 200 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 19,37
				Resto de obra y materiales..... 258,62
				Suma la partida..... 277,99
				Costes indirectos 6% 16,68
				TOTAL PARTIDA..... 294,67
0050	U02130513	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 43,05
				Maquinaria..... 13,78
				Resto de obra y materiales..... 1.246,59
				Suma la partida..... 1.303,42
				Costes indirectos 6% 78,21
				TOTAL PARTIDA..... 1.381,63
0051	U02130514	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 400 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 43,05
				Maquinaria..... 13,78
				Resto de obra y materiales..... 1.579,26
				Suma la partida..... 1.636,09
				Costes indirectos 6% 98,17
				TOTAL PARTIDA..... 1.734,26
0052	U02130516	ud	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 51,66
				Maquinaria..... 16,54

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 1.819,09
				Suma la partida..... 1.887,29
				Costes indirectos 6% 113,24
				TOTAL PARTIDA..... 2.000,53
0053	U02130712	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 350 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 43,05
				Maquinaria 13,78
				Resto de obra y materiales..... 569,97
				Suma la partida..... 626,80
				Costes indirectos 6% 37,61
				TOTAL PARTIDA..... 664,41
0054	U02130714	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 500 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 51,66
				Maquinaria 16,54
				Resto de obra y materiales..... 1.199,32
				Suma la partida..... 1.267,52
				Costes indirectos 6% 76,05
				TOTAL PARTIDA..... 1.343,57
0055	U02131991	ud	Aptador de Brida PE-FD PN 16 Ø180-200 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Sheraplex: EPDM para Aplicaciones en Agua, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 9,36
				Resto de obra y materiales..... 277,46
				Suma la partida..... 286,82
				Costes indirectos 6% 17,21
				TOTAL PARTIDA..... 304,03
				Mano de obra..... 9,36
				Resto de obra y materiales..... 277,46
				Suma la partida..... 286,82
				Costes indirectos 6% 17,21
				TOTAL PARTIDA..... 304,03
0056	U02131992	ud	Aptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación,	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 9,36
				Resto de obra y materiales..... 1.708,28
				Suma la partida..... 1.717,64
				Costes indirectos 6% 103,06
			TOTAL PARTIDA.....	1.820,70
0057	U02131993	ud	Aptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 9,36
				Resto de obra y materiales..... 3.154,98
				Suma la partida..... 3.164,34
				Costes indirectos 6% 189,86
			TOTAL PARTIDA.....	3.354,20
0058	U02131994	ud	Unión para tuberías plásticas con sistema antitracción PN 16 Ø355mm, Material: Cuerpo- Fundición dúctil GGG50 pintada Epoxi, Aro tracción- Latón MS58, Junta- EPDM y Tornillos- Acero cincado 8.8 para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 9,36
				Resto de obra y materiales..... 1.798,36
				Suma la partida..... 1.807,72
				Costes indirectos 6% 108,46
			TOTAL PARTIDA.....	1.916,18
0059	U02131995	ud	Aptador de Brida PRFV-FD PN 16 Ø400-400 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 9,36
				Resto de obra y materiales..... 2.523,23
				Suma la partida..... 2.532,59
				Costes indirectos 6% 151,96
			TOTAL PARTIDA.....	2.684,55
0060	U02160240	ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-250 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			- Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada	
			Según Especificación Técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 778,22
				Suma la partida..... 778,22
				Costes indirectos 6% 46,69
				TOTAL PARTIDA..... 824,91
0061	U02180630	ud	Obturación en pozo o aliviadero, en conducciones hasta Ø 500 mm, mediante obturador neumático o sacos terreros, incluido personal de operación, materiales, maquinaria auxiliar y posterior reposición del servicio.	
				Mano de obra..... 87,15
				Maquinaria 55,60
				Resto de obra y materiales..... 6,60
				Suma la partida..... 149,35
				Costes indirectos 6% 8,96
				TOTAL PARTIDA..... 158,31
0062	U02180960	ud	Reparación y saneamiento muros, soleras y tapas de hormigón desmontables, pintado de tramex y tapas de bombeo de residuales existente. Totalmente terminado.	
				Mano de obra..... 1.046,50
				Maquinaria 1.163,62
				Resto de obra y materiales..... 365,88
				Suma la partida..... 2.576,00
				Costes indirectos 6% 154,56
				TOTAL PARTIDA..... 2.730,56
0063	U02180961	ud	Perforación por vía seca en muro de hormigón macizo, de <400 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 35 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones.	
				Mano de obra..... 194,82
				Maquinaria 148,35
				Suma la partida..... 343,17
				Costes indirectos 6% 20,59
				TOTAL PARTIDA..... 363,76
0064	U03013070	ud	Válvula de compuerta, DN 250 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanqueidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 26,45
				Maquinaria 11,02
				Resto de obra y materiales..... 1.127,27

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 1.164,74
				Costes indirectos 6% 69,88
				TOTAL PARTIDA..... 1.234,62
0065	U03013992	ud	Válvula de compuerta, DN 500 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 26,45
				Resto de obra y materiales..... 7.890,00
				Suma la partida..... 7.916,45
				Costes indirectos 6% 474,99
				TOTAL PARTIDA..... 8.391,44
0066	U03037350	ud	Válvula de retención, DN 150, PN 16, con obturador de tipo bola, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, Con instalación y pruebas.	
				Mano de obra..... 52,21
				Resto de obra y materiales..... 416,33
				Suma la partida..... 468,54
				Costes indirectos 6% 28,11
				TOTAL PARTIDA..... 496,65
0067	U03041270	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 100 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 43,51
				Resto de obra y materiales..... 930,44
				Suma la partida..... 973,95
				Costes indirectos 6% 58,44
				TOTAL PARTIDA..... 1.032,39
0068	U03041500	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 50 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 30,46
				Resto de obra y materiales..... 1.503,18
				Suma la partida..... 1.533,64
				Costes indirectos 6% 92,02
				TOTAL PARTIDA..... 1.625,66
0069	U03041520	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 100 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, Válvulas de Aeración, incluso instalación y	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Mano de obra..... 43,51
				Resto de obra y materiales..... 2.702,90
				Suma la partida..... 2.746,41
				Costes indirectos 6% 164,78
				TOTAL PARTIDA..... 2.911,19
0070	U05010020	ud	Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 1.500 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
				Mano de obra..... 36,33
				Maquinaria 39,10
				Resto de obra y materiales..... 430,70
				Suma la partida..... 506,13
				Costes indirectos 6% 30,37
				TOTAL PARTIDA..... 536,50
0071	U05010080	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
				Mano de obra..... 8,55
				Maquinaria 13,96
				Resto de obra y materiales..... 113,59
				Suma la partida..... 136,10
				Costes indirectos 6% 8,17
				TOTAL PARTIDA..... 144,27
0072	U05010090	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 750 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
				Mano de obra..... 7,70
				Maquinaria 12,29
				Resto de obra y materiales..... 139,73
				Suma la partida..... 159,72
				Costes indirectos 6% 9,58
				TOTAL PARTIDA..... 169,30
				Mano de obra..... 7,70
				Maquinaria 12,29
				Resto de obra y materiales..... 139,73
				Suma la partida..... 159,72
				Costes indirectos 6% 9,58
				TOTAL PARTIDA..... 169,30
0073	U05010100	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
				Mano de obra..... 17,10
				Maquinaria 27,93
				Resto de obra y materiales..... 217,88

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 262,91
				Costes indirectos 6% 15,77
				TOTAL PARTIDA..... 278,68
0074	U05010130	ud	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/600 mm y de altura útil hasta 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
				Mano de obra..... 8,34
				Maquinaria 12,85
				Resto de obra y materiales..... 150,07
				Suma la partida..... 171,26
				Costes indirectos 6% 10,28
				TOTAL PARTIDA..... 181,54
0075	U05010160	ud	Módulo de ajuste prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 600 mm y altura útil 50 mm, incluso colocación, cerco de fundición embebido, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
				Mano de obra..... 2,14
				Resto de obra y materiales..... 22,32
				Suma la partida..... 24,46
				Costes indirectos 6% 1,47
				TOTAL PARTIDA..... 25,93
0076	U05010170	ud	Módulo de ajuste prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 600 mm y altura útil 75 mm, incluso colocación, cerco de fundición embebido, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
				Mano de obra..... 2,56
				Resto de obra y materiales..... 27,62
				Suma la partida..... 30,18
				Costes indirectos 6% 1,81
				TOTAL PARTIDA..... 31,99
0077	U05070040	ud	Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	
				Mano de obra..... 10,73
				Resto de obra y materiales..... 291,09
				Suma la partida..... 301,82
				Costes indirectos 6% 18,11
				TOTAL PARTIDA..... 319,93
0078	U05070920	ud	Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	
				Mano de obra..... 10,73
				Resto de obra y materiales..... 91,09
				Suma la partida..... 101,82
				Costes indirectos 6% 6,11
			TOTAL PARTIDA.....	107,93
0079	U05070990	ud	Suministro e instalación de marco rectangularde 0,80x1.30m para tapadera de chapa estriada, para tapas, de 20 Kg de peso aproximado en tapa, según normativa vigente. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	
				Mano de obra..... 10,73
				Resto de obra y materiales..... 55,98
				Suma la partida..... 66,71
				Costes indirectos 6% 4,00
			TOTAL PARTIDA.....	70,71
0080	U05090240	ud	Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	
				Mano de obra..... 6,19
				Resto de obra y materiales..... 8,95
				Suma la partida..... 15,14
				Costes indirectos 6% 0,91
			TOTAL PARTIDA.....	16,05
0081	U05PV040	ud	Ménsula corta en pilar de hormigón, incluido chapa de apoyo de estructura de puente grúa.	
				Resto de obra y materiales..... 493,40
				Suma la partida..... 493,40
				Costes indirectos 6% 29,60
			TOTAL PARTIDA.....	523,00
0082	U07010106	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	
				Mano de obra..... 6,35
				Resto de obra y materiales..... 71,97
				Suma la partida..... 78,32
				Costes indirectos 6% 4,70
			TOTAL PARTIDA.....	83,02
0083	U07010202	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/F/12 o HNE-15/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	
				Mano de obra..... 6,35
				Maquinaria 7,24
				Resto de obra y materiales..... 81,11
				Suma la partida..... 94,70
				Costes indirectos 6% 5,68
				TOTAL PARTIDA..... 100,38
0084	U070102050	m³	Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	
				Mano de obra..... 6,35
				Maquinaria 7,24
				Resto de obra y materiales..... 59,88
				Suma la partida..... 73,47
				Costes indirectos 6% 4,41
				TOTAL PARTIDA..... 77,88
0085	U07010370N	m	Canaleta de desagüe en el interior del edificio	
				Mano de obra..... 4,30
				Resto de obra y materiales..... 37,89
				Suma la partida..... 42,19
				Costes indirectos 6% 2,53
				TOTAL PARTIDA..... 44,72
0086	U07010390N	m²	Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico (helicóptero) incluso adición de cemento y áridos (cona base de cuarzo y corindón 1:1) y parte proporcional de serrado posterior de juntas de retracción.	
				Mano de obra..... 4,14
				Maquinaria 1,75
				Suma la partida..... 5,89
				Costes indirectos 6% 0,35
				TOTAL PARTIDA..... 6,24
0087	U07010811	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
				Mano de obra..... 8,43
				Maquinaria 0,29
				Resto de obra y materiales..... 117,94
				Suma la partida..... 126,66
				Costes indirectos 6% 7,60
				TOTAL PARTIDA..... 134,26
0088	U07010814	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			(cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
				Mano de obra..... 8,43
				Maquinaria..... 18,38
				Resto de obra y materiales..... 117,94
				Suma la partida..... 144,75
				Costes indirectos..... 6% 8,69
				TOTAL PARTIDA..... 153,44
0089	U07010842	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
				Mano de obra..... 12,71
				Maquinaria..... 0,34
				Resto de obra y materiales..... 118,35
				Suma la partida..... 131,40
				Costes indirectos..... 6% 7,88
				TOTAL PARTIDA..... 139,28
0090	U07010845	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
				Mano de obra..... 12,71
				Maquinaria..... 18,38
				Resto de obra y materiales..... 118,35
				Suma la partida..... 149,44
				Costes indirectos..... 6% 8,97
				TOTAL PARTIDA..... 158,41
0091	U07020010	m2	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	
				Mano de obra..... 21,32
				Maquinaria..... 1,51
				Resto de obra y materiales..... 8,59
				Suma la partida..... 31,42
				Costes indirectos..... 6% 1,89
				TOTAL PARTIDA..... 33,31
0092	U07020010C	m2	Encofrado curvo con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	
				Mano de obra..... 21,32
				Maquinaria..... 1,51
				Resto de obra y materiales..... 15,95
				Suma la partida..... 38,78
				Costes indirectos..... 6% 2,33
				TOTAL PARTIDA..... 41,11
0093	U07020082	m2	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	
				Mano de obra..... 29,01
				Maquinaria..... 1,21
				Resto de obra y materiales..... 8,85
				Suma la partida..... 39,07
				Costes indirectos 6% 2,34
			TOTAL PARTIDA.....	41,41
0094	U07020082C	m2	Encofrado curvo para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	
				Mano de obra..... 29,01
				Maquinaria..... 1,21
				Resto de obra y materiales..... 14,33
				Suma la partida..... 44,55
				Costes indirectos 6% 2,67
			TOTAL PARTIDA.....	47,22
0095	U07020120	m2	Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	
				Mano de obra..... 23,88
				Maquinaria..... 2,29
				Resto de obra y materiales..... 19,48
				Suma la partida..... 45,65
				Costes indirectos 6% 2,74
			TOTAL PARTIDA.....	48,39
0096	U07020120C	m2	Encofrado curvo para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	
				Mano de obra..... 23,88
				Maquinaria..... 2,29
				Resto de obra y materiales..... 28,06
				Suma la partida..... 54,23
				Costes indirectos 6% 3,25
			TOTAL PARTIDA.....	57,48
0097	U07020180	m2	Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 24,29
				Maquinaria 1,74
				Resto de obra y materiales..... 19,49
				Suma la partida..... 45,52
				Costes indirectos 6% 2,73
				TOTAL PARTIDA..... 48,25
0098	U07030030	kg	Suministro y colocación de acero laminado tipo S 275 JR, en chapas cortadas y preparadas para placas de anclaje o de apoyo sobre hormigón de fábrica, incluso barras de anclaje, recibido, nivelación y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.	
				Mano de obra..... 0,96
				Maquinaria 0,06
				Resto de obra y materiales..... 2,03
				Suma la partida..... 3,05
				Costes indirectos 6% 0,18
				TOTAL PARTIDA..... 3,23
0099	U07030050	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	
				Mano de obra..... 0,43
				Maquinaria 0,08
				Resto de obra y materiales..... 1,31
				Suma la partida..... 1,82
				Costes indirectos 6% 0,11
				TOTAL PARTIDA..... 1,93
0100	U07040050P	m	Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	
				Mano de obra..... 3,15
				Resto de obra y materiales..... 9,36
				Suma la partida..... 12,51
				Costes indirectos 6% 0,75
				TOTAL PARTIDA..... 13,26
0101	U08010010	kg	Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.	
				Mano de obra..... 0,32
				Maquinaria 0,06
				Resto de obra y materiales..... 3,27
				Suma la partida..... 3,65
				Costes indirectos 6% 0,22
				TOTAL PARTIDA..... 3,87
0102	U08010040	m2	Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso peatonal 500 kg. sobre un área de 1 m2.	
				Mano de obra..... 21,53
				Resto de obra y materiales..... 184,38

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 205,91
				Costes indirectos 6% 12,35
				TOTAL PARTIDA..... 218,26
0103	U08010070	m2	Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	
				Mano de obra..... 23,77
				Resto de obra y materiales..... 79,24
				Suma la partida..... 103,01
				Costes indirectos 6% 6,18
				TOTAL PARTIDA..... 109,19
0104	U08010110	m	Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.	
				Mano de obra..... 51,66
				Resto de obra y materiales..... 340,76
				Suma la partida..... 392,42
				Costes indirectos 6% 23,55
				TOTAL PARTIDA..... 415,97
0105	U08020010	m2	Forjado 25 + 5 cm. Formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas entre sí 60 cm, entrevigado de bloque de hormigón y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de Central, incluso armadura (4,50 kg/m2), terminado (carga total 1.000 kg/m2).	
				Mano de obra..... 21,31
				Maquinaria 0,36
				Resto de obra y materiales..... 55,66
				Suma la partida..... 77,32
				Costes indirectos 6% 4,64
				TOTAL PARTIDA..... 81,96
0106	U08020060	m2	Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 25 cm, en piezas de 120 cm. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-35/P/20/I, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según normativa vigente.	
				Mano de obra..... 19,89
				Maquinaria 3,71
				Resto de obra y materiales..... 39,92
				Suma la partida..... 63,51
				Costes indirectos 6% 3,81
				TOTAL PARTIDA..... 67,32
0107	U08020080	m	Cargadero para huecos de hasta 3 m de luz formado por viguetas prefabricadas de hormigón armado de 20 cm de canto, incluso recibido y colocación totalmente terminado.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 46,31
				Maquinaria 0,68
				Resto de obra y materiales..... 55,36
				Suma la partida..... 102,35
				Costes indirectos 6% 6,14
				TOTAL PARTIDA..... 108,49
0108	U08020140	m ²	Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-5, para revestir en alzados, conforme a norma UNE-EN 998-1 y/o según normativa vigente y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
				Mano de obra..... 57,48
				Maquinaria 0,68
				Resto de obra y materiales..... 48,83
				Suma la partida..... 106,99
				Costes indirectos 6% 6,42
				TOTAL PARTIDA..... 113,41
0109	U08020280	m ²	Suministro y colocación de falso techo continuo formado por placas de cartón-yeso de 13 mm de espesor con sujeción mediante perfilera de acero galvanizado, incluso elementos de fijación al forjado, tornillería y repaso de juntas.	
				Mano de obra..... 15,06
				Resto de obra y materiales..... 14,26
				Suma la partida..... 29,32
				Costes indirectos 6% 1,76
				TOTAL PARTIDA..... 31,08
0110	U08020340	m ²	Fábrica de bloque hueco de hormigón aligerado para revestir de dimensiones 40x20x15 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente.	
				Mano de obra..... 17,91
				Resto de obra y materiales..... 29,31
				Suma la partida..... 47,22
				Costes indirectos 6% 2,83
				TOTAL PARTIDA..... 50,05
0111	U08020380	m ²	Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	
				Mano de obra..... 4,30
				Resto de obra y materiales..... 18,93
				Suma la partida..... 23,23
				Costes indirectos 6% 1,39
				TOTAL PARTIDA..... 24,62
0112	U08020390	m ²	Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	
				Mano de obra..... 3,23
				Resto de obra y materiales..... 4,42
				Suma la partida..... 7,65
				Costes indirectos 6% 0,46

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA..... 8,11
0113	U08020540	m	Albardilla de piedra artificial, de color blanco, de 0,50 m, de ancho recibida con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 ó BL 22,5.	
				Mano de obra..... 4,68
				Maquinaria 0,01
				Resto de obra y materiales..... 16,06
				Suma la partida..... 20,74
				Costes indirectos 6% 1,24
				TOTAL PARTIDA..... 21,98
0114	U08020600N	m ²	Cubierta plana, invertida, no transitable. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	
				Mano de obra..... 17,02
				Resto de obra y materiales..... 31,97
				Suma la partida..... 48,99
				Costes indirectos 6% 2,94
				TOTAL PARTIDA..... 51,93
0115	U08020630	m ²	Cubierta de pizarra en losetas, fijadas sobre rastreles de madera, incluso rastreles, accesorios, clavazón y remates, totalmente terminada.	
				Mano de obra..... 31,78
				Resto de obra y materiales..... 27,08
				Suma la partida..... 58,86
				Costes indirectos 6% 3,53
				TOTAL PARTIDA..... 62,39
0116	U08020666N	m ²	Cubierta formada por panel sandwich de chapa de acero en perfil comercial. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	
				Mano de obra..... 17,02
				Resto de obra y materiales..... 46,29
				Suma la partida..... 63,31
				Costes indirectos 6% 3,80
				TOTAL PARTIDA..... 67,11
0117	U08020690N	m ²	Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa autom6vil para montaje y apeos necesarios.	
				Mano de obra..... 4,30
				Maquinaria 5,15
				Resto de obra y materiales..... 51,10
				Suma la partida..... 60,55
				Costes indirectos 6% 3,63
				TOTAL PARTIDA..... 64,18
0118	U08020947	m ²	Suelo t6cnico registrable, formado por paneles encapsulados de 600x600 mm, con n6cleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m ³ , y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			inferior y en la superior, remachado perimetralmente, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo del pavimento; apoyados sobre pedestales regulables para alturas de 350 a 500 mm, de acero cincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento y arriostros entre ellos mediante estructura adicional de travesaños; clasificación 4/2/A/2, según UNE-EN 12825 y Euroclase Bfl-s1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1 y acabado superior de pavimento vinílico heterogéneo, de 3,2 mm de espesor total, con capa de uso de 1,00 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial PUR, color a elegir, suministrado en losetas de 60,96x60,96 cm.	
				Mano de obra..... 12,91
				Resto de obra y materiales..... 113,50
				Suma la partida..... 126,41
				Costes indirectos 6% 7,58
				TOTAL PARTIDA..... 133,99
0119	U08020950	m2	Hoja principal de fachada ventilada, apoyada sobre el forjado y enrasada, de 24 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.	
				Mano de obra..... 11,97
				Maquinaria 0,01
				Resto de obra y materiales..... 30,55
				Suma la partida..... 42,52
				Costes indirectos 6% 2,55
				TOTAL PARTIDA..... 45,07
0120	U08030020	m2	Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.	
				Mano de obra..... 20,65
				Maquinaria 0,01
				Resto de obra y materiales..... 0,78
				Suma la partida..... 21,45
				Costes indirectos 6% 1,29
				TOTAL PARTIDA..... 22,74
0121	U08030070	m²	Enlucido de yeso en paramentos verticales con pasta de yeso Y-25 F, incluso limpieza, humedecido y medios auxiliares para su aplicación.	
				Mano de obra..... 3,70
				Resto de obra y materiales..... 0,08
				Suma la partida..... 3,78
				Costes indirectos 6% 0,23
				TOTAL PARTIDA..... 4,01
				Mano de obra..... 3,70
				Resto de obra y materiales..... 0,08
				Suma la partida..... 3,78
				Costes indirectos 6% 0,23

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
				TOTAL PARTIDA.....	4,01
0122	U08030200N	m²	Alicatado con azulejo de gres de 30x30 cm. en color gris, azul o crema (BIB S/EN 176), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	Mano de obra.....	19,04
				Maquinaria.....	0,02
				Resto de obra y materiales.....	16,31
				Suma la partida.....	35,36
				Costes indirectos..... 6%	2,12
				TOTAL PARTIDA.....	37,48
0123	U08030220N	m²	Solado de gres antideslizante clase 2 (35<RD<45) prensado en seco esmaltado (BIIA-BIB S/EN-177), en baldosas de 31x31 cm. color a elegir por la D.F., para tránsito denso, recibido con adhesivo C1 según EN-12004 cleintex top blanco, i/rodapie del mismo material de 8 x31 cm. medido en superficie realmente ejecutada.	Mano de obra.....	18,90
				Maquinaria.....	0,02
				Resto de obra y materiales.....	20,55
				Suma la partida.....	39,46
				Costes indirectos..... 6%	2,37
				TOTAL PARTIDA.....	41,83
0124	U08030280N	m²	Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas (epoxi), esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.	Mano de obra.....	27,02
				Resto de obra y materiales.....	5,34
				Suma la partida.....	32,36
				Costes indirectos..... 6%	1,94
				TOTAL PARTIDA.....	34,30
0125	U08030320	m2	Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.	Mano de obra.....	4,95
				Resto de obra y materiales.....	0,23
				Suma la partida.....	5,18
				Costes indirectos..... 6%	0,31
				TOTAL PARTIDA.....	5,49
0126	U08030440	m2	Falso techo de escayola liso, incluso fosa perimetral y medios auxiliares para su ejecución.	Mano de obra.....	29,23
				Resto de obra y materiales.....	12,65
				Suma la partida.....	41,87
				Costes indirectos..... 6%	2,51

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA..... 44,38
				Mano de obra..... 29,23
				Resto de obra y materiales..... 12,65
				Suma la partida..... 41,87
				Costes indirectos 6% 2,51
				TOTAL PARTIDA..... 44,38
0127	U08040030	m2	Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barros de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.	
				Mano de obra..... 21,53
				Resto de obra y materiales..... 202,02
				Suma la partida..... 223,55
				Costes indirectos 6% 13,41
				TOTAL PARTIDA..... 236,96
0128	U08040050	m2	Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.	
				Mano de obra..... 12,91
				Resto de obra y materiales..... 327,54
				Suma la partida..... 340,45
				Costes indirectos 6% 20,43
				TOTAL PARTIDA..... 360,88
0129	U08040120	m2	Reja de acero, formada por tubo rectangular de acero 50x20 mm cada 12 cm con tubo 60x40 mm transversal cada metro, incluso recibido y pintura antioxidante y de acabado. Totalmente terminada.	
				Mano de obra..... 8,61
				Resto de obra y materiales..... 81,83
				Suma la partida..... 90,44
				Costes indirectos 6% 5,43
				TOTAL PARTIDA..... 95,87
0130	U08060040N	m	Bajante de PVC de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abrazaderas y p.p. de piezas especiales.	
				Mano de obra..... 2,15
				Resto de obra y materiales..... 11,97
				Suma la partida..... 14,12
				Costes indirectos 6% 0,85
				TOTAL PARTIDA..... 14,97
0131	U08090001N	m	Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 23 m, altura en el punto medio	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			de hasta 150 cm y pendiente hacia los extremos, sección formada por alma de 15 cm, alas de 40 cm con espesor de 16 cm y sección rectangular de ancho 50 cm en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
				Mano de obra..... 1,05 Maquinaria 0,13 Resto de obra y materiales..... 255,09
				Suma la partida..... 256,27 Costes indirectos 6% 15,38
			TOTAL PARTIDA.....	271,65
0132	U08090002N	m	Viga portacanalón de hormigón armado, sección en "H" de ancho 50 cm, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
				Mano de obra..... 1,05 Maquinaria 0,13 Resto de obra y materiales..... 255,09
				Suma la partida..... 256,27 Costes indirectos 6% 15,38
			TOTAL PARTIDA.....	271,65
0133	U08090003N	m	Canal prefabricada de hormigón, sección H de 40 cm de altura, 40 cm de ancho y una longitud hasta 7,5 m, con rehundimiento superior para recogida de aguas de r=13 cm, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Anal prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	
				Mano de obra..... 1,05 Maquinaria 0,13 Resto de obra y materiales..... 89,74
				Suma la partida..... 90,92 Costes indirectos 6% 5,46
			TOTAL PARTIDA.....	96,38
0134	U090002N	m	Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 25 cm sección II, longitud hasta 7,50 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
				Mano de obra..... 1,05 Maquinaria 0,13 Resto de obra y materiales..... 58,49
				Suma la partida..... 59,67 Costes indirectos 6% 3,58
			TOTAL PARTIDA.....	63,25

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 1,05
				Maquinaria..... 0,13
				Resto de obra y materiales..... 58,49
				Suma la partida..... 59,67
				Costes indirectos..... 6% 3,58
				TOTAL PARTIDA..... 63,25
0135	U09012020	m3	Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	
				Mano de obra..... 8,51
				Maquinaria..... 2,55
				Resto de obra y materiales..... 22,19
				Suma la partida..... 33,25
				Costes indirectos..... 6% 2,00
				TOTAL PARTIDA..... 35,25
0136	U09012030	m3	Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no plástico", conforme norma UNE-EN 103104 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partículas trituradas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.	
				Mano de obra..... 0,63
				Maquinaria..... 5,71
				Resto de obra y materiales..... 12,93
				Suma la partida..... 19,27
				Costes indirectos..... 6% 1,16
				TOTAL PARTIDA..... 20,43
0137	U09020010	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, recto o curvo, de 20x30 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera HM-20 y refuerzo.	
				Mano de obra..... 4,72
				Maquinaria..... 1,57
				Resto de obra y materiales..... 9,18
				Suma la partida..... 15,48
				Costes indirectos..... 6% 0,93
				TOTAL PARTIDA..... 16,41
0138	U09031010	m2	Fresado (por cm de espesor) de pavimento asfáltico con máquina fresadora, incluso carga y barrido. Sin incluir transporte ni gestión a centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado.	
				Mano de obra..... 0,08
				Maquinaria..... 0,47
				Suma la partida..... 0,55
				Costes indirectos..... 6% 0,03
				TOTAL PARTIDA..... 0,58
0139	U09032010	m²	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
				Mano de obra..... 0,08

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria 0,16
				Resto de obra y materiales..... 0,27
				Suma la partida..... 0,51
				Costes indirectos 6% 0,03
				TOTAL PARTIDA..... 0,54
				Mano de obra..... 0,08
				Maquinaria 0,16
				Resto de obra y materiales..... 0,27
				Suma la partida..... 0,51
				Costes indirectos 6% 0,03
				TOTAL PARTIDA..... 0,54
0140	U09032020	m ²	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,60 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
				Mano de obra..... 0,06
				Maquinaria 0,08
				Resto de obra y materiales..... 0,15
				Suma la partida..... 0,29
				Costes indirectos 6% 0,02
				TOTAL PARTIDA..... 0,31
0141	U09033010	t	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf D/S, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido por cualquier método y compactación, incluso betún y filler de aportación.	
				Mano de obra..... 1,78
				Maquinaria 14,64
				Resto de obra y materiales..... 24,16
				Suma la partida..... 40,58
				Costes indirectos 6% 2,43
				TOTAL PARTIDA..... 43,01
0142	U09036010	m ³	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado e impreso superficialmente, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-15 CEM-II/32,5, árido máximo 40 mm y consistencia plástica.	
				Mano de obra..... 54,18
				Maquinaria 4,35
				Resto de obra y materiales..... 47,42
				Suma la partida..... 105,95
				Costes indirectos 6% 6,36
				TOTAL PARTIDA..... 112,31
0143	U09041060	m ³	Aporte y extendido de tierra vegetal cribada, incluso preparación previa del terreno con movimiento de tierras para regular superficies y rastrillado final de toda la superficie.	
				Mano de obra..... 4,10
				Maquinaria 3,09
				Resto de obra y materiales..... 18,41
				Suma la partida..... 25,60
				Costes indirectos 6% 1,54
				TOTAL PARTIDA..... 27,14
0144	U09070010	m	Marca vial longitudinal continua o discontinua, con	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			pintura termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho, blanca, azul, verde o amarilla, incluso preparación de la superficie y replanteo.	
				Mano de obra..... 0,65
				Maquinaria 0,28
				Resto de obra y materiales..... 0,35
				Suma la partida..... 1,28
				Costes indirectos 6% 0,08
				TOTAL PARTIDA..... 1,36
0145	U09080010N	m	Cierre formado por cuatro filas de bloque y malla electrosoldada rígida tipo Rivisa-fax de 2 m de altura para cerramiento exterior de parcela.	
				Mano de obra..... 57,12
				Maquinaria 0,75
				Resto de obra y materiales..... 141,65
				Suma la partida..... 199,53
				Costes indirectos 6% 11,97
				TOTAL PARTIDA..... 211,50
0146	U09080011N	m	Cierre formado por cuatro filas de bloque y malla electrosoldada rígida tipo Rivisa-fax de 2 m de altura para cerramiento exterior de parcela.	
				Mano de obra..... 64,53
				Maquinaria 0,75
				Resto de obra y materiales..... 150,24
				Suma la partida..... 215,53
				Costes indirectos 6% 12,93
				TOTAL PARTIDA..... 228,46
0147	U09080040N	ud	Cancela corredera de 5m, motorizada y control remoto, incluso postes de anclaje, cerradura, herrajes, circuito eléctrico y automatismo. Totalmente instalada y probada	
				Mano de obra..... 387,45
				Resto de obra y materiales..... 2.694,32
				Suma la partida..... 3.081,77
				Costes indirectos 6% 184,91
				TOTAL PARTIDA..... 3.266,68
0148	U09080041N	ud	Puerta peatonal de acceso a la planta, de dimensiones aproximadas 1,00x2,20 m, en acero galvanizado y pintado, incluso premarco, elementos de sustentación y cerradura, preparada para instalación de portero automático, totalmente montada.	
				Mano de obra..... 258,30
				Resto de obra y materiales..... 1.052,42
				Suma la partida..... 1.310,72
				Costes indirectos 6% 78,64
				TOTAL PARTIDA..... 1.389,36
0149	U090NSAN4	PA	Partida alzada a justificar para fontanería y saneamiento en el edificio.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 1.200,00
				Suma la partida..... 1.200,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6% 72,00
				TOTAL PARTIDA..... 1.272,00
0150	U1021020	m3	Excavación en cajeadado de viales, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	
				Mano de obra..... 0,72
				Maquinaria..... 2,97
				Suma la partida..... 3,69
				Costes indirectos 6% 0,22
				TOTAL PARTIDA..... 3,91
				Mano de obra..... 0,72
				Maquinaria..... 2,97
				Suma la partida..... 3,69
				Costes indirectos 6% 0,22
				TOTAL PARTIDA..... 3,91
0151	U13000010N	ud	Cartel identificativo de la EDAR, fabricado en acero inoxidable, con letras y logos troquelados, de dimensiones aproximadas 2.600x850 mm, incluso colocación	
				Mano de obra..... 126,08
				Resto de obra y materiales..... 1.687,43
				Suma la partida..... 1.813,51
				Costes indirectos 6% 108,81
				TOTAL PARTIDA..... 1.922,32
0152	U15CB110	ud	Cimentación de soporte para báculo de 6 m de altura y hasta 6 m de longitud de brazo, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura.	
				Mano de obra..... 56,86
				Maquinaria..... 17,46
				Resto de obra y materiales..... 102,16
				Suma la partida..... 176,48
				Costes indirectos 6% 10,59
				TOTAL PARTIDA..... 187,07
0153	U27SO010	m2	Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	
				Mano de obra..... 8,36
				Resto de obra y materiales..... 6,69
				Suma la partida..... 15,05
				Costes indirectos 6% 0,90
				TOTAL PARTIDA..... 15,95
0154	U3EPL020	ud	Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de sapelly barnizada, de medidas estándar, incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de sapelly de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
				Mano de obra..... 85,08
				Resto de obra y materiales..... 48,85
				Suma la partida..... 133,93
				Costes indirectos 6% 8,04
			TOTAL PARTIDA.....	141,97
0155	U810001	ud	Redacción de Proyecto de Desmantelamiento, Adecuación y Reposición de los terrenos de la Actual EDAR de Barbate (Cadiz), incluido todos los trabajo previos como levantamiento topográfico, estudio geológico y geotécnico, estudio de impacto ambiental, y medidas de regeneración ambiental de los terrenos de la actual EDAR	
				Resto de obra y materiales..... 55.500,00
				Suma la partida..... 55.500,00
				Costes indirectos 6% 3.330,00
			TOTAL PARTIDA.....	58.830,00
0156	U83001	ud	Gestión de Residuos del proyecto de Desmantelamiento de la Actual EDAR	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 25.679,10
				Suma la partida..... 25.679,10
				Costes indirectos 6% 1.540,75
			TOTAL PARTIDA.....	27.219,85
0157	U84001	ud	Estudio de Seguridad y Salud del proyecto de Desmantelamiento de la Actual EDAR	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 21.518,45
				Suma la partida..... 21.518,45
				Costes indirectos 6% 1.291,11
			TOTAL PARTIDA.....	22.809,56
0158	UAC0002B	ud	Unidad exterior de aire acondicionado, de las siguientes características - Marca: Mitsubishi, LG, Daikin o similar - Modelo: PUHY-P200YSNW-A - Capacidad de refrigeración: 22,40 kW - Capacidad de calefacción: 25 kW - Refrigerante: R410A - Consumo nominal: 4,58 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos y cableado	
			INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	
				Resto de obra y materiales..... 9.240,00
				Suma la partida..... 9.240,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6% 554,40
				TOTAL PARTIDA..... 9.794,40
0159	UAMBPL01	m2	Formación de césped por siembra de una mezcla de 3 especies rústicas, a determinar por la Dirección de Obra, en superficies menores de 5.000 m2., incluso la limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm., distribución de la semilla, tapado con mantillo y primer riego.	
				Mano de obra..... 0,62
				Maquinaria 0,05
				Resto de obra y materiales..... 0,41
				Suma la partida..... 1,08
				Costes indirectos 6% 0,06
				TOTAL PARTIDA..... 1,14
0160	UAMBPL03	ud	Pinus halepensis (Pino carrasco) 0,5-0,75m. de altura, suministrado en contenedor plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6cm, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 5,63
				Maquinaria 3,47
				Resto de obra y materiales..... 4,13
				Suma la partida..... 13,23
				Costes indirectos 6% 0,79
				TOTAL PARTIDA..... 14,02
0161	UAMBPL05	ud	Plantación de Laurus nobilis de 0,81,0 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación	
				Mano de obra..... 5,63
				Maquinaria 3,47
				Resto de obra y materiales..... 3,91
				Suma la partida..... 13,01
				Costes indirectos 6% 0,78
				TOTAL PARTIDA..... 13,79
0162	UAMBPL11	ud	Plantación de Lavandula latifolia de 0,3-0,5 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación	
				Mano de obra..... 1,35
				Maquinaria 0,65
				Resto de obra y materiales..... 0,51
				Suma la partida..... 2,51
				Costes indirectos 6% 0,15
				TOTAL PARTIDA..... 2,66
0163	UAMBPL12	ud	Plantación de Rosmarinus officinalis de 0,2-0,3 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.	
				Mano de obra..... 1,35
				Maquinaria 0,65
				Resto de obra y materiales..... 0,58
				Suma la partida..... 2,58
				Costes indirectos 6% 0,15
				TOTAL PARTIDA..... 2,73
0164	UAMBPL13	ud	Plantación de Thymus vulgaris 0,2-0,4 m de altura en envase forestal, incluso apertura de hoyo de 30 cm de diámetro y 30 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.	
				Mano de obra..... 1,35
				Maquinaria 0,65
				Resto de obra y materiales..... 0,51
				Suma la partida..... 2,51
				Costes indirectos 6% 0,15
				TOTAL PARTIDA..... 2,66
0165	UAMBPL14	ud	Plantación de Salvia officinalis 0,2-0,3 m de altura en envase forestal, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.	
				Mano de obra..... 1,35
				Maquinaria 0,90
				Resto de obra y materiales..... 0,58
				Suma la partida..... 2,83
				Costes indirectos 6% 0,17
				TOTAL PARTIDA..... 3,00
0166	UAMBPL20	ud	Plantación de Lonicera peryclimum en contenedor, con tutor, 1.5m de altura, incluso apertura de hoyo, aporte de estiércol y abono, suministro y colocación de planta, relleno de hoyo, tutor, alcorcado, riego de implantación.	
				Mano de obra..... 0,43
				Resto de obra y materiales..... 3,19
				Suma la partida..... 3,62
				Costes indirectos 6% 0,22
				TOTAL PARTIDA..... 3,84
0167	UBA1X095	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 95 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 21,31
				Suma la partida..... 21,31
				Costes indirectos 6% 1,28
				TOTAL PARTIDA..... 22,59
				Resto de obra y materiales..... 21,31

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 21,31
				Costes indirectos 6% 1,28
				TOTAL PARTIDA..... 22,59
0168	UBA1X120	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 120 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 22,88
				Suma la partida..... 22,88
				Costes indirectos 6% 1,37
				TOTAL PARTIDA..... 24,25
0169	UBA1X150	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 150 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 26,52
				Suma la partida..... 26,52
				Costes indirectos 6% 1,59
				TOTAL PARTIDA..... 28,11
0170	UBA1X185	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 185 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 42,02
				Suma la partida..... 42,02
				Costes indirectos 6% 2,52
				TOTAL PARTIDA..... 44,54
0171	UBA1X240	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 240 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 54,27
				Suma la partida..... 54,27
				Costes indirectos 6% 3,26
				TOTAL PARTIDA..... 57,53
0172	UBCS0001	ud	Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: Características: - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 200 m ³ /h. - Altura manométrica: 8 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.466 r.p.m. - Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabes - Paso libre de sólidos: 100 mm. - Rendimiento: 69,09 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Cuerpo: EN-GJL-250	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<ul style="list-style-type: none"> - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316L - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L <p>Accionamiento: motor eléctrico trifasico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia: 9,00 kw - Velocidad: 1.466 r.p.m. - Aislamiento: clase H <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje 	
				Resto de obra y materiales..... 6.195,42
				Suma la partida..... 6.195,42
				Costes indirectos 6% 371,73
				TOTAL PARTIDA..... 6.567,15
0173	UBCS0002	ud	<p>Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 200 m3/h. - Altura manométrica: 3 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 969 r.p.m. - Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabes - Paso libre de sólidos: 100 mm. - Rendimiento: 58,40% - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L <p>Accionamiento: motor eléctrico trifasico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia: 3,00 kw - Velocidad: 966 r.p.m. - Aislamiento: clase H <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje 	
				Resto de obra y materiales..... 6.357,99
				Suma la partida..... 6.357,99
				Costes indirectos 6% 381,48
				TOTAL PARTIDA..... 6.739,47
0174	UBCS0003	ud	Grupo motobomba centrífuga de las siguientes	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

características:

Características:

- Marca: SULZER o similar
- Ejecución: sumergible
- Instalación: fija
- Caudal: 30 m3/h.
- Altura manométrica: 7 m.c.a.
- Velocidad de la bomba: 1.439 r.p.m.
- Tipo de impulsor: Vortex 6 paletas
- Paso libre de sólidos: 80 mm.
- Rendimiento: 37,86 %
- Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio

Materiales:

- Cuerpo: EN-GJL-250
- Impulsor: EN-GJL-250
- Eje del motor: acero inoxidable AISI 420
- Asa de izado rígida en AISI 316
- Tornillería: acero inoxidable AISI 316L

Accionamiento: motor eléctrico trifásico

- Potencia: 2,20 kw
- Velocidad: 1.439 r.p.m.
- Aislamiento: clase H

Incluye:

- Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje

Resto de obra y materiales..... 3.596,90

Suma la partida..... 3.596,90

Costes indirectos 6% 215,81

TOTAL PARTIDA..... 3.812,71

0175 UBCS0004 ud Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:

Características:

- Marca: SULZER o similar
- Ejecución: sumergible
- Instalación: fija
- Caudal: 5 m3/h.
- Altura manométrica: 6 m.c.a.
- Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m.
- Tipo de impulsor: Vortex
- Paso libre de sólidos: 60 mm.
- Rendimiento: 21,53 %
- Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio

Materiales:

- Cuerpo: EN-GJL-250
- Impulsor: EN-GJL-250
- Eje del motor: acero inoxidable AISI 420
- Asa de izado rígida en AISI 316
- Tornillería: acero inoxidable AISI 316L

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE								
			<p>Accionamiento: motor eléctrico trifasico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia: 1,30 kw - Velocidad: 1.450 r.p.m. - Aislamiento: clase F <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje 									
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales.....</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">1.779,92</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1.779,92</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td style="text-align: right;">106,80</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1.886,72</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....	1.779,92	Suma la partida.....	1.779,92	Costes indirectos 6%	106,80	TOTAL PARTIDA.....	1.886,72
Resto de obra y materiales.....	1.779,92											
Suma la partida.....	1.779,92											
Costes indirectos 6%	106,80											
TOTAL PARTIDA.....	1.886,72											
0176	UBCS0005	ud	<p>Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 120 m3/h. - Altura manométrica: 4,50 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 969 r.p.m. - Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabes - Paso libre de sólidos: 100 mm. - Rendimiento: 68,93% - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L <p>Accionamiento: motor eléctrico trifasico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia: 3,00 kw - Velocidad: 966 r.p.m. - Aislamiento: clase H <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje 									
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales.....</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">5.981,81</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">5.981,81</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td style="text-align: right;">358,91</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">6.340,72</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....	5.981,81	Suma la partida.....	5.981,81	Costes indirectos 6%	358,91	TOTAL PARTIDA.....	6.340,72
Resto de obra y materiales.....	5.981,81											
Suma la partida.....	5.981,81											
Costes indirectos 6%	358,91											
TOTAL PARTIDA.....	6.340,72											
0177	UBCS0006	ud	<p>Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: SULZER o similar 									

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE								
			<ul style="list-style-type: none"> - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 30 m3/h. - Altura manométrica: 6,70 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.439 r.p.m. - Tipo de impulsor: Vortex 6 paletas - Paso libre de sólidos: 80 mm. - Rendimiento: 37,86 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio 									
			<p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L 									
			<p>Accionamiento: motor eléctrico trifasico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia: 2,20 kw - Velocidad: 1.439 r.p.m. - Aislamiento: clase H 									
			<p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje 									
				<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">3.933,24</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">3.933,24</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">6% 235,99</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">4.169,23</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....	3.933,24	Suma la partida.....	3.933,24	Costes indirectos.....	6% 235,99	TOTAL PARTIDA.....	4.169,23
Resto de obra y materiales.....	3.933,24											
Suma la partida.....	3.933,24											
Costes indirectos.....	6% 235,99											
TOTAL PARTIDA.....	4.169,23											
0178	UBCS0007	ud	<p>Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 360 m3/h. - Altura manométrica: 2,80 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 982 r.p.m. - Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabes - Paso libre de sólidos: 125 mm. - Rendimiento: 55,43 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L <p>Accionamiento: motor eléctrico trifasico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia: 9,00 kw - Velocidad: 982 r.p.m. - Aislamiento: clase H 									

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Incluye: - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje	
				Resto de obra y materiales..... 8.085,00
				Suma la partida..... 8.085,00
				Costes indirectos 6% 485,10
				TOTAL PARTIDA..... 8.570,10
0179	UBCS0008	ud	Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: Características: - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 1 m3/h. - Altura manométrica: 20 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. - Tipo de impulsor: Vortex - Paso libre de sólidos: 60 mm. - Rendimiento: 21,53 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L Accionamiento: motor eléctrico trifasico - Potencia: 1,30 kw - Velocidad: 1.450 r.p.m. - Aislamiento: clase F Incluye: - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje	
				Resto de obra y materiales..... 1.779,92
				Suma la partida..... 1.779,92
				Costes indirectos 6% 106,80
				TOTAL PARTIDA..... 1.886,72
0180	UBSA0001	Ud	Grupo sumergible axial de las siguientes características: Características: - Marca: Sulzer o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Fluido a bombear: fangos biológicos - Caudal: 1.450 m3/h - Altura manométrica: 2,10 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.460 r.p.m. - Tipo de impulsor: Hélice - Diámetro tubo de descarga: 600 mm. - Rendimiento: 79,20 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Alojamiento del motor: GG-25 - Eje del rotor: acero 1.4021 / X 20 Cr 13- Tornillería exterior: acero inox AISI 316 Accionamiento:	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			motor eléctrico trifasico - Potencia: 30,00 kw - Velocidad: 1.460 r.p.m. - Aislamiento: clase F Incluye: Anillo de acoplamiento embridado para tubo de DN 600	
				Resto de obra y materiales..... 18.826,50
				Suma la partida..... 18.826,50
				Costes indirectos 6% 1.129,59
				TOTAL PARTIDA..... 19.956,09
				Resto de obra y materiales..... 18.826,50
				Suma la partida..... 18.826,50
				Costes indirectos 6% 1.129,59
				TOTAL PARTIDA..... 19.956,09
0181	UBZ1X150	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 150 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 23,93
				Suma la partida..... 23,93
				Costes indirectos 6% 1,44
				TOTAL PARTIDA..... 25,37
0182	UBZ1X240	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 33,62
				Suma la partida..... 33,62
				Costes indirectos 6% 2,02
				TOTAL PARTIDA..... 35,64
0183	UBZ5X025	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 2.5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 3,54
				Suma la partida..... 3,54
				Costes indirectos 6% 0,21
				TOTAL PARTIDA..... 3,75
0184	UCA10050	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 50 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 342,23
				Suma la partida..... 342,23
				Costes indirectos 6% 20,53
				TOTAL PARTIDA..... 362,76
0185	UCA10080	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 080 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 386,31
				Suma la partida..... 386,31
				Costes indirectos 6% 23,18
				TOTAL PARTIDA..... 409,49
0186	UCA10100	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 514,80
				Suma la partida..... 514,80
				Costes indirectos 6% 30,89
				TOTAL PARTIDA..... 545,69
0187	UCA10150	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<ul style="list-style-type: none"> - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>	
				Resto de obra y materiales..... 745,70
				Suma la partida..... 745,70
				Costes indirectos 6% 44,74
				TOTAL PARTIDA..... 790,44
0188	UCA10200	Ud	<p>VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>	
				Resto de obra y materiales..... 966,74
				Suma la partida..... 966,74
				Costes indirectos 6% 58,00
				TOTAL PARTIDA..... 1.024,74
0189	UCA10300	Ud	<p>VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 300 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>	
				Resto de obra y materiales..... 1.574,27

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 1.574,27
				Costes indirectos 6% 94,46
				TOTAL PARTIDA..... 1.668,73
0190	UCA10350	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	Resto de obra y materiales..... 2.801,14
				Suma la partida..... 2.801,14
				Costes indirectos 6% 168,07
				TOTAL PARTIDA..... 2.969,21
0191	UCA10400	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 400 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	Resto de obra y materiales..... 3.661,81
				Suma la partida..... 3.661,81
				Costes indirectos 6% 219,71
				TOTAL PARTIDA..... 3.881,52
0192	UCAB2X15	m	Cable conductor apantallado tensión nominal 0,6/1 kV, tipo ROV-K , de sección 2 x 1,5mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	Resto de obra y materiales..... 2,08
				Suma la partida..... 2,08
				Costes indirectos 6% 0,12

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
				TOTAL PARTIDA.....	2,20
0193	UCBA4X16	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 4 x 16 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		
				Resto de obra y materiales.....	13,82
				Suma la partida.....	13,82
				Costes indirectos 6%	0,83
				TOTAL PARTIDA.....	14,65
0194	UCBA4X25	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 4 x 2.5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		
				Resto de obra y materiales.....	3,92
				Suma la partida.....	3,92
				Costes indirectos 6%	0,24
				TOTAL PARTIDA.....	4,16
0195	UCBA4X35	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 4 x 35 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		
				Resto de obra y materiales.....	23,93
				Suma la partida.....	23,93
				Costes indirectos 6%	1,44
				TOTAL PARTIDA.....	25,37
				Resto de obra y materiales.....	23,93
				Suma la partida.....	23,93
				Costes indirectos 6%	1,44
				TOTAL PARTIDA.....	25,37
0196	UCBZ1X50	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 50 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		
				Resto de obra y materiales.....	8,94
				Suma la partida.....	8,94
				Costes indirectos 6%	0,54
				TOTAL PARTIDA.....	9,48
0197	UCBZ1X95	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 95 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		
				Resto de obra y materiales.....	17,53
				Suma la partida.....	17,53
				Costes indirectos 6%	1,05
				TOTAL PARTIDA.....	18,58
0198	UCBZ2X15	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 2 x 1.5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		
				Resto de obra y materiales.....	1,89

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 1,89
				Costes indirectos 6% 0,11
				TOTAL PARTIDA..... 2,00
0199	UCBZ3X15	m		Resto de obra y materiales..... 2,08
				Suma la partida..... 2,08
				Costes indirectos 6% 0,12
				TOTAL PARTIDA..... 2,20
0200	UCBZ3X25	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 3 x 2.5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	Resto de obra y materiales..... 3,47
				Suma la partida..... 3,47
				Costes indirectos 6% 0,21
				TOTAL PARTIDA..... 3,68
0201	UCBZ4X10	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 10 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	Resto de obra y materiales..... 7,70
				Suma la partida..... 7,70
				Costes indirectos 6% 0,46
				TOTAL PARTIDA..... 8,16
0202	UCBZ4X15	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 1.5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	Resto de obra y materiales..... 2,59
				Suma la partida..... 2,59
				Costes indirectos 6% 0,16
				TOTAL PARTIDA..... 2,75
0203	UCBZ4X25	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 2.5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	Resto de obra y materiales..... 3,94
				Suma la partida..... 3,94
				Costes indirectos 6% 0,24
				TOTAL PARTIDA..... 4,18
0204	UCBZ4X35	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 35 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	Resto de obra y materiales..... 6,65
				Suma la partida..... 6,65
				Costes indirectos 6% 0,40
				TOTAL PARTIDA..... 7,05

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0205	UCBZ4X70	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 70 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 11,46
				Suma la partida..... 11,46
				Costes indirectos 6% 0,69
				TOTAL PARTIDA..... 12,15
0206	UCBZ5X10	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 10 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 8,20
				Suma la partida..... 8,20
				Costes indirectos 6% 0,49
				TOTAL PARTIDA..... 8,69
0207	UCBZ5X16	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 16 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 11,46
				Suma la partida..... 11,46
				Costes indirectos 6% 0,69
				TOTAL PARTIDA..... 12,15
0208	UCBZ5X25	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 25 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 26,52
				Suma la partida..... 26,52
				Costes indirectos 6% 1,59
				TOTAL PARTIDA..... 28,11
0209	UCBZ6X15	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 6 x 1,5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 3,44
				Suma la partida..... 3,44
				Costes indirectos 6% 0,21
				TOTAL PARTIDA..... 3,65
0210	UCDM0050	Ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-50 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			- Tornillería: zincada	
			Según Especificación Técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 270,27
				Suma la partida..... 270,27
				Costes indirectos 6% 16,22
				TOTAL PARTIDA..... 286,49
0211	UCDM0080	Ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:	
			Tipo: brida-brida DN-80 PN-10	
			Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada	
			Según Especificación Técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 305,62
				Suma la partida..... 305,62
				Costes indirectos 6% 18,34
				TOTAL PARTIDA..... 323,96
				Resto de obra y materiales..... 305,62
				Suma la partida..... 305,62
				Costes indirectos 6% 18,34
				TOTAL PARTIDA..... 323,96
0212	UCDM0100	Ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:	
			Tipo: brida-brida DN-100 PN-10	
			Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada	
			Según Especificación Técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 336,80
				Suma la partida..... 336,80
				Costes indirectos 6% 20,21
				TOTAL PARTIDA..... 357,01
0213	UCDM0150	Ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

Tipo: brida-brida
DN-150
PN-10

Materiales:
- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316
- Bidas: Acero inoxidable
- Junta de estanqueidad: neopreno
- Tornillería: zincada

Según Especificación Técnica:

Resto de obra y materiales.....		432,43
Suma la partida.....		432,43
Costes indirectos	6%	25,95
TOTAL PARTIDA.....		458,38

0214 UCDM0200 Ud CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:

Tipo: brida-brida
DN-200
PN-10

Materiales:
- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316
- Bidas: Acero inoxidable
- Junta de estanqueidad: neopreno
- Tornillería: zincada

Según Especificación Técnica:

Resto de obra y materiales.....		644,49
Suma la partida.....		644,49
Costes indirectos	6%	38,67
TOTAL PARTIDA.....		683,16

0215 UCDM0300 Ud CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:

Tipo: brida-brida
DN-300
PN-10

Materiales:
- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316
- Bidas: Acero inoxidable
- Junta de estanqueidad: neopreno
- Tornillería: zincada

Según Especificación Técnica:

Resto de obra y materiales.....		989,61
Suma la partida.....		989,61

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6% 59,38
				TOTAL PARTIDA..... 1.048,99
0216	UCDM0350	Ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-350 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 1.303,54
				Suma la partida..... 1.303,54
				Costes indirectos 6% 78,21
				TOTAL PARTIDA..... 1.381,75
0217	UCDM0400	Ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-400 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 1.607,07
				Suma la partida..... 1.607,07
				Costes indirectos 6% 96,42
				TOTAL PARTIDA..... 1.703,49
0218	UCDM0500	Ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-500 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 2.155,23
				Suma la partida..... 2.155,23
				Costes indirectos 6% 129,31
				TOTAL PARTIDA..... 2.284,54
0219	UCDM0600	Ud	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-600 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 3.182,95
				Suma la partida..... 3.182,95
				Costes indirectos 6% 190,98
				TOTAL PARTIDA..... 3.373,93
0220	UCELULAR	m2	Plancha de policarbonato celular translucido instalado en cubierta inclinada.	
				Mano de obra..... 6,46
				Resto de obra y materiales..... 68,14
				Suma la partida..... 74,60
				Costes indirectos 6% 4,48
				TOTAL PARTIDA..... 79,08
0221	UCUB0002	Ud	Cubierta decantador Secundario. Marca: JSF o similar. Diámetro: 26 m para decantador de 23 m. Tipocúpulageodésicadealuminioautoportante apoyada en muro de aluminio de 4,50 m de altura, formada por módulos poligonales de perfiles de aluminio de levada resistencia a corrosión, ensamblados entre sí, apoyados en sus extremos, de fácil instalación, transitables para labores de mantenimiento, gran durabilidad, con accesorios para labores de mantenimiento y muestreo, bocas de acceso, tomas de desodorización, rejillas de entrada de aire, incluido material auxiliar y complementario. Materiales - Cubierta y elementos estructurales: Aluminio - Tornillería: Acero inoxidable AISI316	
				Resto de obra y materiales..... 121.527,25
				Suma la partida..... 121.527,25
				Costes indirectos 6% 7.291,64
				TOTAL PARTIDA..... 128.818,89
0222	UD450400	ud	Separador hidrodinámico, CDS 5668-10 o similar, ø3.000 mm, con caudal de tratamiento 80 % de	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			partículas de 125 micrones, 538 l/s, cauda para inicio de bypass interno 752 l/s y capacidad máxima 1.416 l/s, volumen de aceite retenido 4.435 l y 100 % de retención de partículas superiores a 2,40 mm hasta 752 l/s, volumen de foso de retención de 6,70 m ³ , colocado dentro de pozo de registro de hormigón HA-25 armado con acero B-500 S, de ø3,05 m interior y 6,00 m de altura cerrado en su parte superior mediante losa de hormigón armado, registro de acceso y rejilla de drenaje, encofrado y desencofrado, vibrado del hormigón, colocación de pates de acceso y juntas elastoméricas, enfoscado interiormente con mortero, bruñido, totalmente ejecutado y acabado.	
				Mano de obra..... 2.653,83
				Maquinaria 1.441,85
				Resto de obra y materiales..... 56.926,36
				Suma la partida..... 61.022,04
				Costes indirectos 6% 3.661,32
				TOTAL PARTIDA..... 64.683,36
0223	UDCCM001	Ud	Compuerta canal automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,60 m, Alta tablero: 1,00 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 3 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 3.597,83
				Suma la partida..... 3.597,83
				Costes indirectos 6% 215,87
				TOTAL PARTIDA..... 3.813,70
				Resto de obra y materiales..... 3.597,83
				Suma la partida..... 3.597,83
				Costes indirectos 6% 215,87
				TOTAL PARTIDA..... 3.813,70
0224	UDCCM008	Ud	Compuerta canal automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,60 m, Alta tablero: 1,00 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 3 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 3.482,33
				Suma la partida..... 3.482,33
				Costes indirectos 6% 208,94
				TOTAL PARTIDA..... 3.691,27
0225	UDCMM001	Ud	Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,60 m, Alta tablero: 0,60 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 3.465,00
				Suma la partida..... 3.465,00
				Costes indirectos 6% 207,90
				TOTAL PARTIDA..... 3.672,90
0226	UDCMM002	Ud	Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,50 m, Alta tablero: 0,50 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 3.270,15
				Suma la partida..... 3.270,15
				Costes indirectos 6% 196,21
				TOTAL PARTIDA..... 3.466,36
0227	UDCMM004	Ud	Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,90 m, Alta tablero: 0,90 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 3.873,90
				Suma la partida..... 3.873,90
				Costes indirectos 6% 232,43
				TOTAL PARTIDA..... 4.106,33
0228	UDCMM005	Ud	Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,70 m, Alta tablero: 0,70 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 3.696,00
				Suma la partida..... 3.696,00
				Costes indirectos 6% 221,76
				TOTAL PARTIDA..... 3.917,76
0229	UDCMM006	Ud	Compuerta mural automática de las siguientes	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 1,00 m, Alta tablero 1,00 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 4.002,08
				Suma la partida..... 4.002,08
				Costes indirectos 6% 240,12
				TOTAL PARTIDA..... 4.242,20
0230	UDCMM007	Ud	Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,70 m, Alta tablero: 0,90 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 3.811,50
				Suma la partida..... 3.811,50
				Costes indirectos 6% 228,69
				TOTAL PARTIDA..... 4.040,19
0231	UDLBAL01	Ud	Balanza de precisión de las siguientes características: Marca: GILBERTINI o similar; Tipo: analítica digital de carga máxima 150 gr y una precisión de 0,0001 gr; Lectura directa de 0,1 a 100 mg; Platode acero inoxidable antimagnético con diámetro 80 mm, reproductibilidad: 0,0001 gr, linealidad: ± 0,0002 gr y altura 200 mm; Señalización óptica de la posición de prepesada; Dimensiones: 314 x 195 x 320 mm; Peso: 200 Kg; Alimentación 220 V. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 2.262,77
				Suma la partida..... 2.262,77
				Costes indirectos 6% 135,77
				TOTAL PARTIDA..... 2.398,54
0232	UDLDB501	Ud	Equipo de análisis DBO5 portátil, de las siguientes características: Marca: VITTADINI o similar; Medida digital, con compensación automática de temperatura. Rango de medida de 0 a 119%; 1 incubadora de DBO5 de las siguientes características: Marca VITTADINI o similar. Capacidad 90 litros; Regulación electrónica de temperatura +10 a +45 grados centígrados. Circulación forzada. Ventana de observación para control kinético de análisis. Iluminación interna. Dimensiones internas 470 x 370 x 280 mm. Dimensiones externas 530 x 650 x 60 mm. Peso 24 Kg. Alimentación 220 V. Incluyendo 20 juegos de botellas especiales,	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 2.111,08
				Suma la partida..... 2.111,08
				Costes indirectos 6% 126,66
				TOTAL PARTIDA..... 2.237,74
0233	UDLDES01	Ud	Desmineralizador de agua con cartuchos recambiables de las siguientes características: Marca: SETA o similar; Caudal: 30 litros/hora; Control: Mediante resistivímetro que controla constantemente la calidad del agua de salida; Armario: construido en poliestireno; Cartucho: construido en poliestireno antichoque cargado con resinas seleccionadas; Acoplamiento al armario con roscas; Tiempo total de regeneración: 20 minutos; Dimensiones: 350 x 400 x 600 mm; Peso: 5 Kg; Alimentación: 220 V. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 935,46
				Suma la partida..... 935,46
				Costes indirectos 6% 56,13
				TOTAL PARTIDA..... 991,59
0234	UDLDQ001	Ud	Equipo para la determinación de DQO de las siguientes características: 1 Batería "uniplac" SELECTA o similar para 6 plazas; Seis matraces esféricos de fondo plano de 500 ml de capacidad; Seis refrigerantes Leibig West de 4 cm; Macho 29/32; Hembra: 29/32 de 400 mm longitud útil; Incluye accesorios para montaje individual, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.089,47
				Suma la partida..... 1.089,47
				Costes indirectos 6% 65,37
				TOTAL PARTIDA..... 1.154,84
0235	UDLEST01	Ud	Estufa de desecado y esterilización de 47 l de volumen, Temperatura 40-250°C, Marca: SELECTA o similar; Para temperaturas regulables de 40 °C a 200 °C; Capacidad: 52 l; Medias interiores: 33 x 47 x 33 cm; exteriores: 52 x 73 x 45 cm; Consumo: 1000 W; Peso: 40 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 578,98
				Suma la partida..... 578,98
				Costes indirectos 6% 34,74
				TOTAL PARTIDA..... 613,72
0236	UDLFRI01	Ud	Frigorífico dos puertas, de las siguientes características: Marca: INDESIT o similar; Evaporación y descongelación automáticas; Capacidad total: 300 litros; Capacidad frigorífico: 240 l; Capacidad congelador: 60 l; Consumo: 1,65 kWh/24 h; Dimensiones: 165 x 54 x 68 cm; Termostato regulable; Puertas reversibles y panelables; 4 rejillas; 4 estantes	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			en la contrapuerta; Con termostato regulable Descongelación cíclica Evaporación automática Luz interior Alimentación 220 V. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 656,34
				Suma la partida..... 656,34
				Costes indirectos 6% 39,38
				TOTAL PARTIDA..... 695,72
				Resto de obra y materiales..... 656,34
				Suma la partida..... 656,34
				Costes indirectos 6% 39,38
				TOTAL PARTIDA..... 695,72
0237	UDLHOR01	Ud	Horno de mufla eléctrico de las siguientes características: Marca: SELECTA o similar; Para temperaturas regulables hasta 1150 °C; Puerta lateral; Regulación electrónica de temperatura; Provista de dispositivo de seguridad, de conexión automática en caso de rotura del termopar; Dispositivo de seguridad que desconecta la calefacción al abrir la puerta; Capacidad: 9 l; Dimensiones interiores: 15 x 20 x 30 cm; Dimensiones exteriores 68 x 50 x 59 cm; Consumo 3000 W; Alimentación 220 V; Peso: 70 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.738,15
				Suma la partida..... 1.738,15
				Costes indirectos 6% 104,29
				TOTAL PARTIDA..... 1.842,44
0238	UDLLUP01	Ud	Lupa binocular de 60 x con zoom, marca OLIMPUS SZ-3. o similar	
				Resto de obra y materiales..... 3.154,08
				Suma la partida..... 3.154,08
				Costes indirectos 6% 189,24
				TOTAL PARTIDA..... 3.343,32
0239	UDLMIC01	Ud	Microscopio profesional 2000-A IVYMEN o Similar, de excelente resolución, óptica plana cromática, cabezal binocular inclinado a 30° y 360°. Se suministra con set de filtros azul y blanco, lámpara, fusible derepuesto y funda protectora. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 753,86
				Suma la partida..... 753,86
				Costes indirectos 6% 45,23
				TOTAL PARTIDA..... 799,09
0240	UDLPH001	Ud	pHmetro de sobremesa de las siguientes características: Sensibilidad: 0,01 pH; Compensación automática de temperatura; Autocalibración; Marca:HANNA INSTRUMENTS o similar; Modelo: SA-520 o equivalente; Incluye electrodo y pinza portaelectrodo, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 467,73
				Suma la partida..... 467,73
				Costes indirectos 6% 28,06
				TOTAL PARTIDA..... 495,79
0241	UDLSOL01	Ud	Equipo para análisis de sólidos en suspensión incluyendo: Una bomba vacío/presión de las siguientes características: Marca: MILIPORE o similar. Tipo: portátil para efectuar filtraciones en funcionamiento continuo o intermitente hasta 635mm de Hg y de presión hasta 4.5 bars. El motor va equipado con un disyuntor térmico de seguridad para corte automático de la corriente. Dimensiones 200 x 180 x 280 mm. Peso 5 Kg. Un equipo de filtración de las siguientes características: Marca: ALAMO. Para filtros de 47 mm de diámetro, compuesto por: Embudo filtración de 300 ml. Cuerpo con placa porosa de vidrio. Matraz Kitasato de 1.000 ml esmerilado. Pinza. Incluye caja de filtros de membrana estéril en envase individual 47 mm ø, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.358,93
				Suma la partida..... 1.358,93
				Costes indirectos 6% 81,54
				TOTAL PARTIDA..... 1.440,47
0242	UDLTER01	Ud	Termómetro portátil marca CRISON o similar, MOD. 637-010 o equivalente; Pt 100; Con funda y sonda de inmersión; Pantalla de cristal líquido y caja metálica. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 218,05
				Suma la partida..... 218,05
				Costes indirectos 6% 13,08
				TOTAL PARTIDA..... 231,13
0243	UDLTUB01	Ud	Turbidímetro, marca: DINKO o similar; Escala NTU de rango: tres escalas: 0-1.999 (0-19,99/0-199,9 NTU); Resolución: 0,1% del rango elegido; Lector digital: LCD; Dimensiones: 152x 152 x 76 mm; Peso: 1,1 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.390,53
				Suma la partida..... 1.390,53
				Costes indirectos 6% 83,43
				TOTAL PARTIDA..... 1.473,96
0244	UDLVON01	Ud	Conductivímetro: Marca: CRISON;Indicación: Escala graduada;Rango de medida: 0-20 µS/cm; 0-200 µS/cm; 0-2000 µS/cm; 0-20 mS/cm; 0-200 mS/cm;Precisión: 0,2% - 0,5%;Comp. temperatura: Automática. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.387,65

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 1.387,65
				Costes indirectos 6% 83,26
				TOTAL PARTIDA..... 1.470,91
0245	UDM03041	ud	Bomba centrífuga vertical de arenas de las siguientes características: Marca Omega o similar. Líquido Agua + arena, Para montaje en puente desarenador, Caudal 35 m3/h, Altura manométrica 4,70 mca, Tipo rodete Vórtex desplazado, Longitud de la columna: 1.650 mm. Accionamiento: Potencia del motor: 1,50 kW. Materiales: Cuerpo GG 25, Tapa cuerpo GG 25, Eje AISI 431. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 2.634,10
				Suma la partida..... 2.634,10
				Costes indirectos 6% 158,05
				TOTAL PARTIDA..... 2.792,15
0246	UDM03042	Ud	Bomba helicoidal de las siguientes características: Marca: Albosa (Mono) o equivalente. Modelo: Z15KC11RMA, Caudal: 1,50 a 15,0 m3/h, Altura manométrica: 10 mca. Accionamiento: motorreductor 3,00 kW. Incluso bancada construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la bancada de hormigón. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 2.155,16
				Suma la partida..... 2.155,16
				Costes indirectos 6% 129,31
				TOTAL PARTIDA..... 2.284,47
0247	UDM03044	ud	Bomba helicoidal de desplazamiento positivo de las siguientes características: Marca: Albosa (Mono) o equivalente, Modelo: CW072L2R1/G412, Caudal: 0,5 a 5,00 m3/h, Presión de bombeo: 12 bar, Con tolva de alimentación rectangular de entrada de producto a la zona de succión. Accionamiento: motorreductor 9,20 kW. Incluso sistema de protección contra funcionamiento en vacío y sobrepresiones, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 10.959,23
				Suma la partida..... 10.959,23
				Costes indirectos 6% 657,55
				TOTAL PARTIDA..... 11.616,78
0248	UDM03049	ud	Grupo de presión de agua de las siguientes características: Servicio: red de agua industrial y riego, Formado por: 1+1 bombas centrífugas. Caudal unitario: 20 m3/h, Altura manométrica: 60 mca, Con bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico, Válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, Colector de impulsión fabricado en acero 3". Presostato de emergencia, Válvula de aislamiento, Incluso depósito hidroneumático para agua de 100 litros de capacidad timbrado a una presión de 16 bar. Accionamiento:	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<p>motor asíncrono, Potencia unitaria por bomba: 5,50 Kw, Aislamiento clase: F, Eficiencia: IE3, Protección: IP 44, Alimentación: trifásica a 400 V 50 Hz. Cuadro eléctrico de fuerza y control para operación totalmente automática del grupo, con convertidor de frecuencia, integrado en una estructura de armario de chapa de acero, tipo de protección IP 54, sobre soporte metálico fijado a la bancada. Incluye microprocesador para gestión automática del grupo con alternancia de bombas y reloj programador diario. Materiales: Bombas: eje y camisa exterior, acero inoxidable AISI 304. Membrana del depósito: Caucho atóxico sintético. Depósito: Chapa de acero. Acabados: Protección exterior depósito sobre superficie fosfatada e imprimación con terminado al horno. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento</p>	
				Resto de obra y materiales..... 6.095,78
				Suma la partida..... 6.095,78
				Costes indirectos 6% 365,75
				TOTAL PARTIDA..... 6.461,53
0249	UDM03094	ud	<p>Tamiz banda continua de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar. Servicio: Tamizado de aguas residuales urbanas, Tipo de efluente: Agua residual urbana, Luz de malla: 3 mm. Ancho de canal: 0,60 m, Altura de canal: 1,59 m, Altura de descarga: 2,71 m Accionamiento: motorreductor 0,55 kW. Materiales: Estructura ejes y tornillería: AISI 316 L, elementos filtrantes: ABS. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica</p>	
				Resto de obra y materiales..... 28.496,57
				Suma la partida..... 28.496,57
				Costes indirectos 6% 1.709,79
				TOTAL PARTIDA..... 30.206,36
0250	UDM03161	ud	<p>Clasificador de arenas, de las siguientes características: Marca Filtramas o similar. Tipo Extractor de arenas de tornillo sin fin. Caudal máximo 35 m3/h, Altura de descarga 2,30 metros, Formado por cuba metálica, tornillo sin fin, grupo motriz y tornillería, Volumen aproximado de depósito: 2.400 l. Diámetro tornillo sin fin 300 mm. Accionamiento Motorreductor, Motor 0,75 kW 1.450 rpm 220/380V IP55. Acoplamiento motor-reductor: Directo. Tipo reductor: tornillo sin fin. Material: Cuba metálica Acero inoxidable 316L, Cuna anti-desgaste Polietileno anti-desgaste, Tornillería Inoxidable A4 (316). Acabados: Protección Pulido mecánico, Protección grupo motriz: Pintura epoxi + poliuretano. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.</p>	
				Resto de obra y materiales..... 3.362,98
				Suma la partida..... 3.362,98
				Costes indirectos 6% 201,78
				TOTAL PARTIDA..... 3.564,76

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0251	UDM03162	ud	<p>Concentrador de grasas con depósito metálico, de las siguientes características: Marca Filtramas o similar. Caudal de tratamiento: 10 m3/h, Formado por: depósito, grupo motriz, rasquetas superficiales y cubierta de protección. Ancho total: 1,00 m. Longitud total: 2,43 m . Altura de descarga: 2,190 m</p> <p>Accionamiento: motorreductor, Motor 0,25 kW 1.450 rpm 220/380 V IP55 Aisl. F. Tipo reductor: Tornillo sin fin. Materiales: Depósito, ejes del grupo motriz, palas de rasquetas, cubierta de protección: Acero inoxidable AISI 316 Ruedas motrices: Poliamida. Cadenas de accionamiento: Acetal con pasadores inoxidable. Perfiles de barrido: PVC flexible. Tornillería: Inoxidable A4. Acabados: Protección Pulido mecánico, Protección motorreductor Pintura epoxi + poliuretano (125 micras). Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	
				Resto de obra y materiales..... 11.115,84
				Suma la partida..... 11.115,84
				Costes indirectos 6% 666,95
				TOTAL PARTIDA..... 11.782,79
0252	UDM04015	ud	<p>Soplante de émbolos rotativos de las siguientes características: Marca: MPR o similar. Fluido a vehicular: Aire, Tipo: Émbolos rotativos, sistema Roots, Caudal: 265 Nm3/h. Presión diferencial: 0,47 bar. Incluso cabina de insonorización Presión con manómetro+vacuómetro. Accionamiento: Motor 7,5 kW. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	
				Resto de obra y materiales..... 3.580,50
				Suma la partida..... 3.580,50
				Costes indirectos 6% 214,83
				TOTAL PARTIDA..... 3.795,33
0253	UDM12537	ud	<p>Parrilla de distribución de aire formada por tubería de acero inoxidable AISI 316-L DIN 2463 con 40 difusores tipo non-clog marca Ecotec o similar. Material membrana: EPDM. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento</p>	
				Resto de obra y materiales..... 3.349,50
				Suma la partida..... 3.349,50
				Costes indirectos 6% 200,97
				TOTAL PARTIDA..... 3.550,47
0254	UDM13213	Ud	<p>Contenedor móvil de 1.100 litros de capacidad para recogida de residuos. Material: polietileno. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	
				Resto de obra y materiales..... 242,55
				Suma la partida..... 242,55
				Costes indirectos 6% 14,55
				TOTAL PARTIDA..... 257,10
0255	UDM13214	Ud	<p>Contenedor metálico trapezoidal con sistema de cadenas. de 6 m3..</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

Características técnicas:

Vigas laterales en UPN de 120 mm.
 Refuerzos frontales en chapa plegada de 5 mm.
 Cogidas de volteo con redondo de 30 mm de Ø.
 Tetones de izado con redondo de 50 mm de Ø.
 Soldadura con máquina semiautomática de hilo continuo, bajo protección con mezcla de gases.
 Pintado con una capa de imprimación al fosfato de zinc y dos capas de esmalte a elección del cliente.

Incluye instalación en obra.

Resto de obra y materiales.....		1.465,99
Suma la partida.....		1.465,99
Costes indirectos	6%	87,96
TOTAL PARTIDA.....		1.553,95

0256	UDM18020	ud	<p>Tolva de almacenamiento de fangos deshidratados de las siguientes características: Marca: Talleres Coronilla o similar, Capacidad: 50 m3, Dimensiones: tolva piramidal de 3.820 x 3.600mm, Tronco: de 3.000 mm de altura fabricado con chapa de 5 mm, Prisma: de 2.500 mm de altura fabricado con chapa de 4 mm, Boca salida: de 750 x 750 mm con compuerta motorizada de doble hoja y apertura mediante cremallera, Altura descarga: 3.750 mm sobre el suelo, Cubierta con boca de hombre y de entrada de producto. Barandilla de protección en toda la periferia de la cubierta. Escalera acceso: tipo gato con quitamiedos hasta la parte superior de la tolva con plataforma intermedia de mantenimiento. Accionamiento: Compuerta motorizada. Materiales: Tolva fabricada con perfiles laminados en caliente y chapa de acero al carbono, Armadura sostén: bancada de perfiles y pilares fabricados en acero al carbono. Cubierta: chapa estriada. Acabados: Procedimiento de pintura para prevención de la corrosión consistente en: Preparación de superficies interiores y exteriores mediante chorreado grado SA 2 1/2. Protección de superficies interiores con una capa de imprimación epoxi curada con poliamidas (50 micras) y una capa de acabado de epoxi de dos componentes curado con aducto de poliamina (150 micras) (Total en aplicación de ambas capas 200 micras). Protección de superficies exteriores mediante una capa de imprimación epoxi curada con poliamida (50 micras), una capa intermedia de revestimiento de capa gruesa basada en resinas epoxi-poliamida (75 micras) y una capa de pintura basada en resinas acrílicas y curada con poliuretano (60 micras). (Total en la aplicación de todas las capas 185 micras). Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.</p>
------	----------	----	---

Resto de obra y materiales.....		31.364,03
Suma la partida.....		31.364,03
Costes indirectos	6%	1.881,84
TOTAL PARTIDA.....		33.245,87

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0257	UDM19026	Ud	Filtro autolimpiante, de las siguientes características Caudal nominal : 20 m³/h - Presión nominal : 10 bar - Rango de filtración : 25 micras - Material del cuerpo : Acero carbono - Material elemento filtrante : AISI - 304 - Potencia motor : 0,37 kW. - Incluye cuadro eléctrico con válvula de contralavado presostato diferencia, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	
				Resto de obra y materiales..... 5.659,50
				Suma la partida..... 5.659,50
				Costes indirectos 6% 339,57
				TOTAL PARTIDA..... 5.999,07
0258	UDM20019	Ud	Equipo para desodorización Filtro Biológico, de las siguientes características:- Marca: Tecnum o similar- Capacidad: 5.100 m3/h- Compuesto por:* 1 Uds Biotrickling:.Modelo: BTFSS-20. Diámetro: 2.000 mm. Altura total aproximada: 7.500 mm. Capacidad de líquido contenido en el fondo: 3.000 l. Elementos de contacto: de tipo inorgánico desordenado con gran superficie específica y baja pérdida de carga Bitec. Separador de gotas de tipo láminas activas par flujo vertical * Ventilador centrífugo: Caudal: 5.100 m3/h con cabina de insonorización. Presión estática: 1.800 Pa. Potencia eléctrica: 7,50 kW * Bomba para recirculación del líquido de lavado. Caudal: 12 m3/h. Altura manométrica: 18 mca. Potencia: 2,20 kW * Equipos para aporte de nutrientes:. Depósito capacidad 530 l. 1 Uds Bomba dosificadora de membrana caudal 1-10 l/h* Incluye conductos de aire y tuberías de líquidos de interconexión, calorifugado y tracado, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	
				Resto de obra y materiales..... 41.375,57
				Suma la partida..... 41.375,57
				Costes indirectos 6% 2.482,53
				TOTAL PARTIDA..... 43.858,10
0259	UDM20020	Ud	Equipo para desodorización Filtro Biológico, de las siguientes características:- Marca: Tecnum o similar- Capacidad: 11.500 m3/h- Compuesto por:* 1 Uds Biotrickling:.Modelo: BTFSS-25. Diámetro: 2.500 mm. Altura total aproximada: 8.000 mm. Capacidad de líquido contenido en el fondo: 5.000 l. Elementos de contacto: de tipo inorgánico desordenado con gran superficie específica y baja pérdida de carga Bitec. Separador de gotas de tipo láminas activas par flujo vertical * Ventilador centrífugo: Caudal: 11.500 m3/h con cabina de insonorización. Presión estática: 1.800 Pa. Potencia eléctrica: 15 kW * Bomba para recirculación del líquido de lavado. Caudal: 20 m3/h. Altura manométrica: 18 mca. Potencia: 4,00 kW * Equipos para aporte de nutrientes:. Depósito capacidad 530 l. 1 Uds Bomba dosificadora de membrana caudal 1-10 l/h* Incluye conductos de aire y tuberías de líquidos de interconexión, calorifugado y tracado, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 52.321,50
				Suma la partida..... 52.321,50
				Costes indirectos 6% 3.139,29
				TOTAL PARTIDA..... 55.460,79
0260	UDM20021	Ud	Equipo para desodorización Filtro Biológico, de las siguientes características:- Marca: Tecnum o similar- Capacidad: 26.200 m3/h- Compuesto por:* 1 Uds Biotrickling:.Modelo: BTFSS-40. Diámetro: 4.000 mm. Altura total aproximada: 8.500 mm. Capacidad de líquido contenido en el fondo: 13.000 l. Elementos de contacto: de tipo inorgánico desordenado con gran superficie específica y baja pérdida de carga Bitec. Separador de gotas de tipo láminas activas par flujo vertical * Ventilador centrífugo: Caudal: 26.800 m3/h con cabina de insonorización. Presión estática: 1.800 Pa. Potencia eléctrica: 30 kW * Bomba para recirculación del líquido de lavado. Caudal: 50 m3/h. Altura manométrica: 18 mca. Potencia: 5,50 kW * Equipos para aporte de nutrientes:. Depósito capacidad 1.040 l. 1 Uds Bomba dosificadora de membrana caudal 1-10 l/h* Incluye conductos de aire y tuberías de líquidos de interconexión, calorifugado y traceado, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	Resto de obra y materiales..... 91.880,40
				Suma la partida..... 91.880,40
				Costes indirectos 6% 5.512,82
				TOTAL PARTIDA..... 97.393,22
0261	UDM20022	Ud	Equipo para desodorización Filtro Biológico, de las siguientes características:- Marca: Tecnum o similar- Capacidad: 39.500 m3/h- Compuesto por:* 1 Uds Biotrickling:.Modelo: BTFSS-42. Diámetro: 4,200 mm. Altura total aproximada: 11.500 mm. Capacidad de líquido contenido en el fondo: 14.000 l. Elementos de contacto: de tipo inorgánico desordenado con gran superficie específica y baja pérdida de carga Bitec. Separador de gotas de tipo láminas activas par flujo vertical * Ventilador centrífugo: Caudal: 39.500 m3/h con cabina de insonorización. Presión estática: 1.800 Pa. Potencia eléctrica: 45 kW * 1 Uds Bomba para recirculación del líquido de lavado. Caudal: 70 m3/h. Altura manométrica: 18 mca. Potencia: 11,00 kW * Equipos para aporte de nutrientes:. Depósito capacidad 1.040 l. 1 Uds Bomba dosificadora de membrana caudal 4,50 - 45 l/h* Incluye conductos de aire y tuberías de líquidos de interconexión, calorifugado y traceado, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	Resto de obra y materiales..... 144.375,00
				Suma la partida..... 144.375,00
				Costes indirectos 6% 8.662,50
				TOTAL PARTIDA..... 153.037,50
0262	UDM21001	ud	Ducha y lavajos combinado. Marca: CARLOS ÁRBOLES o equivalente. Servicio: zonas de reactivos. Accionamiento de la ducha mediante tirador. Accionamiento del lavajos mediante maneta de	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			empuje. Color amarillo de alta visibilidad. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	
				Resto de obra y materiales..... 598,40
				Suma la partida..... 598,40
				Costes indirectos 6% 35,90
				TOTAL PARTIDA..... 634,30
0263	UDM21101	ud	Base para rescatador de espacios confinados.	
				Resto de obra y materiales..... 2.077,96
				Suma la partida..... 2.077,96
				Costes indirectos 6% 124,68
				TOTAL PARTIDA..... 2.202,64
0264	UDM21102	ud	Rescatador de espacios confinados en AISI 316, formado por base, mástil y torno.	
				Resto de obra y materiales..... 5.328,09
				Suma la partida..... 5.328,09
				Costes indirectos 6% 319,69
				TOTAL PARTIDA..... 5.647,78
0265	UDPLADUR	m2	m ² . Trasdosado formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm En el lado externo de esta estructura se atornillan dos placas PLADUR® tipo H1 de 15 mm de espesor, dando un ancho total mínimo de trasdosado terminado de 110 mm (100+10). Parte proporcional de tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostamiento, anclajes mecánicos, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Alma con Lana Mineral de 60 a 70 mm de espesor. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Alma con Lana Mineral de 80 mm de espesor. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR.	
				Mano de obra..... 11,19
				Resto de obra y materiales..... 26,30
				Suma la partida..... 37,49
				Costes indirectos 6% 2,25
				TOTAL PARTIDA..... 39,74
0266	UDS02010	ud	Medidor en continuo de pH y temperatura, incluso electrodo de compensación de temperatura, transmisor-indicador de pH, montaje local, señal 4-20 mA, accesorios, cables, etc. Servicio: agua pretratada. Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital para	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.531,88
				Suma la partida..... 1.531,88
				Costes indirectos 6% 91,91
				TOTAL PARTIDA..... 1.623,79
0267	UDS02011	Ud	Medidor ultrasónico de nivel. Medida de nivel hasta 8 m. Servicio: Varios. Marca: Krohne o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 235,85
				Suma la partida..... 235,85
				Costes indirectos 6% 14,15
				TOTAL PARTIDA..... 250,00
0268	UDS02012	Ud	Medidor de O2 disuelto en agua compuesto por: transmisor-indicador y sistema sensor, con montaje local, señal de 4-20 mA y 10 m. de cable. Marca: Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 2.520,79
				Suma la partida..... 2.520,79
				Costes indirectos 6% 151,25
				TOTAL PARTIDA..... 2.672,04
0269	UDS02013	Ud	Medidor de redox en agua compuesto por: transmisor-indicador y sistema sensor, con montaje local, señal de 4-20 mA y 10 m. de cable. Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.492,26
				Suma la partida..... 1.492,26
				Costes indirectos 6% 89,54
				TOTAL PARTIDA..... 1.581,80
0270	UDS02014	Ud	Medidor másico de caudal de aire para inserción en tubería. Servicio: Aire a biológico, desarenado-desengrasado y filtros de arena. Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.377,30
				Suma la partida..... 1.377,30
				Costes indirectos 6% 82,64
				TOTAL PARTIDA..... 1.459,94
0271	UDS02015	Ud	Rotámetro de las siguientes características: - Marca: ABB o similar - Modelo: 10A1197- Servicio: Varios Tipo: Area variable Graduación: 8-100% Material flotador: Acero inox SS1.4571/316Ti. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 288,75
				Suma la partida..... 288,75
				Costes indirectos 6% 17,33
				TOTAL PARTIDA..... 306,08
0272	UDS02017	Ud	Manómetro de esfera tipo muelle tubular con accesorios, sifón, válvula de aislamiento y purga. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	
				Resto de obra y materiales..... 51,98
				Suma la partida..... 51,98
				Costes indirectos 6% 3,12
				TOTAL PARTIDA..... 55,10
0273	UDS02018	Ud	Medidor de conductividad de las siguientes características: - Marca: E+H o similar - Servicio: varios: - Sensor de conductividad Indicador/transmisor. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	
				Resto de obra y materiales..... 2.276,34
				Suma la partida..... 2.276,34
				Costes indirectos 6% 136,58
				TOTAL PARTIDA..... 2.412,92
0274	UDS02019	Ud	Medidor de sólidos en suspensión de las siguientes características: Marca: E+H o similar Compuesto por: Sonda de medición de sólidos suspendidos e Indicador/Transmisor de sólidos suspendidos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	
				Resto de obra y materiales..... 3.948,95
				Suma la partida..... 3.948,95
				Costes indirectos 6% 236,94
				TOTAL PARTIDA..... 4.185,89
0275	UDS02020	Ud	Sensor de gas para la medición del sulfídrico, metano y CO. rango de medición: 0. ..50ppm H2S salidas: 2 canales 4- 20 mA alimentación: 11- 30VDC Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	
				Resto de obra y materiales..... 727,65
				Suma la partida..... 727,65
				Costes indirectos 6% 43,66
				TOTAL PARTIDA..... 771,31
0276	UDS02021	Ud	Centralita detectora de gas con pantalla de LCD y con alarma acústica. canales: 1 alimentación: 4- 20mA alarma de relé, 4- 20 mA y RS- 485 alimentación: 230 V 50Hz. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	
				Resto de obra y materiales..... 1.155,00
				Suma la partida..... 1.155,00
				Costes indirectos 6% 69,30

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
				TOTAL PARTIDA.....	1.224,30
0277	UDS02024	Ud	Medidor de amonio y nitratos, de las siguientes características: Marca: E+H o similar. Medición potenciométrica ión positivo. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		
				Resto de obra y materiales.....	5.734,58
				Suma la partida.....	5.734,58
				Costes indirectos 6%	344,07
				TOTAL PARTIDA.....	6.078,65
0278	UDS02025	Ud	Medidor nivel de fangos en decantadores de las siguientes características: Marca: E+H o similar, Rango: 0,3 - 10 m, Transmisor: Miltiparamétrico+Multicanal, Señal de salida: 4 - 20 mA, con aislamiento galvánico, Alimentación eléctrica: 230 Vca. 50/60 Hz, Montaje de transmisor en pared, protección IP 66. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.		
				Resto de obra y materiales.....	2.988,81
				Suma la partida.....	2.988,81
				Costes indirectos 6%	179,33
				TOTAL PARTIDA.....	3.168,14
0279	UDS02030	Ud	Medidor de cloro residual de las siguientes características: Marca: E+H o similar Compuesto por: Sensor de cloro libre e Indicador/Transmisor de sólidos suspendidos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento		
				Resto de obra y materiales.....	3.400,90
				Suma la partida.....	3.400,90
				Costes indirectos 6%	204,05
				TOTAL PARTIDA.....	3.604,95
0280	UDS02105	Ud	Caudalímetro electromagnético DN 50 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.		
				Resto de obra y materiales.....	989,84
				Suma la partida.....	989,84
				Costes indirectos 6%	59,39
				TOTAL PARTIDA.....	1.049,23
0281	UDS02115	Ud	Caudalímetro electromagnético DN 150 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10		

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia	
			Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	
				Resto de obra y materiales..... 1.823,29
				Suma la partida..... 1.823,29
				Costes indirectos 6% 109,40
				TOTAL PARTIDA..... 1.932,69
0282	UDS02140	Ud	Caudalímetro electromagnético DN 400 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia	
			Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	
				Resto de obra y materiales..... 7.765,26
				Suma la partida..... 7.765,26
				Costes indirectos 6% 465,92
				TOTAL PARTIDA..... 8.231,18
0283	UDS02150	Ud	Caudalímetro electromagnético DN 500 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia	
			Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	
				Resto de obra y materiales..... 9.356,96
				Suma la partida..... 9.356,96
				Costes indirectos 6% 561,42
				TOTAL PARTIDA..... 9.918,38
0284	UDSEG001	Ud	Equipo autónomo de respiración de circuito cerrado, con provisión de oxígeno y regeneración de aire, de las siguientes características: Autonomía: 45 minutos, Botellas de oxígeno: 6 litros a 200 Kg/cm2 de presión, incluyendo los siguientes elementos: Cal regeneradora, Bolsa respiratoria con válvula de sobrepresión, Válvula de demanda respiratoria, Indicador de presión, Manguera de respiración ondulada, Carcasa resistente a golpes y correa de transporte. Máscara antigas.	
				Resto de obra y materiales..... 1.934,04
				Suma la partida..... 1.934,04
				Costes indirectos 6% 116,04

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA..... 2.050,08
0285	UDSEG003	Ud	Flotador salvavidas en las zonas de agua.	
				Resto de obra y materiales..... 127,21
				Suma la partida..... 127,21
				Costes indirectos 6% 7,63
				TOTAL PARTIDA..... 134,84
0286	UDSEG004	Ud	Cascos para uso ocasional.	
				Resto de obra y materiales..... 8,14
				Suma la partida..... 8,14
				Costes indirectos 6% 0,49
				TOTAL PARTIDA..... 8,63
0287	UDSEG006	Ud	Manta apaga-fuegos de 1 x 1,20 m., construídas en tejido de fibra de vidrio.	
				Resto de obra y materiales..... 392,22
				Suma la partida..... 392,22
				Costes indirectos 6% 23,53
				TOTAL PARTIDA..... 415,75
0288	UDSEG009	Ud	Botiquín portátil primeros auxilios, incluyendo máscara de oxígeno.	
				Resto de obra y materiales..... 249,39
				Suma la partida..... 249,39
				Costes indirectos 6% 14,96
				TOTAL PARTIDA..... 264,35
				Resto de obra y materiales..... 249,39
				Suma la partida..... 249,39
				Costes indirectos 6% 14,96
				TOTAL PARTIDA..... 264,35
0289	UDSEG010	Ud	Máscaras personales contra metano.	
				Resto de obra y materiales..... 124,03
				Suma la partida..... 124,03
				Costes indirectos 6% 7,44
				TOTAL PARTIDA..... 131,47
0290	UDSEG011	Ud	Máscaras personales contra polvo.	
				Resto de obra y materiales..... 8,39
				Suma la partida..... 8,39
				Costes indirectos 6% 0,50
				TOTAL PARTIDA..... 8,89
0291	UDSEG012	Ud	Cinturones de seguridad tipo paracaidista.	
				Resto de obra y materiales..... 21,37
				Suma la partida..... 21,37
				Costes indirectos 6% 1,28
				TOTAL PARTIDA..... 22,65
0292	UDSEG013	Ud	Detectores de metano portátiles.	
				Resto de obra y materiales..... 1.587,86
				Suma la partida..... 1.587,86

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6% 95,27
				TOTAL PARTIDA..... 1.683,13
0293	UDSEG015	Ud	Equipo de extracción para zonas de ambientes de metano.	
				Resto de obra y materiales..... 1.918,67
				Suma la partida..... 1.918,67
				Costes indirectos 6% 115,12
				TOTAL PARTIDA..... 2.033,79
0294	UDSEG016	Ud	Extintor de Polvo ABC 6 kg	
				Resto de obra y materiales..... 27,12
				Suma la partida..... 27,12
				Costes indirectos 6% 1,63
				TOTAL PARTIDA..... 28,75
0295	UDSEG017	Ud	Cartel reflectante indicador de salida.	
				Resto de obra y materiales..... 4,63
				Suma la partida..... 4,63
				Costes indirectos 6% 0,28
				TOTAL PARTIDA..... 4,91
0296	UDSEG018	Ud	Conjunto de carteles varios para señalizaciones en la planta.	
				Resto de obra y materiales..... 285,90
				Suma la partida..... 285,90
				Costes indirectos 6% 17,15
				TOTAL PARTIDA..... 303,05
0297	UDTALL01	Ud	Banco de madera de 5,00 x 0,80 m, sujeto con perfiles metálicos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 905,28
				Suma la partida..... 905,28
				Costes indirectos 6% 54,32
				TOTAL PARTIDA..... 959,60
0298	UDTALL02	Ud	Tornillo de banco marca IRIMO o similar. Longitud útil: 150 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 158,32
				Suma la partida..... 158,32
				Costes indirectos 6% 9,50
				TOTAL PARTIDA..... 167,82
0299	UDTALL03	Ud	Taladro portátil. Marca: CASALS o similar. Capacidad de portabrocas: hasta 13 mm. Con juego de brocas de 1 a 13 mm en acero carbono.	
				Resto de obra y materiales..... 165,46
				Suma la partida..... 165,46
				Costes indirectos 6% 9,93
				TOTAL PARTIDA..... 175,39
0300	UDTALL04	Ud	Soldador portátil por arco eléctrico de 25 A a 220/380 V. Marca: MINI-GAR o similar. Incluye: pinza, toma de	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			masa, careta y 3 paquetes de electrodos.	
				Resto de obra y materiales..... 393,83
				Suma la partida..... 393,83
				Costes indirectos 6% 23,63
				TOTAL PARTIDA..... 417,46
0301	UDTALL05	Ud	Caja de herramientas mecánicas. Marca: HECO-103 o similar. Incluyendo: calibre, arco, sierras, llaves, alicates, atornilladores, etc.	
				Resto de obra y materiales..... 248,56
				Suma la partida..... 248,56
				Costes indirectos 6% 14,91
				TOTAL PARTIDA..... 263,47
0302	UDTALL06	Ud	Caja de herramientas eléctricas: Marca: HECO-103 o similar. Incluyendo atornilladores, tijeras, buscapolos, etc.	
				Resto de obra y materiales..... 192,38
				Suma la partida..... 192,38
				Costes indirectos 6% 11,54
				TOTAL PARTIDA..... 203,92
0303	UDTALL07	Ud	Extractor de 3 garras. Marca: FORZA o similar; Capacidad: 102 mm.	
				Resto de obra y materiales..... 61,91
				Suma la partida..... 61,91
				Costes indirectos 6% 3,71
				TOTAL PARTIDA..... 65,62
				Resto de obra y materiales..... 61,91
				Suma la partida..... 61,91
				Costes indirectos 6% 3,71
				TOTAL PARTIDA..... 65,62
0304	UDTALL10	Ud	Elevador Tractel Fuerza: 1500 Kg. Con 20 m decable, gancho y palanca.	
				Resto de obra y materiales..... 338,02
				Suma la partida..... 338,02
				Costes indirectos 6% 20,28
				TOTAL PARTIDA..... 358,30
0305	UDTALL11	Ud	Bomba de achique, portatil, sumergible, caudal 30 m3/h a 10 m.c.a., pot 2,3 kW	
				Resto de obra y materiales..... 1.024,22
				Suma la partida..... 1.024,22
				Costes indirectos 6% 61,45
				TOTAL PARTIDA..... 1.085,67
0306	UDTALL12	Ud	Conjunto de albañilería compuesto por: 2 picos, 1 carretilla, 2 palas, 1 escalera de tipo tijera en aluminio de 2,50 m de altura y 1 escalera de aluminio de tipo telefónica de 6 m de altura.	
				Resto de obra y materiales..... 461,83
				Suma la partida..... 461,83

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6% 27,71
				TOTAL PARTIDA..... 489,54
0307	UDTALL13	Ud	Estuche soplete, Marca SEO o similar. Comprendiendo: 2 manorreductores de oxígeno-acetileno, 1 mango universal, 5 lanzas soldadura, 1 depósito de corte, 5 boquillas de corte interiores, 3 boquillas de corte exteriores, 2 válvulas de seguridad, 1 juego de escariadores, 1 gafas, 4 abrazaderas, 1 llave.	
				Resto de obra y materiales..... 477,04
				Suma la partida..... 477,04
				Costes indirectos 6% 28,62
				TOTAL PARTIDA..... 505,66
0308	UDTALL16	Ud	Conjunto de elementos roscados, comprendiendo:1 Terraja de carraca para tubos hasta 2" de diámetro;1 Terraja de carraca para tubos hasta 1¼" de diámetro;1 Juego de terrajas y machos para tornillos M-2 a M-22;1 Juego de terrajas y machos para tornillos W 1/8 a W 1";1 Juego volvedores para machos y terrajas anteriores.	
				Resto de obra y materiales..... 1.281,77
				Suma la partida..... 1.281,77
				Costes indirectos 6% 76,91
				TOTAL PARTIDA..... 1.358,68
0309	UDTALL17	Ud	Conjunto de elementos de comprobaciones, comprendiendo:1 Mármol de mecánico 40 x 30 cm para comprobación de planos;1 Llave dinamométrica 24 kg/cm2;1 Juego de galgas métricas y whitworth;1 Juego de galgas tolerancias;1 Nivel 30 cm de aluminio;1 Calibrador de 9";1 Calibrador de 6"; 1 Juego de escuadras metálicas y compás.	
				Resto de obra y materiales..... 394,93
				Suma la partida..... 394,93
				Costes indirectos 6% 23,70
				TOTAL PARTIDA..... 418,63
0310	UDTALL18	Ud	Conjunto de elementos de extracción, comprendiendo: 1 Juego de extractores de 3 garras para interiores y exteriores, en 0 de 3 a 35 cm 1.317.T. FORZA osimilar; 1 Juego de extractores de 2 garras para interiores y exteriores, en 0 de 3 cm a 40 cm, 1.317-L.	
				Resto de obra y materiales..... 441,29
				Suma la partida..... 441,29
				Costes indirectos 6% 26,48
				TOTAL PARTIDA..... 467,77
0311	UDTALL19	Ud	Conjunto de elementos varios de taller, comprendiendo:2 Carros alargadores eléctricos enrollables de 50m de longitud unitaria, manguera de doble aislamiento con 5 conductores de 4 mm2 de sección, 3 pares + neutro + tierra;1 Tractel de 750 kg de elevación;1 Juego de llaves grifas (6 unidades) para tubos hasta 3";1 Juego de tornillos apriete hasta 60 cm;1 Pistola pintura capacidad 500 gr;1 Juego cortatubos 1/8" a 2";1 Juego de curvadores de tubo de	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			6 a 20 mm;1 Juego de limas, maza palanca de uña de 80 cm candileja de butano, gato hidráulico 10 tm;1 Juego de alicates de grupillas, alicates terminales y remachadora de mano.	
				Resto de obra y materiales..... 2.009,85
				Suma la partida..... 2.009,85
				Costes indirectos 6% 120,59
				TOTAL PARTIDA..... 2.130,44
0312	UDTALL20	Ud	Conjunto de instrumentos de comprobaciones eléctricas, comprendiendo:1 Pistola estroboscópica, alimentación 220 V, para medidas de hasta 15.000 r.p.m.;1 Medidor de aislamiento, por magneto manual.Tensión salida para pruebas 500 V; 1 mA escala de 0,2 a 50 mA;1 Multímetro digital 5 dígitos portátil a batería y red de 220 V para medidas de resistencias de 20 m, 1 KV en continua y alterna y 2 A en medidas de intensidad mínimo 6 escalas;1 Pintura Volti-Amperimétrica para medidas de intensidad de 300 A y 600 V, mínimo 8 escalas;1 Fuente de alimentación 0 a 50 mA c.c. (precisión 0,5 mA) y 0 a 24 V c.c. (precisión 0,1V);1 Maleta con herramienta de precisión para reparaciones en instrumentación.	
				Resto de obra y materiales..... 638,59
				Suma la partida..... 638,59
				Costes indirectos 6% 38,32
				TOTAL PARTIDA..... 676,91
				Resto de obra y materiales..... 638,59
				Suma la partida..... 638,59
				Costes indirectos 6% 38,32
				TOTAL PARTIDA..... 676,91
0313	UDTAP001	Ud	Toma de agua a presión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 51,98
				Suma la partida..... 51,98
				Costes indirectos 6% 3,12
				TOTAL PARTIDA..... 55,10
0314	UEAC0001	ud	UD Botella terminal interior. Servicio: Conexión línea subterránea a centro. Características: . - Servicio: interior. - Sección del cable (mm2): 240. - Incluyendo como reflectores, herrajes de sujeción, tornillería y puesta a tierra, montador y conexionado. Designación QTII L4 SI-5603 I Tensión 12/20 kV	
				Resto de obra y materiales..... 240,43
				Suma la partida..... 240,43
				Costes indirectos 6% 14,43
				TOTAL PARTIDA..... 254,86
0315	UEAC0002	m	ML Conductor línea eléctrica. Servicio: Línea de media tensión.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			- Tensión nominal (kV): 12/20. - Sección (mm2): 1x240 Según ET-87	
				Resto de obra y materiales..... 23,04
				Suma la partida..... 23,04
				Costes indirectos 6% 1,38
				TOTAL PARTIDA..... 24,42
0316	UEAC0003	m	Cinta de señalización de polietileno, línea subterránea de M.T.	
				Resto de obra y materiales..... 2,20
				Suma la partida..... 2,20
				Costes indirectos 6% 0,13
				TOTAL PARTIDA..... 2,33
0317	UEAC0005	ud	Arqueta de registro de Endesa, de hormigón prefabricada modular, con cerco y tapa de fundición, totalmente terminada, incluso pates y p.p. de medios auxiliares.	
				Resto de obra y materiales..... 716,43
				Suma la partida..... 716,43
				Costes indirectos 6% 42,99
				TOTAL PARTIDA..... 759,42
0318	UEAC0006	ud	Verificaciones y ensayos de nueva línea eléctrica a 20 kv por empresa autorizada según prescripciones de compañía suministradora, incluyendo: verificación de continuidad y orden de fases, comprobación del etiquetado e identificación de cable y circuito, medida de la continuidad y resistencia óhmica de pantalla, ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta, ensayo de tensión en corriente alterna y ensayo de descargas parciales.	
				Resto de obra y materiales..... 473,96
				Suma la partida..... 473,96
				Costes indirectos 6% 28,44
				TOTAL PARTIDA..... 502,40
0319	UEAC0007	m	Conductor LA-36 mm2 aluminio-acero, tendido en vano destensado, incluso conexionado.	
				Resto de obra y materiales..... 8,18
				Suma la partida..... 8,18
				Costes indirectos 6% 0,49
				TOTAL PARTIDA..... 8,67
0320	UEAC0008	ud	Apoyo de fin de línea para conversión aéreo-subterráneo de doble línea. Poste metálico de celosía tipo C12/2000, de 12 metros de altura y 2000 kg de esfuerzo en punta. 6 cadenas de amarre tipo CA 2 aisladores compuestos U70-PP-20 1 cruceta recta tipo RC-12,5 S 1 cruceta recta tipo RC-15 S 1 cruceta recta tipo RC-20 S 6 terminaciones cable subterráneo TES/24	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			6 pararrayos POM-P-30/10 6 Piezas en L 60.5 850 6 abrazadera de sujección A-90-EM Placa de peligro de muerte Puesta a tierra del apoyo y antiescalo. Excavación de 1x1x2 m. hormigonado e izado del apoyo y retensado de la línea. Transporte, izado y conexionado de todos los componentes.	
				Resto de obra y materiales..... 6.628,65
				Suma la partida..... 6.628,65
				Costes indirectos 6% 397,72
				TOTAL PARTIDA..... 7.026,37
0321	UEAC0009	ud	Verificaciones y ensayos de nueva línea eléctrica a 0,4 kV por empresa autorizada según prescripciones de compañía distribuidora, incluyendo: verificación de continuidad y orden de fases, comprobación del etiquetado e identificación de cable y circuito, medida de la continuidad y resistencia óhmica, ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta, ensayo de tensión en corriente alterna y ensayo de descargas parciales.	
				Resto de obra y materiales..... 269,64
				Suma la partida..... 269,64
				Costes indirectos 6% 16,18
				TOTAL PARTIDA..... 285,82
				Resto de obra y materiales..... 269,64
				Suma la partida..... 269,64
				Costes indirectos 6% 16,18
				TOTAL PARTIDA..... 285,82
0322	UEAUT701	ud	Terminal de operador táctil, instalado en puerta de su correspondiente armario de PLC; Marca: Schneider Modelo: Magelis Tamaño: 10,2" Pantalla gráfica: 640x480, 18 bits, color (resolución TFT) Puertos: Ethernet (10/100 Mbps), RS232 y USB Memoria de aplicación: 512 MB RAM/512 MB Flash no volátil Alimentación: 24 VDC Sistema operativo: Windows CE Totalmente programado, incluyendo todos los equipos de la EDAR.	
				Resto de obra y materiales..... 1.527,96
				Suma la partida..... 1.527,96
				Costes indirectos 6% 91,68
				TOTAL PARTIDA..... 1.619,64
0323	UEAUT702	ud	Terminal de operador táctil, instalado en puerta de su correspondiente armario de PLC; Marca: Schneider o similar Modelo: Magelis o similar Tamaño: 10,2"	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Pantalla gráfica: 640x480, 18 bits, color (resolución TFT) Puertos: Ethernet (10/100 Mbps), RS232 y USB Memoria de aplicación: 512 MB RAM/512 MB Flash no volátil Alimentación: 24 VDC Sistema operativo: Windows CE Totalmente programado, incluyendo todos los equipos de la EBAR.	
				Resto de obra y materiales..... 1.527,96
				Suma la partida..... 1.527,96
				Costes indirectos 6% 91,68
				TOTAL PARTIDA..... 1.619,64
0324	UEBAN003	m	Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 100 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 31,58
				Suma la partida..... 31,58
				Costes indirectos 6% 1,89
				TOTAL PARTIDA..... 33,47
0325	UEBAN005	m	Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 200 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 39,21
				Suma la partida..... 39,21
				Costes indirectos 6% 2,35
				TOTAL PARTIDA..... 41,56
0326	UEBAN006	m	Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 300 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 54,01
				Suma la partida..... 54,01
				Costes indirectos 6% 3,24
				TOTAL PARTIDA..... 57,25
0327	UEBAN007	m	Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 400 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 54,01
				Suma la partida..... 54,01
				Costes indirectos 6% 3,24
				TOTAL PARTIDA..... 57,25
0328	UEBCA014	Ud	Bateria automática para corrección del factor de potencia de las siguientes características: - Marca: CYDESA o similar - Tipo: EG 400P/850-9/17 - Potencia: 850 kVAr - Composición: (50+8x100) - Dimensiones: 2000x1200x600 mm	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 22.020,60
				Suma la partida..... 22.020,60
				Costes indirectos 6% 1.321,24
			TOTAL PARTIDA.....	23.341,84
0329	UEBTL0010	ud	Legalización de las instalaciones eléctricas de Baja Tensión correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación:	
			- Proyecto.	
			- Dirección facultativa.	
			- Certificado de Baja Tensión.	
			- Gestiones necesarias con Organismo de Control Autorizado (O.C.A.).	
			- Gestiones documentales.	
			- Pago de visados en Colegio Profesional.	
				Resto de obra y materiales..... 1.600,00
				Suma la partida..... 1.600,00
				Costes indirectos 6% 96,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.696,00
				Resto de obra y materiales..... 1.600,00
				Suma la partida..... 1.600,00
				Costes indirectos 6% 96,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.696,00
0330	UEBTL0020	ud	Registro Industrial de las instalaciones ante los organismos correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación:	
			- Proyecto de Registro de Establecimiento Industrial (R.E.I.).	
			- Dirección técnica.	
			- Gestión documental.	
				Resto de obra y materiales..... 1.800,00
				Suma la partida..... 1.800,00
				Costes indirectos 6% 108,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.908,00
0331	UEBTL0021	ud	Registro Industrial de las instalaciones ante los organismos correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación:	
			- Proyecto de Registro de Establecimiento Industrial (R.E.I.).	
			- Dirección técnica.	
			- Gestión documental.	
				Resto de obra y materiales..... 750,00
				Suma la partida..... 750,00
				Costes indirectos 6% 45,00
			TOTAL PARTIDA.....	795,00
0332	UEBTL0110	ud	Legalización de instalación eléctrica de Media Tensión comprendiendo redacción del	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Proyecto, Dirección Técnica de Obra, actas, certificados, documentación y gestiones documentales.	
				Resto de obra y materiales..... 2.400,00
				Suma la partida..... 2.400,00
				Costes indirectos 6% 144,00
				TOTAL PARTIDA..... 2.544,00
0333	UEBTP0002	ml	Suministro e instalación de línea aérea en Baja Tensión, a base de canalización de conductor trenzado de 3x150/95 mm ² en aluminio con neutro fiador portante almelec 27-AL1/4-ST1A, aislamiento en polietileno reticulado y cubierta en poliolefina de tipo RZ 0,6/1 kV. Se incluye la parte proporcional de pequeño material de instalación según normativa de la EDE.	
			Totalmente instalado y homologado por la EDE e-distribución	
				Resto de obra y materiales..... 7,37
				Suma la partida..... 7,37
				Costes indirectos 6% 0,44
				TOTAL PARTIDA..... 7,81
0334	UEBTS8095	ml	Suministro e instalación de canalización para circuito de alimentación a receptores eléctricos de la instalación, a base de conductor de aluminio, clase 2 según IEC 60228, de sección 1x150 mm ² de aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de Poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo XZ1 0,6/1 kV homologado por la EDE, incluso parte proporcional de material para canalización necesaria según especificaciones de proyecto.	
				Resto de obra y materiales..... 1,42
				Suma la partida..... 1,42
				Costes indirectos 6% 0,09
				TOTAL PARTIDA..... 1,51
0335	UEBTS8150	ml	Suministro e instalación de canalización para circuito de alimentación a receptores eléctricos de la instalación, a base de conductor de aluminio, clase 2 según IEC 60228, de sección 1x150 mm ² de aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de Poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo XZ1 0,6/1 kV homologado por la EDE, incluso parte proporcional de material para canalización necesaria según especificaciones de proyecto.	
				Resto de obra y materiales..... 1,24
				Suma la partida..... 1,24
				Costes indirectos 6% 0,07
				TOTAL PARTIDA..... 1,31
0336	UECAJ009	ud	Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 98*98*58 mm, para tubos hasta Pg 21. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 5,15
				Suma la partida..... 5,15
				Costes indirectos 6% 0,31
				TOTAL PARTIDA..... 5,46
0337	UECAJ010	ud	Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 167*125*82 mm, para tubos hasta Pg 29. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 16,37
				Suma la partida..... 16,37
				Costes indirectos 6% 0,98
				TOTAL PARTIDA..... 17,35
0338	UECAJ011	ud	Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 220*160*98 mm, para tubos hasta Pg 36. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 15,73
				Suma la partida..... 15,73
				Costes indirectos 6% 0,94
				TOTAL PARTIDA..... 16,67
0339	UECAT063	m	Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 5,10
				Suma la partida..... 5,10
				Costes indirectos 6% 0,31
				TOTAL PARTIDA..... 5,41
0340	UECAT090	m	Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 90 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 8,99
				Suma la partida..... 8,99
				Costes indirectos 6% 0,54
				TOTAL PARTIDA..... 9,53
0341	UECAT160	m	Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 13,48
				Suma la partida..... 13,48
				Costes indirectos 6% 0,81
				TOTAL PARTIDA..... 14,29
0342	UECAT200	m	Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 200 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 18,31

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 18,31
				Costes indirectos 6% 1,10
				TOTAL PARTIDA..... 19,41
0343	UECBA4X4	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 4 x 4 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 5,36
				Suma la partida..... 5,36
				Costes indirectos 6% 0,32
				TOTAL PARTIDA..... 5,68
0344	UECBZ4X6	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 6 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 5,87
				Suma la partida..... 5,87
				Costes indirectos 6% 0,35
				TOTAL PARTIDA..... 6,22
0345	UECBZ5X4	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 4 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 5,50
				Suma la partida..... 5,50
				Costes indirectos 6% 0,33
				TOTAL PARTIDA..... 5,83
0346	UECBZ5X6	m	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 6 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 7,17
				Suma la partida..... 7,17
				Costes indirectos 6% 0,43
				TOTAL PARTIDA..... 7,60
0347	UECOA0006	ud	Arqueta registro de 80x80x80 cm interiores, contruida en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, incluso solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, recogida de tuberías que acometen, cerco metálico y tapa de hormigón. Totalmente terminada.	
				Resto de obra y materiales..... 46,63
				Suma la partida..... 46,63
				Costes indirectos 6% 2,80
				TOTAL PARTIDA..... 49,43
0348	UECOMP000	ud	Suministro e instalación de monolito prefabricado de hormigón homologado por la EDE, para alojamiento de CPM en intemperie. Incluso ayuda de albañilería y pintura. Totalmente terminada conforme a normativa de EDE y apta para contratación del suministro.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 1.030,63
				Suma la partida..... 1.030,63
				Costes indirectos 6% 61,84
				TOTAL PARTIDA..... 1.092,47
0349	UECOZ1008	m	Ejecución de canalización subterránea en zanja 1,20 m de profundidad y 0,5 m de anchura dotada de dos tubos de polietileno corrugado de doble pared de DN 200, en una altura. Incluso relleno sin aportación. Incluye hormigonado hasta cubrirlos 10 cm por encima de su clave con hormigón HM-20 y relleno final con material de excavación.	
				Resto de obra y materiales..... 45,97
				Suma la partida..... 45,97
				Costes indirectos 6% 2,76
				TOTAL PARTIDA..... 48,73
0350	UECUA061	ud	<p>Cuadro General de Distribución para distribución de energía formado por:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: WEG Autrial, GE, Schneider o similar. - Tipo de ejecución: fija - Forma constructiva: 3b -Columnas de alimentación: -2 Int automático magnetotérmico III+N de 2000A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el transformador -1 Int automático magnetotérmico III+N 800 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el grupo electrógeno. -1 Int automático magnetotérmico III+N 630 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para instalación FV edificio tratamiento biológico -1 Int automático magnetotérmico III+N 63 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para instalación FV edificio soplantes -1 Int automático magnetotérmico III+N 32 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para instalación FV edificio control -Columnas de salida: .-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 160 A con protección diferencial para CCM 1 .-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 1000 A con protección diferencial para CCM 2 .-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 1250 A con protección diferencial para CCM 3 .-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 250 A con protección diferencial para botes fijos de condensadores (en entrada desde transformador) .-1 Int. automático magnetotérmico III de 1600A para batería de condensadores. .1 Analizador de red. .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 4000A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito <p>Completamente montado, probado y funcionando.</p>	
				Resto de obra y materiales..... 196.455,21
				Suma la partida..... 196.455,21

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6% 11.787,31
				TOTAL PARTIDA..... 208.242,52
0351	UECUA062	ud	<p>Cuadro General de Distribución para distribución de energía formado por:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: WEG Autrial, GE, Schneider o similar. - Tipo de ejecución: fija - Forma constructiva: 3b <p>-Columnas de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 Int automático magnetotérmico III+N 500A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el transformador -1 Int automático magnetotérmico III+N 200 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el grupo electrógeno. <p>-Columnas de salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 Int. automático magnetotérmico III+N de 40 A con protección diferencial para Cuadro Alumbrado .2 Analizador de red. .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 1000A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito <p>Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 6.853,35</p> <p>Suma la partida..... 6.853,35</p> <p>Costes indirectos 6% 411,20</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 7.264,55</p>
0352	UECUA063	ud	<p>Cuadro General de Distribución para distribución de energía formado por:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: WEG Autrial, GE, Schneider o similar. - Tipo de ejecución: fija - Forma constructiva: 3b <p>-Columnas de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 Int automático magnetotérmico III+N 630A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el transformador -1 Int automático magnetotérmico III+N 630 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el grupo electrógeno. <p>-Columnas de salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 Int. automático magnetotérmico III+N de 40 A con protección diferencial para Cuadro Alumbrado .2 Analizador de red. .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 1000A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito <p>Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 12.807,90</p> <p>Suma la partida..... 12.807,90</p> <p>Costes indirectos 6% 768,47</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 13.576,37</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0353	UECYA001	ud	Videowall formado por pantalla de LED de 60 " incluso conexión con el PC, para la representación de los equipos de la planta y visualización del estado de funcionamiento de la misma. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.104,80
				Suma la partida..... 1.104,80
				Costes indirectos 6% 66,29
				TOTAL PARTIDA..... 1.171,09
0354	UEDDVO08	Ud	Mesa mural, de dimensiones: 410/200/ x 75 x 90 cm, formada por:1 Encimera de formica;1 Módulo de fregadero de frente fijo y puerta ciega de giro; 2 Modulos de fila vertical de 5 cajones, con guías telescópicas;1 Módulo de dos puertas ciegas de giro y entrepaño regulable interior;3 Faldones traseros registrables, diáfanos para Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 2.839,32
				Suma la partida..... 2.839,32
				Costes indirectos 6% 170,36
				TOTAL PARTIDA..... 3.009,68
0355	UEDDVO09	Ud	Lavavajillas para el material fungible de laboratorio, tipo industrial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.707,66
				Suma la partida..... 1.707,66
				Costes indirectos 6% 102,46
				TOTAL PARTIDA..... 1.810,12
0356	UEDLEST2	Ud	Estufa bacteriológica y de cultivos para temperaturas regulables desde ambiente + 5 °C hasta 60°C de incubación de 36 litros, rango de temperaturas:5-60 °C; Marca: SELECTA "STANDAR"; Con regulador NR y salida a registrador; Medidas interiores: 40 x 30 x 30 cm; Medidas exteriores: 66 x 46 x 41 cm; Consumo: 190 W; Peso: 29 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 554,40
				Suma la partida..... 554,40
				Costes indirectos 6% 33,26
				TOTAL PARTIDA..... 587,66
0357	UEDLFO01	Ud	Floculador marca: SBS o similar, para 6 vasos. Regulación de velocidad: electrónico digital; Velocidad de agitación: desde muy lenta a 250 r.p.m.; La iluminación se realiza por transparencia mediante una pantalla situada debajo del fondo de los vasos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.327,33
				Suma la partida..... 1.327,33
				Costes indirectos 6% 79,64
				TOTAL PARTIDA..... 1.406,97

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 1.327,33
				Suma la partida..... 1.327,33
				Costes indirectos 6% 79,64
				TOTAL PARTIDA..... 1.406,97
0358	UEDLVO01	Ud	<p>Conjunto de material fungible compuesto entre 1,000 1.329,60 1.329,60 1.329,60 1.329,60 otros de los siguientes elementos: Desecador de vidrio 250 mm ø. Bureta sobremesa de 50 ml, graduada en 0,1 ml, con frasco de 2000 ml y pera de goma; Marca: ALAMO o similar; 1 guardamotor KTA-3-25, de Marca: SPRECHER o similar; 1 piloto de señalización con lámpara de 220 V, 3W. 1 interruptor de protección de enchufes de 16 A, Marca: LEGRAND o similar. 2 enchufes de carrilofásico P+T de 16 A, 220/380, LEGRAND o similar. Carátula con señalización de controles con llave de punzón y depósito de 2 litros de capacidad color topacio, incluyendo pera de goma. Cono Imhoff de 1000 ml de capacidad. Embudo Buchner de porcelana 75 mm ø. Crisoles de porcelana. Probetas de 10, 25, 100, 250, 500, 100 mm. Embudos de 100 mm. Vasos de precipitado de 2000 ml. Termómetro de varillas de pipetas 2, 5, 10, 20 y 25 ml. Matraces aforados de 100, 250, 5000, 1000 ml. Cápsulas de porcelana Buretas graduadas de 25 y 50 ml. reactivos, etc. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	
				Resto de obra y materiales..... 1.060,82
				Suma la partida..... 1.060,82
				Costes indirectos 6% 63,65
				TOTAL PARTIDA..... 1.124,47
0359	UEDLVO02	Ud	<p>Conjunto de material de vidrio para laboratorio, incluyendo 5 matraces aforados de varios tamaños, 10 pipetas aforadas variadas, 5 probetas variadas, 1 embudo de cristal, 6 vasos de 2 litros, 6 cápsulas de porcelana de 60 mm de diámetro, así como accesorios y soportes.</p>	
				Resto de obra y materiales..... 212,77
				Suma la partida..... 212,77
				Costes indirectos 6% 12,77
				TOTAL PARTIDA..... 225,54
0360	UEDLVO03	Ud	<p>Placa calefactora de las siguientes características: Temperaturas sobre placa: hasta 400 °C; Forma: rectangular; Placa: de acero; Panel de mandos con: regulador automático de temperatura, conmutador 3 posiciones y piloto de control; Medidas útiles: 50 x 180 x 380 mm; Dimensiones: 150 x 220 x 410 mm; Consumo: 2.000 W; Alimentación: 220 V; Peso: 10 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	
				Resto de obra y materiales..... 379,44
				Suma la partida..... 379,44
				Costes indirectos 6% 22,77

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA..... 402,21
0361	UEDLVO04	Ud	Juego de accesorios de laboratorio, compuesto por: 1 Desecador 250 mm DN 6163 SIMAX; 1 Disco porcelana para desecador 6203; 1 Bureta 50 ml 5100 Alamo automática; 1 Cono IHMOFF de 1000 ml 6060 Alamo; 1 Crisol porcelana 200/7 Alamo; 18 pipetas de 2, 5, 10, 25 y 100 ml; 5 vasos de 50 ml; 10 vasos de 100 ml; 10 vasos de 250 ml; 5 vasos de 600 ml; 3 vasos de precipitado de 1000 ml; 40 matraces de 50, 250, 600 y 1000ml; 6 embudos; 12 probetas graduadas; 1 mechero BUNSEN; 2 termómetros varilla; 1 reloj avisador; 100 tubos E Y O 6823; 7 matraces aforados de 100, 250, 500 y 1000 ml; 1 soporte 2 plazas conos Kartell; 1 Conjunto de reactivos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.012,39
				Suma la partida..... 1.012,39
				Costes indirectos 6% 60,74
				TOTAL PARTIDA..... 1.073,13
0362	UEDLVO05	Ud	Agitadores magnéticos marca SELECTA o similar, Mod. 7000243 o equivalente; Con calefacción; Regulación de velocidad entre 60-1600 r.p.m.; 350°C de Temperatura máxima; Potencia agitación: 10 l. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 238,28
				Suma la partida..... 238,28
				Costes indirectos 6% 14,30
				TOTAL PARTIDA..... 252,58
0363	UEDLVO06	Ud	Armario vitrina modelo VR-100; Medidas: frente x 185 de altura x 42 cm de fondo; con puertas correderas en vidrio sobre carril de aluminio y en su interior 5 baldas regulables en altura. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 632,08
				Suma la partida..... 632,08
				Costes indirectos 6% 37,92
				TOTAL PARTIDA..... 670,00
0364	UEDRG001	Ud	Reja limpieza automática, de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho del canal: 600 mm, Alto del canal: 1.590 mm, Altura de descarga: 2.590 mm (desde fondo de canal), Luz de paso: 30 mm, Peines de limpieza: 3, Material de construcción: AISI 316 L. Accionamiento: Tipo: Motor eléctrico trifásico, Potencia: 0,75 kW, Tensión: 400 V, Frecuencia: 50 Hz, Protección: IP-55, Motorreductor: en baño de aceite. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 19.610,75

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 19.610,75
				Costes indirectos 6% 1.176,65
				TOTAL PARTIDA..... 20.787,40
				Resto de obra y materiales..... 19.610,75
				Suma la partida..... 19.610,75
				Costes indirectos 6% 1.176,65
				TOTAL PARTIDA..... 20.787,40
0365	UEDSEG002	Ud	Aparato individual de protección auditiva en las salas con alta intensidad de ruido.	
				Resto de obra y materiales..... 20,36
				Suma la partida..... 20,36
				Costes indirectos 6% 1,22
				TOTAL PARTIDA..... 21,58
0366	UEDTALL09	Ud	Aceitera de latón con embocadura de apoyo Capacidad: 250 gr.	
				Resto de obra y materiales..... 8,94
				Suma la partida..... 8,94
				Costes indirectos 6% 0,54
				TOTAL PARTIDA..... 9,48
0367	UEDTALL14	Ud	Armario para herramientas eléctricas, con persiana metálica de cierre de 1800 x 170 x 900 mm conteniendo:1 Juego destornilladores planos y estrella;1 Juego alicates m/aislante, universal pelacablesy corte;1 Arco de sierra;1 Hoja de sierra p/arco;1 Tornillo de apriete p/sujeción en mesa;1 Aceitera p/engrase piezas;2 Metros metálicos de 3 metros;1 Cinta métrica de tela de 25 metros;1 Serrucho carpintero de 18;1 Cepillo p/limpieza de piezas.	
				Resto de obra y materiales..... 351,91
				Suma la partida..... 351,91
				Costes indirectos 6% 21,11
				TOTAL PARTIDA..... 373,02
0368	UEDTALL15	Ud	Armario para herramientas mecánicas, con persiana, de cierre de 1800 x 170 x 900 mm conteniendo:1 Alargador de cable de 10 metros;1 Juego de llaves planas de 6 a 32;1 Juego de llaves de tubo de 6 a 32;1 Juego de llaves estrella plana de 6 a 32;1 Juego de llaves estrella curva de 6 a 32;1 Juego completo de llaves allen;1 Juego vaso c/carraca, alargadores y articulaciones,de 10 a 32;1 Juego de destornilladores planos y estrella;1 Juego de martillos grandes;1 Juego de martillos de plástico (nylon) grandes;1 Juego de alicates m/aislante, universal, pelacables y corte;1 Juego de botadores 3 piezas;1 Juego cortafrios de 200, 250 y 300 mm;1 Arco de sierra;1 Hoja de sierra;1 Juego de limas para hierro, redondas, planas, m/caña y limatón 14";1 Llave inglesa de 10";1 Llave grifa normal de 14";1 Tornillo apriete p/mesa;1 Aceitera;2 Metros metálicos de 3 metros;1 Cinta métrica de 25 metros;1 Cepillo para limpieza de placas.	
				Resto de obra y materiales..... 1.191,98

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 1.191,98
				Costes indirectos 6% 71,52
				TOTAL PARTIDA..... 1.263,50
0369	UEEACOM1	PA	Partida alzada a justificar para derechos de petición de acometida, contratación, enganche y verificación de suministro en A.T., incluso tasas aplicables por la Cía. Suministradora de Energía, con una potencia de 1030 kW	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 15.000,00
				Suma la partida..... 15.000,00
				Costes indirectos 6% 900,00
				TOTAL PARTIDA..... 15.900,00
0370	UEEACOM2	ud	Cargo imputable en concepto de cuota de extensión de instalaciones existentes, según condicionante técnico de referencia 0000530917 de la EDE e-distribución, referente a la solicitud de nuevo suministro de las instalaciones, por una potencia de 160 kW.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 1.176,21
				Suma la partida..... 1.176,21
				Costes indirectos 6% 70,57
				TOTAL PARTIDA..... 1.246,78
0371	UEEACOM3	PA	Partida alzada a justificar para derechos de petición de acometida, contratación, enganche y verificación de suministro en B.T., incluso tasas aplicables por la Cía. Suministradora de Energía, con una potencia de 200 kW	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 2.912,00
				Suma la partida..... 2.912,00
				Costes indirectos 6% 174,72
				TOTAL PARTIDA..... 3.086,72
0372	UEEACOM4	ud	Cargo imputable en concepto de trabajos de adecuación de instalaciones existentes, según condicionante técnico de referencia ACAD001 0000530366-1 de la EDE e-distribución, referente a la solicitud de nuevo suministro de las instalaciones, por una potencia de 13 kW.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 364,05
				Suma la partida..... 364,05
				Costes indirectos 6% 21,84
				TOTAL PARTIDA..... 385,89
0373	UEEAEX001	UD	Punto de luz constituido por: -1 Báculo troncocónico de chapa de acero galvanizada, de 8 m de altura, 1 m de vuelo y 3 mm de espesor, sin base, con portezuela y cerradura. -1 Caja de derivación y protección. -8 m Cable tipo RV 0,6/1 KV de 3*2,5 mm* de sección. -1 Luminaria marca Philips, tipo GRN165 [LED	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			GreenLine 16500 lm] -1 Puesta a tierra con pica de acero cobrizado y cable de cobre desnudo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 833,67
				Suma la partida..... 833,67
				Costes indirectos 6% 50,02
				TOTAL PARTIDA..... 883,69
0374	UEEAUT50	m	Cable de fibra óptica multimodo de 4 fibras 62,5/125 µm para uso exterior marca Draka modelo UFLEX SP-10. Incluso soldaduras y reflectometrias. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 7,95
				Suma la partida..... 7,95
				Costes indirectos 6% 0,48
				TOTAL PARTIDA..... 8,43
0375	UEEAUT51	ud	Switch industrial Ethernet, 10/100 Mbps, con gestión de anillo cerrado y posibilidad de doble anillo redundante, con dos puertos F.O. multimodo 100 BASE-FX, full duplex con conectores SC y 6 canales Ethernet 100 Base- TX. Para montaje sobre carril DIN. Incluso latiguillos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 528,68
				Suma la partida..... 528,68
				Costes indirectos 6% 31,72
				TOTAL PARTIDA..... 560,40
0376	UEEAUT52	ud	Caja para conexión de 24 fibras ópticas, para montaje en interior de armario, incluyendo latiguillos "pig tails". Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 244,00
				Suma la partida..... 244,00
				Costes indirectos 6% 14,64
				TOTAL PARTIDA..... 258,64
0377	UEEAUT53	ud	Switch industrial Ethernet, 10/100 Mbps, con posibilidad de anillo y doble anillo redundante, con dos puertos F.O. multimodo 100 BASE-FX, full duplex con conectores SC, transceiver y 6 canales Ethernet 100 Base- TX. Para montaje sobre carril DIN. Incluso latiguillos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 528,68
				Suma la partida..... 528,68
				Costes indirectos 6% 31,72
				TOTAL PARTIDA..... 560,40
0378	UEEAUT60	ud	Ordenador tipo Workstation de primera marca con procesador Intel Core i7 a 3,4GHz, 8GB RAM, 1TB,	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			unidad de back-up DVD-RW, Ethernet 10/100, garantía 3 años, monitor 20" LCD TFT.. Incluso carga de sistema operativo y programas, y prueba de funcionamiento correcto durante 48 horas. El PC estará situado en la sala de control. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 2.372,27
				Suma la partida..... 2.372,27
				Costes indirectos 6% 142,34
				TOTAL PARTIDA..... 2.514,61
0379	UEEAUT61	ud	Licencia software SCADA, RUN TIME (Cliente+Servidor para 1.000E/S) y herramienta de desarrollo, todo en la misma máquina Vijeo Saitec Servidor 15.000, VJCNS101115, incluso subscripción a contrato de mantenimiento y llave USB. . Licencia Software OFFICE PROFESIONAL. Licencia de software de programación de PLCs Premium Unitycpu y Servidor para estos PLCs. La programación será accesible para el operador	
				Resto de obra y materiales..... 7.535,36
				Suma la partida..... 7.535,36
				Costes indirectos 6% 452,12
				TOTAL PARTIDA..... 7.987,48
0380	UEEAUT62	ud	Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.500 VA 30 min de autonomía. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.694,47
				Suma la partida..... 1.694,47
				Costes indirectos 6% 101,67
				TOTAL PARTIDA..... 1.796,14
0381	UEEAUT64	ud	Impresora láser COLOR de 600x600 ppp conexión a red Ethernet 10/100BaseTx, y servidor de impresión incluido (32MB RAM). Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 779,46
				Suma la partida..... 779,46
				Costes indirectos 6% 46,77
				TOTAL PARTIDA..... 826,23
0382	UEEAUT65	ud	Ingeniería y generación de los programas de control y supervisión, así como la puesta en marcha, la documentación, y la formación para una instalación con un total de 843 E/S de proceso (554 E/D, 146 S/D, 104 E/A, y 39 S/A). -Ingeniería de Control (Programación de PLCs) -Ingeniería de Supervisión (programación PC supervisión) -Programación accesible para el operador -Cableado de conexión -Pruebas FAT -Documentación y software original de los programas para su recarga en caso de necesidad -Puesta en marcha de la instalación (4 semanas)	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			-Curso de formación	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 50.000,00
				Suma la partida..... 50.000,00
				Costes indirectos 6% 3.000,00
			TOTAL PARTIDA.....	53.000,00
0383	UEEAUT66	ud	Ingeniería y generación de los programas de control y supervisión, así como la puesta en marcha, la documentación, y la formación para una instalación con un total de 125 E/S de proceso (97 E/D, 20 S/D, 4 E/A, y 4 S/A). -Ingeniería de Control (Programación de PLCs) -Ingeniería de Supervisión (programación HMI) -Programación accesible para el operador -Cableado de conexión -Pruebas FAT -Documentación y software original de los programas para su recarga en caso de necesidad -Puesta en marcha de la instalación (1 semana) -Curso de formación	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 6.000,00
				Suma la partida..... 6.000,00
				Costes indirectos 6% 360,00
			TOTAL PARTIDA.....	6.360,00
0384	UEEAUT67	ud	Ingeniería y generación de los programas de control y supervisión, así como la puesta en marcha, la documentación, y la formación para una instalación con un total de 23 E/S de proceso (19 E/D, 4 S/D). -Ingeniería de Control (Programación de PLCs) -Programación accesible para el operador -Cableado de conexión -Pruebas FAT -Documentación y software original de los programas para su recarga en caso de necesidad -Puesta en marcha de la instalación (3 días) -Curso de formación	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 1.200,00
				Suma la partida..... 1.200,00
				Costes indirectos 6% 72,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.272,00
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 1.200,00
				Suma la partida..... 1.200,00
				Costes indirectos 6% 72,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.272,00
0385	UEEAUT69	UD	Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.000 VA 10 min de autonomía. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.057,35
				Suma la partida..... 1.057,35

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6% 63,44
				TOTAL PARTIDA..... 1.120,79
0386	UEEAUT70	ud	Modem 3G/GPRS programado para envío de alarmas a móviles mediante correo electrónico. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 440,57
				Suma la partida..... 440,57
				Costes indirectos 6% 26,43
				TOTAL PARTIDA..... 467,00
0387	UEEAUT71	UD	Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 500 VA 10 min de autonomía. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 505,58
				Suma la partida..... 505,58
				Costes indirectos 6% 30,33
				TOTAL PARTIDA..... 535,91
0388	UEEAUT81	ud	Cuadro de control de planta PLC 1 asociado a CCM 1, modicon M580, de las siguientes características: - 3 ud M580,Rack Eth 12 Pos - 3 ud M340,FA 100/240vCA 36W - 2 ud M340,Kit,2xTSXTLYEX,2xBMXXBE1000,1xBMXXB - 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO - 9 ud M340,32 ED,24vDC (40P) - 3 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P) - 2 ud M340,16 EA 16b,Aisl,10v,20mA - 1 ud M340,16 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA - 1 ud de cuadro para alojar el PLC Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje, programación, pruebas y puesta en marcha.	
				Resto de obra y materiales..... 25.121,46
				Suma la partida..... 25.121,46
				Costes indirectos 6% 1.507,29
				TOTAL PARTIDA..... 26.628,75
0389	UEEAUT82	ud	Cuadro de control de planta PLC 2 asociado a CCM 2, modicon M580, de las siguientes características: - 3 ud M580,Rack Eth 12 Pos - 3 ud M340,FA 100/240vCA 36W - 2 ud M340,Kit,2xTSXTLYEX,2xBMXXBE1000,1xBMXXB - 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO - 12 ud M340,32 ED,24vDC (40P) - 4 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P) - 5 ud M340,16 EA 16b,Aisl,10v,20mA - 2 ud M340,16 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA - 1 ud de cuadro para alojar el PLC Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje, programación, pruebas y puesta en marcha.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 28.761,60
				Suma la partida..... 28.761,60
				Costes indirectos 6% 1.725,70
				TOTAL PARTIDA..... 30.487,30
0390	UEEAUT83	ud	Cuadro de control de planta PLC 3 asociado a CCM 3, modicon M580, de las siguientes características: - 3 ud M580,Rack Eth 12 Pos - 3 ud M340,FA 100/240vCA 36W - 2 ud M340,Kit,2xTSXTLYEX,2xBMXXBE1000,1xBMXXB - 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO - 7 ud M340,32 ED,24vDC (40P) - 2 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P) - 3 ud M340,16 EA 16b,Aisl,10v,20mA - 2 ud M340,16 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA - 1 ud de cuadro para alojar el PLC Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje, programación, pruebas y puesta en marcha.	
				Resto de obra y materiales..... 21.683,55
				Suma la partida..... 21.683,55
				Costes indirectos 6% 1.301,01
				TOTAL PARTIDA..... 22.984,56
0391	UEEAUT84	ud	Cuadro de control de EBAR 11 marzo, tipo modicon M580 o similar, de las siguientes características: - 1 ud M580,Rack Eth 12 Pos - 1 ud M340,FA 100/240vCA 36W - 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO - 4 ud M340,32 ED,24vDC (40P) - 1 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P) - 1 ud M340,8 EA 16b,Aisl,10v,20mA - 1 ud M340,4 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA - 1 ud de cuadro para alojar el PLC Resto de características según proyecto. Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje, ajustes y pruebas.	
				Resto de obra y materiales..... 15.111,08
				Suma la partida..... 15.111,08
				Costes indirectos 6% 906,66
				TOTAL PARTIDA..... 16.017,74
0392	UEEAUT85	ud	Cuadro de control de EBAR Zahara, tipo modicon M580 o similar, de las siguientes características: - 1 ud M580,Rack Eth 12 Pos - 1 ud M340,FA 100/240vCA 36W - 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO - 4 ud M340,32 ED,24vDC (40P) - 1 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P)	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<ul style="list-style-type: none"> - 1 ud M340,8 EA 16b,Aisl,10v,20mA - 1 ud M340,4 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA - 1 ud de cuadro para alojar el PLC <p>Resto de características según proyecto. Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje, ajustes y pruebas.</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 14.526,86</p> <p>Suma la partida..... 14.526,86</p> <p>Costes indirectos 6% 871,61</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 15.398,47</p>
0393	UEEAUT86	ud	<p>Cuadro de control de EBAR Cañillo, tipo logo! 8 o similar, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud LOGO! 24CE - 1 ud LOGO!Power DC 24 V - 2 ud DM8 24 /DM16 24 - 1 ud LOGO! Communication Modbus TCP <p>Resto de características según proyecto. Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje en CCM EBAR Cañillo, ajustes y pruebas.</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 2.584,05</p> <p>Suma la partida..... 2.584,05</p> <p>Costes indirectos 6% 155,04</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 2.739,09</p>
0394	UEEBT001	Ud	<p>Corrección del factor de potencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Batería de condensadores fija - Marca: CYDESA o equivalente. - Potencia total (kVAr): 25 <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 556,14</p> <p>Suma la partida..... 556,14</p> <p>Costes indirectos 6% 33,37</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 589,51</p>
0395	UEEBT002	Ud	<p>Corrección del factor de potencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Batería de condensadores fija - Marca: CYDESA o equivalente. - Potencia total (kVAr): 7,5 <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 331,44</p> <p>Suma la partida..... 331,44</p> <p>Costes indirectos 6% 19,89</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 351,33</p>
0396	UEEBT003	Ud	<p>Corrección del factor de potencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Batería de condensadores fija - Marca: CYDESA o equivalente. - Potencia total (kVAr): 10 <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	331,44
			Suma la partida.....	331,44
			Costes indirectos 6%	19,89
			TOTAL PARTIDA.....	351,33
0397	UEEBT004	Ud	Corrección del factor de potencia: - Tipo: Batería de condensadores fija - Marca: CYDESA o equivalente. - Potencia total (kVAr): 2,5 Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
			Resto de obra y materiales.....	331,44
			Suma la partida.....	331,44
			Costes indirectos 6%	19,89
			TOTAL PARTIDA.....	351,33
0398	UEEBT011	Ud	Corrección del factor de potencia: - Tipo: Batería de condensadores fija - Marca: CYDESA o equivalente. - Potencia total (kVAr): 5 Incluye instalación en obra, protección, cableado, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
			Resto de obra y materiales.....	277,51
			Suma la partida.....	277,51
			Costes indirectos 6%	16,65
			TOTAL PARTIDA.....	294,16
0399	UEECA01	ud	Cuadro auxiliar CA01 Edificio deshidratación formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes: · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 16 A · 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A · 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A · Cableado, conexiones y material auxiliar.	
			Resto de obra y materiales.....	2.623,28
			Suma la partida.....	2.623,28
			Costes indirectos 6%	157,40
			TOTAL PARTIDA.....	2.780,68
0400	UEECA02	ud	Cuadro auxiliar CA02 Edificio pretratamiento formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes: · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 16 A · 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<ul style="list-style-type: none"> · 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A ·· Cableado, conexiones y material auxiliar. 	
				Resto de obra y materiales..... 2.631,38
				Suma la partida..... 2.631,38
				Costes indirectos 6% 157,88
				TOTAL PARTIDA..... 2.789,26
0401	UEECA03	ud	<p>Cuadro auxiliar CA03 Edificio soplantes y electricidad formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes::</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 25 A · 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA · 1 Interruptor diferencial bipolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A · 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A ·· Cableado, conexiones y material auxiliar. 	
				Resto de obra y materiales..... 2.884,26
				Suma la partida..... 2.884,26
				Costes indirectos 6% 173,06
				TOTAL PARTIDA..... 3.057,32
0402	UEECA04	ud	<p>Cuadro auxiliar CA04 Edificio de Control formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 63 A · 3 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 32 A, sensibilidad 30 mA · 6 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A · 8 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A ·· Cableado, conexiones y material auxiliar. 	
				Resto de obra y materiales..... 5.354,15
				Suma la partida..... 5.354,15
				Costes indirectos 6% 321,25
				TOTAL PARTIDA..... 5.675,40
0403	UEECA05	ud	<p>Cuadro auxiliar CA05 Caseta agua tratada formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes::</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 16 A · 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A 	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE																																							
			<ul style="list-style-type: none"> · 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A ·· Cableado, conexiones y material auxiliar. 																																								
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales.....</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">2.623,28</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2.623,28</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td style="text-align: right;">6%</td> <td style="text-align: right;">157,40</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2.780,68</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2.623,28</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2.623,28</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td style="text-align: right;">6%</td> <td style="text-align: right;">157,40</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2.780,68</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....		2.623,28	<hr/>			Suma la partida.....		2.623,28	Costes indirectos	6%	157,40	<hr/>			TOTAL PARTIDA.....		2.780,68	<hr/>			Resto de obra y materiales.....		2.623,28	<hr/>			Suma la partida.....		2.623,28	Costes indirectos	6%	157,40	<hr/>			TOTAL PARTIDA.....		2.780,68
Resto de obra y materiales.....		2.623,28																																									
<hr/>																																											
Suma la partida.....		2.623,28																																									
Costes indirectos	6%	157,40																																									
<hr/>																																											
TOTAL PARTIDA.....		2.780,68																																									
<hr/>																																											
Resto de obra y materiales.....		2.623,28																																									
<hr/>																																											
Suma la partida.....		2.623,28																																									
Costes indirectos	6%	157,40																																									
<hr/>																																											
TOTAL PARTIDA.....		2.780,68																																									
0404	UEECA06	ud	<p>Cuadro auxiliar CA06 Edificio terciario formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes::</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 16 A · 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A · 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A ·· Cableado, conexiones y material auxiliar. 																																								
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales.....</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">2.623,05</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2.623,05</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td style="text-align: right;">6%</td> <td style="text-align: right;">157,38</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2.780,43</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....		2.623,05	<hr/>			Suma la partida.....		2.623,05	Costes indirectos	6%	157,38	<hr/>			TOTAL PARTIDA.....		2.780,43																					
Resto de obra y materiales.....		2.623,05																																									
<hr/>																																											
Suma la partida.....		2.623,05																																									
Costes indirectos	6%	157,38																																									
<hr/>																																											
TOTAL PARTIDA.....		2.780,43																																									
0405	UEECA07	ud	<p>Cuadro auxiliar Edificio EBAR:</p> <p>Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes::</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 50 A · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 25 A · 1 Interruptor diferencial bipolar: intensidad nominal 25 A / 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 40 A · 1 Interruptor diferencial bipolar: intensidad nominal 40 A / 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico tripolar: intensidad nominal 20 A · 1 Interruptor diferencial tripolar: intensidad nominal 20 A / 300 mA · 1 Interruptor magnetotérmico tripolar: intensidad nominal 40 A · 1 Interruptor diferencial tripolar: intensidad nominal 40 A / 30 mA · 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares: intensidad nominal 16 A · 2 Contactores bipolares: intensidad nominal 16 A 																																								

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			·· Cableado, conexiones y material auxiliar.	
				Resto de obra y materiales..... 2.623,05
				Suma la partida..... 2.623,05
				Costes indirectos 6% 157,38
				TOTAL PARTIDA..... 2.780,43
0406	UEECAEX	ud	<p>Cuadro de iluminación exterior, formado por armario de poliester standar de medidas aproximadas: 375 x 625 mm., montado y conexionado.</p> <p>Cuadro construido en chapa de acero de 2 mm de espesor, conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 Interruptor automático magnetotérmico III+N de 40 A. -1 Contadores -1 Programador horario -3 Salidas para circuito de alumbrado viario con interruptor automático magnetotérmico III+N, dispositivo diferencial de 30 mA de 16 A. -1 Cableado, bornas y material auxiliar. 	
				Resto de obra y materiales..... 1.182,91
				Suma la partida..... 1.182,91
				Costes indirectos 6% 70,97
				TOTAL PARTIDA..... 1.253,88
0407	UEECCM01	ud	<p>Centro de Control de Motores y armario de variadores nº1 de Pretratamiento</p> <p>Servicio: Distribución de energía.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de ejecución: Fija - Forma constructiva: 3b <p>-1 Columna de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> .1 Interruptor automático magnetotérmico III+N de 160 A. .1 Analizador de red. .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 160 A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito - Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm. - 15 Salidas inversores para motor hasta 4 kW - 28 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW - 2 Salidas directos para motor hasta 4.00 kW - 4 Salidas directos para motor hasta 11 kW - 2 Salidas para motor de 7.50 kW, accionados por variadores de frecuencia - 1 Salidas para motor de 15kW, accionado por arrancador suave. - 2 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV - 2 Alimentación cuadros de equipos de 20A IV - 18 alimentaciones a instrumentación - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso alumbrado, resistencias calefactoras, - Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. <p>Completamente montado, probado y funcionando.</p>	
				Resto de obra y materiales..... 170.780,32

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 170.780,32
				Costes indirectos 6% 10.246,82
				TOTAL PARTIDA..... 181.027,14
				Resto de obra y materiales..... 170.780,32
				Suma la partida..... 170.780,32
				Costes indirectos 6% 10.246,82
				TOTAL PARTIDA..... 181.027,14
0408	UEECCM02	ud	<p>Centro de Control de Motores y armario de variadores n°2 Tratamiento biológico y terciario</p> <p>Servicio: Distribución de energía.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de ejecución: Fija - Forma constructiva: 3b <p>-1 Columna de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> .1 Interruptor automático magnetotérmico III+N de 1000 A. .1 Analizador de red. .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 1000 A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito - Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm. - 10 Salidas inversores para motor hasta 4 kW - 32 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW - 5 Salidas directos para motor hasta 5.50 kW - 1 Salidas directos para motor hasta 11 kW - 12 Salidas para motor de 2,20 kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Salidas para motor de 4.00kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Salidas para motor de 9.00 kW, accionados por variadores de frecuencia - 2 Salidas para motor de 30 kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Salidas para motor de 15 kW, accionados por variadores de frecuencia - 1 Salidas para motor de 30kW, accionado por arrancador suave. - 1 Salidas para motor de 45kW, accionado por arrancador suave. - 3 Alimentación cuadros de equipos de 200A IV - 2 Alimentación cuadros de equipos de 40A IV - 2 Alimentación cuadros de equipos de 25A IV. - 3 Alimentación cuadros de equipos de 20A IV - 1 Alimentación cuadros de equipos de 16A IV - 5 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV - 32 alimentaciones a instrumentación - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso alumbrado, resistencias calefactoras, - Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. <p>Completamente montado, probado y funcionando.</p>	
				Resto de obra y materiales..... 414.280,68
				Suma la partida..... 414.280,68

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6% 24.856,84
				TOTAL PARTIDA..... 439.137,52
0409	UEECCM03	ud	<p>Centro de control de motores y armario de variadores nº3 Tratamiento fangos y agua tratada Servicio: Distribución de energía. Características: - Tipo de ejecución: Fija - Forma constructiva: 3b</p> <p>-1 Columna de alimentación: .1 Interruptor automático magnetotérmico III+N de 1600 A. .1 Analizador de red. .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 1600 A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito - Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm. - 4 Salidas inversores para motor hasta 4 kW - 18 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW - 1 Salidas directos para motor hasta 7.50 kW - 2 Salidas directos para motor hasta 9.00 kW - 7 Salidas para motor de 2.20 kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Salidas para motor de 4 kW, accionados por variadores de frecuencia - 2 Salidas para motor de 9.5 kW, accionados por variadores de frecuencia - 4 Salidas para motor de 90 kW, accionados por variadores de frecuencia - 4 Salidas para motor de 135 kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV - 2 Alimentación cuadros de equipos de 20A IV - 1 Alimentación cuadros de equipos de 25A IV - 2 Alimentación cuadros de equipos de 100A IV - 21 alimentaciones a instrumentación - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso alumbrado, resistencias calefactoras, - Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. Completamente montado, probado y funcionando.</p>	
				Resto de obra y materiales..... 329.194,91
				Suma la partida..... 329.194,91
				Costes indirectos 6% 19.751,69
				TOTAL PARTIDA..... 348.946,60
0410	UEECCM04	ud	<p>Centro de Control de Motores y armario de variadores y Arrancadores EBAR 11 marzo Servicio: Distribución de energía. Características: - Tipo de ejecución: Fija - Forma constructiva: 3b</p> <p>-1 Columna de alimentación: Acoplamiento embarrado de sección uniforme 1000 A</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			/ 50 kA con CGDBT - Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm. - 6 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW - 3 Salidas para motor de 55 kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Salidas para motor de 18,5kW, accionado por arrancador suave. - Integración de 12 uds. relés de protección de temperatura y humedad - 1 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV - 4 alimentaciones a instrumentación - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso alumbrado, resistencias calefactoras, - Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.	
				Resto de obra y materiales..... 34.042,05
				Suma la partida..... 34.042,05
				Costes indirectos 6% 2.042,52
				TOTAL PARTIDA..... 36.084,57
0411	UEECCM05	ud	Centro de Control de Motores y armario de variadores y Arrancadores EBAR Zahara Servicio: Distribución de energía. Características: - Tipo de ejecución: Fija - Forma constructiva: 3b -1 Columna de alimentación: Acoplamiento embarrado de sección uniforme 1000 A / 50 kA con CGDBT - Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm. - 3 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW - 3 Salidas para motor de 75 kW, accionados por variadores de frecuencia - 2 Salidas para motor de 30 kW, accionado por arrancador suave. - Integración de 11 uds. relés de protección de temperatura y humedad - 1 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV - 3 alimentaciones a instrumentación - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso alumbrado, resistencias calefactoras, - Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.	
				Resto de obra y materiales..... 36.513,75
				Suma la partida..... 36.513,75

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6% 2.190,83
				TOTAL PARTIDA..... 38.704,58
0412	UEECCM06	ud	<p>Cuadro General de Distribución y Centro de Control de Motores y armario de Arrancadores EBAR Cañillo, de para distribución de energía formado por:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: Adymar prefabricados o similar. - Módulos: 2. Espacio disponible para equipos eléctricos según proyecto. - Tipo de ejecución: fija - Forma constructiva: 2b - Compartimento de alimentación: - 1 Int automático magnetotérmico III+N 63A con bobina de mínima tensión para cabecera - 1 protección tipo i y tipo ii, según en 61643-11, marca phoenix contact, modelo flt-sec-t1-t2-3s-350/25-fm (2905470) (compartimentada y dotada de fusibles). - Compartimento de alimentación: - 2 Salidas para motor de 11kW, accionado por arrancador suave. - Integración de 2 uds. relés de protección de temperatura y humedad - 1 Alimentación toma corriente 2x20A - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso resistencias calefactoras, - Los arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. <p>Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 9.662,10</p> <p>Suma la partida..... 9.662,10</p> <p>Costes indirectos 6% 579,73</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 10.241,83</p>
0413	UEECONT01	ud	<p>Software de gestión de la planta en remoto para emitir y recibir señales garantizando la comunicación entre explotador y operador, incluyendo los trabajos de programación de dicho software.</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 9.418,49</p> <p>Suma la partida..... 9.418,49</p> <p>Costes indirectos 6% 565,11</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 9.983,60</p>
0414	UEECONT02	ud	<p>Software de gestión de la planta en remoto para emitir y recibir señales garantizando la comunicación entre explotador y operador, incluyendo los trabajos de programación de dicho software.</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 2.760,00</p> <p>Suma la partida..... 2.760,00</p> <p>Costes indirectos 6% 165,60</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 2.925,60</p>
0415	UEECONT03	ud	<p>Software de gestión de la planta en remoto para emitir y recibir señales garantizando la comunicación entre</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			explotador y operador, incluyendo los trabajos de programación de dicho software.	
				Resto de obra y materiales..... 880,00
				Suma la partida..... 880,00
				Costes indirectos 6% 52,80
				TOTAL PARTIDA..... 932,80
				Resto de obra y materiales..... 880,00
				Suma la partida..... 880,00
				Costes indirectos 6% 52,80
				TOTAL PARTIDA..... 932,80
0416	UEECT001	ud	Edificio de hormigón compacto modelo EHC-8T2D , de dimensiones exteriores 7.520 x 2.500 y altura útil 2.535 mm., incluyendo su transporte y montaje.	
				Resto de obra y materiales..... 12.673,08
				Suma la partida..... 12.673,08
				Costes indirectos 6% 760,38
				TOTAL PARTIDA..... 13.433,46
0417	UEECT002	ud	Cabina de interruptor de línea Schneider Electric gama SM6, modelo IM, referencia IM3616, con interruptor-seccionador en SF6 de 400A con mando CIT manual, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar e indicadores testigo presencia de tensión instalados. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 3.154,79
				Suma la partida..... 3.154,79
				Costes indirectos 6% 189,29
				TOTAL PARTIDA..... 3.344,08
0418	UEECT003	ud	Cabina disyuntor Schneider Electric gama SM6, modelo DM1C, referencia JLJDM1CPFN3616L, con seccionador en SF6, mando CS1, disyuntor SFSET en SF6 de 400 A con Mitop, mando RI manual, indicadores de tensión y 3 toroidales, cajón de BT con relé VIP 400 cableado. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 15.279,60
				Suma la partida..... 15.279,60
				Costes indirectos 6% 916,78
				TOTAL PARTIDA..... 16.196,38
0419	UEECT004	ud	Cabina de medida Schneider Electric gama SM6, modelo GBC2C, referencia JLJGBC2C333616L, equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, entrada y salida por cable seco. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 8.268,96
				Suma la partida..... 8.268,96
				Costes indirectos 6% 496,14
				TOTAL PARTIDA..... 8.765,10
0420	UEECT005	Ud	Transformador trifásico reductor tipo seco encapsulado clase F, interior e IP00, de Schneider Electric (según	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Norma UNE 21538 y UE 548/2014 de ecodiseño). Bobinado AT continuo de gradiente lineal sin entrecapas. Bobinado BT con ensayo frecuencia industrial 10kV. Ensayos climáticos E3, C3, F1. Potencia nominal: 1250 kVA. Relación: 20/0.42 kV. Tensión secundaria vacío: 420 V. Tensión cortocircuito: 6%. Regulación: +/-2,5%, +/-5%. Grupo conexión: Dyn11.	
				Resto de obra y materiales..... 31.811,91
				Suma la partida..... 31.811,91
				Costes indirectos 6% 1.908,71
				TOTAL PARTIDA..... 33.720,62
0421	UEECT006	Ud	Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 kV, de 95 mm2 en Al con sus correspondientes elementos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 495,47
				Suma la partida..... 495,47
				Costes indirectos 6% 29,73
				TOTAL PARTIDA..... 525,20
0422	UEECT007	Ud	Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV de Al, de 4x240mm2 para las fases y de 2x240mm2 para el neutro. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.876,25
				Suma la partida..... 1.876,25
				Costes indirectos 6% 112,58
				TOTAL PARTIDA..... 1.988,83
0423	UEECT008	Ud	Equipo de sondas PTC y Convertidor Z, para protección térmica de transformador, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobrecargas. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 152,80
				Suma la partida..... 152,80
				Costes indirectos 6% 9,17
				TOTAL PARTIDA..... 161,97
0424	UEECT009	Ud	Cuadro contador tarificador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Todo ello va en el interior de un armario homologado para contener estos equipos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 5.083,84
				Suma la partida..... 5.083,84
				Costes indirectos 6% 305,03
				TOTAL PARTIDA..... 5.388,87
				Resto de obra y materiales..... 5.083,84

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 5.083,84
				Costes indirectos 6% 305,03
				TOTAL PARTIDA..... 5.388,87
0425	UEECT010	Ud	Ud. de tierras exteriores código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2.00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 921,27
				Suma la partida..... 921,27
				Costes indirectos 6% 55,28
				TOTAL PARTIDA..... 976,55
0426	UEECT011	ud	Ud. de tierras exteriores código 40-30/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 797,69
				Suma la partida..... 797,69
				Costes indirectos 6% 47,86
				TOTAL PARTIDA..... 845,55
0427	UEECT012	Ud	Ud. tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm ² de Cu desnudo para la tierra de protección y aislado para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.516,73
				Suma la partida..... 1.516,73
				Costes indirectos 6% 91,00
				TOTAL PARTIDA..... 1.607,73
0428	UEECT014	ud	Equipamiento vario del CT: -2 ud Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección. - 1 ud Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro. - 1 ud Extintor de eficacia equivalente 89B. - 1 ud Banqueta aislante para maniobrar apartamenta. - 2 ud Placa reglamentaria PELIGRO DE MUERTE. - 1 ud Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.005,17
				Suma la partida..... 1.005,17
				Costes indirectos 6% 60,31
				TOTAL PARTIDA..... 1.065,48
0429	UEECT101	ud	Edificio de hormigón compacto modelo EHC-5 , de dimensiones exteriores 5.370 x	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			2.500 y altura útil 2.750 mm., incluyendo su transporte y montaje.	
				Resto de obra y materiales..... 10.280,03
				Suma la partida..... 10.280,03
				Costes indirectos 6% 616,80
				TOTAL PARTIDA..... 10.896,83
0430	UEECT103	ud	Celda metálica de protección de trafo motorizada de potencia según CEI-298 y UNE 20.099 y de aislamiento al aire nominal 24kV y corte en SF6, de intensidad 630A y poder de corte de hasta 16kA, conteniendo interruptor-seccionador para corte de línea en SF6, fusibles DIN y timonería y seccionador de puesta a tierra con poder de cierre en SF6. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 5.460,21
				Suma la partida..... 5.460,21
				Costes indirectos 6% 327,61
				TOTAL PARTIDA..... 5.787,82
0431	UEECT105	Ud	Transformador trifásico reductor tipo seco encapsulado clase F, interior e IP00, de Schneider Electric (según Norma UNE 21538 y UE 548/2014 de ecodiseño). Bobinado AT continuo de gradiente lineal sin entrecapas. Bobinado BT con ensayo frecuencia industrial 10kV. Ensayos climáticos E3, C3, F1. Potencia nominal: 250 kVA. Relación: 20/0.42 kV. Tensión secundaria vacío: 420 V. Tensión cortocircuito: 4%. Regulación: +/-2,5%, +/-5%. Grupo conexión: Dyn11.	
				Resto de obra y materiales..... 8.594,78
				Suma la partida..... 8.594,78
				Costes indirectos 6% 515,69
				TOTAL PARTIDA..... 9.110,47
0432	UEECT114	ud	Suministro e instalación de cuadro de protección en centro de transformación de hasta 250kVA, formado principalmente por: <ul style="list-style-type: none"> - 1 Ud cuadro eléctrico estanco para alojamiento de la aparamenta eléctrica. - 1 Ud Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de protección de trafo por cada trafo de potencia instalado, incluso fusibles de alto poder de ruptura si fuera preciso. - 1 Ud conjunto de PIAS y diferenciales auxiliares - 1 Ud pequeño material de instalación y soportación galvanizada. 	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

Totalmente instalado y conexionado.

				Resto de obra y materiales.....	3.246,92
				Suma la partida.....	3.246,92
				Costes indirectos 6%	194,82
				TOTAL PARTIDA.....	3.441,74
0433	UEEFOC01	ud	Punto de luz, formado por:		
			-Proyectores cerrado con grado de protección IP 54.		
			- Lámpara tipo Led, con una potencia de 120 W.		
			-12 m Cable tipo RV 0,6/1 KV de 3*2,5 mm2 de sección.		
			-1 Caja de derivación y protección estanca		
			Incluso suplementos: Placa de conexión.		
				Resto de obra y materiales.....	522,43
				Suma la partida.....	522,43
				Costes indirectos 6%	31,35
				TOTAL PARTIDA.....	553,78
0434	UEGRE110	ud	Grupo electrógeno insonoro de conmutación automática, para fallo de red, de las siguientes características:		
			- Modelo de grupo electrógeno Electramolins EMB-110 o similar		
			- Cuadro Cuadro Automático MP15 o similar		
			- LTP 110 kVA / 88 kW		
			- PRP 100 kVA / 80 kW		
			- Voltaje 400/230 V		
			- Velocidad del motor 1.500 RPM		
			- Motor BAUDOUIN 4M11G120/5 o similar		
			- Modelo de motor C13TE3A		
			- Alternador LEROY SOMER TAL.044.DCC o similar		
			- Normativa Stage 2		
			- Magnetotérmico 4 P		
			- Regulador Electrónico		
			- Refrigeración Refrigerados por agua		
			- Cargador permanente de baterías		
			- Resistencias calefactoras anticondensación		
			- Insonorización de entrada de aire		
			- Insonorización de salida de humos		
			Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		
				Resto de obra y materiales.....	31.458,00
				Suma la partida.....	31.458,00
				Costes indirectos 6%	1.887,48
				TOTAL PARTIDA.....	33.345,48
0435	UEGRE350	ud	Grupo electrógeno insonoro de conmutación automática, para fallo de red, de las siguientes características:		

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE																								
			<ul style="list-style-type: none"> - Modelo de grupo electrógeno Electramolins EMB-350 o similar - Cuadro Cuadro Automático MP15 o similar - LTP 350 kVA / 280 kW - PRP 315 kVA / 252 kW - Voltaje 400/230 V - Velocidad del motor 1.500 RPM - Motor BAUDOUIN 6M16G350/5 o similar - Modelo de motor C13TE3A - Alternador LEROY SOMER TAL.046.GCC o similar - Normativa Stage 2 - Magnetotérmico 4 P - Regulador Electrónico - Refrigeración Refrigerados por agua - Cargador permanente de baterías - Resistencias calefactoras anticondensación - Insonorización de entrada de aire - Insonorización de salida de humos <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales.....</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">49.995,75</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">49.995,75</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td style="text-align: right;">6%</td> <td style="text-align: right;">2.999,75</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">52.995,50</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;">49.995,75</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">49.995,75</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td style="text-align: right;">6%</td> <td style="text-align: right;">2.999,75</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">52.995,50</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....		49.995,75	Suma la partida.....		49.995,75	Costes indirectos	6%	2.999,75	TOTAL PARTIDA.....		52.995,50	Resto de obra y materiales.....		49.995,75	Suma la partida.....		49.995,75	Costes indirectos	6%	2.999,75	TOTAL PARTIDA.....		52.995,50
Resto de obra y materiales.....		49.995,75																										
Suma la partida.....		49.995,75																										
Costes indirectos	6%	2.999,75																										
TOTAL PARTIDA.....		52.995,50																										
Resto de obra y materiales.....		49.995,75																										
Suma la partida.....		49.995,75																										
Costes indirectos	6%	2.999,75																										
TOTAL PARTIDA.....		52.995,50																										
0436	UEGRE415	ud	<p>Grupo electrógeno para fallo de red de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelo de grupo electrógeno HFW-350 T5 1 - Cuadro Cuadro Automático AS5 CEM 7 -Prime Power 360 kVA / 288 kW - ESP Power 415 kVA / 332 kW - Voltaje 400/230 V - Velocidad del motor 1.500 RPM - Motor FPT_IVECO - Modelo de motor C13TE3A - Alternador STAMFORD - Normativa Stage 2 - Magnetotérmico 4 P - Regulador Electrónico - Refrigeración Refrigerados por agua <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales.....</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">52.804,50</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">52.804,50</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td style="text-align: right;">6%</td> <td style="text-align: right;">3.168,27</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">55.972,77</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....		52.804,50	Suma la partida.....		52.804,50	Costes indirectos	6%	3.168,27	TOTAL PARTIDA.....		55.972,77												
Resto de obra y materiales.....		52.804,50																										
Suma la partida.....		52.804,50																										
Costes indirectos	6%	3.168,27																										
TOTAL PARTIDA.....		55.972,77																										
0437	UEINS8279	ud	Suministro e instalación en cuadro de protector contra																									

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			sobretensiones para circuito de alimentación a 24 vcc, protección tipo 3, equipada con descargadores y varistor modelo plt-sec-t3-24-fm (2905223) de phoenix contact, o similar, incluyendo bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. totalmente instalados, conexionados y en servicio.	
				Resto de obra y materiales..... 126,19
				Suma la partida..... 126,19
				Costes indirectos 6% 7,57
			TOTAL PARTIDA.....	133,76
0438	UEINS8280	ud	Suministro e instalación en cuadro de protector contra sobretensiones para circuito de alimentación a 230 vca, protección tipo 3, equipada con descargadores y varistor modelo plt-sec-t3-230-fm (2905229) de phoenix contact, o similar, incluyendo bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. totalmente instalados, conexionados y en servicio.	
				Resto de obra y materiales..... 126,19
				Suma la partida..... 126,19
				Costes indirectos 6% 7,57
			TOTAL PARTIDA.....	133,76
0439	UEINS8281	ud	Suministro e instalación en cuadro de protección contra sobretensiones de señales analógicas a 24 vdc con indicación de estado modelo pt 1x2-24dc/fm-st de phoenix contact, o similar. incluyendo elemento base para montaje, bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. totalmente instalados, conexionados y en servicio. según pptg de emasesa y etp del proyecto.	
				Resto de obra y materiales..... 208,28
				Suma la partida..... 208,28
				Costes indirectos 6% 12,50
			TOTAL PARTIDA.....	220,78
0440	UEINS8282	ud	Suministro y montaje en cuadro de amplificador separador de tres vías configurable para amplificación, adaptación y aislamiento de señal in 0. . 10 v/out 4. . 20 ma, alimentación externa a 24 vcc aislada galvánicamente, conexión por resorte, tipo macx mcr-ui-ui-sp-nc (281156) de phoenix contact, o similar, incluyendo terminales, bornas, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. totalmente instalados, conexionados y en servicio. según pptg y etp del proyecto.	
				Resto de obra y materiales..... 129,21
				Suma la partida..... 129,21

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6% 7,75
				TOTAL PARTIDA..... 136,96
0441	UEINS8296	ud	<p>Suministro y montaje de descargador modular enchufable combinado de corrientes de rayo y sobretensiones, protección tipo i y tipo ii, según en 61643-11, marca phoenix contact, modelo fit-sec-t1-t2-3s-350/25-fm (2905470), o similar, para protección de redes de alimentación trifásicas, con n y pe separados (l1, l2, l3, n, pe), incluyendo el suministro y la instalación de caja de alojamiento así como las conexiones hacia los descargadores y hacia tierra con cable flexible de 25 mm² incluso protección de las derivaciones desde embarrado hacia los descargadores con 3 fusibles de 250 a gl, bornas de conexión y pequeño material.</p> <p>totalmente instalado, conexionado y en servicio. según pptg y etp.</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 1.213,02</p> <p>Suma la partida..... 1.213,02</p> <p>Costes indirectos 6% 72,78</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.285,80</p>
0442	UEINS8400	ud	<p>Suministro, transporte e instalación en cuadro de sistema de redundancia de alimentaciones a distribución de 24 Vcc formado por fuente de alimentación conmutada 240 Vca/24 Vcc 10 A con protecciones magnetotérmicas y diferencial, diodos de conmutación de alimentación, protección de sobretensión alimentación 24 Vcc y separador galvánico configurable 0..50 V/4..20 mA, incluyendo material complementario y medios auxiliares necesarios para su instalación, según las especificaciones técnicas de proyecto y en conformidad con el P.P.T.G. Medida la unidad completamente instalada.</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 1.002,99</p> <p>Suma la partida..... 1.002,99</p> <p>Costes indirectos 6% 60,18</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.063,17</p>
0443	UEINS9000	ud	<p>Suministro y montaje de repetidor, para la separación galvánica y aumento de alcance en sistemas de bus de 2 hilos RS-485, separación de 3 vías para montaje sobre carril, alimentación externa a 24 Vcc aislada galvánicamente, conexión por resorte, tipo PSM-ME-RS485/RS485-P (2744429) de Phoenix Contact, o similar, incluyendo terminales, bornas, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. Según las especificaciones técnicas de proyecto y en conformidad con el P.P.T.G. Medida la unidad completamente instalada.</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 364,01</p> <p>Suma la partida..... 364,01</p> <p>Costes indirectos 6% 21,84</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
				TOTAL PARTIDA.....	385,85
0444	UEINS9002	ud	<p>Suministro e instalación de protección contra sobretensiones para sistemas de bus de campo (Modbus) modelo PT-3-PB-ST (2858030) de Phoenix Contact, o similar, incluyendo elemento base para montaje, bornas portafusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. Según las especificaciones técnicas de proyecto y en conformidad con el P.P.T.G.. Medida la unidad completamente instalada.</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 157,52</p> <p>Suma la partida..... 157,52</p> <p>Costes indirectos 6% 9,45</p>	
				TOTAL PARTIDA.....	166,97
0445	UEIYB010	ud	<p>UD Caja de control 1M/1P/selector.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicio: Control a pie de máquina. - Características: - Material: metálica. - Protección: IP 65. - Dimensiones (mm): 174x85x80,5 - Mando: 2 orificios para pulsador de marcha, de paro con resorte de retorno <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 112,35</p> <p>Suma la partida..... 112,35</p> <p>Costes indirectos 6% 6,74</p>	
				TOTAL PARTIDA.....	119,09
0446	UEIYB011	ud	<p>UD Caja de control 2M/1P/selector.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicio: Control a pie de máquina. - Características: - Material: metálica. - Protección: IP 65. - Dimensiones (mm): 249x85x80,5 - Mando: 4 orificios para 2 pulsadores de marcha, de paro con resorte de retorno <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 151,68</p> <p>Suma la partida..... 151,68</p> <p>Costes indirectos 6% 9,10</p>	
				TOTAL PARTIDA.....	160,78
0447	UEIYB012	ud	<p>UD Caja de control 1 Emergencia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicio: emergencia a pie de máquina. - Características: - Material: metálica. - Protección: IP 65. - Dimensiones (mm): 174x85x80,5 - Mando: emergencia, seta con retención. <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 112,35</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 112,35
				Costes indirectos 6% 6,74
				TOTAL PARTIDA..... 119,09
0448	UEIYB013	ud	Soporte para botonera de hierro galvanizado, con placa de fijación a suelo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	Resto de obra y materiales..... 89,88
				Suma la partida..... 89,88
				Costes indirectos 6% 5,39
				TOTAL PARTIDA..... 95,27
0449	UEMEM0011	ud	Suministro e instalación de Caja General de Protección y Medida homologada por Empresa Distribuidora de Electricidad (EDE), incluso seccionador, fusibles, módulo contadores y telegestión. Totalmente terminada conforme a normativa de EDE y apta para contratación del suministro.	Resto de obra y materiales..... 714,10
				Suma la partida..... 714,10
				Costes indirectos 6% 42,85
				TOTAL PARTIDA..... 756,95
0450	UEMEM0013	ud	Suministro e instalación de Caja de Conexión en BT para acometida eléctrica aérea en BT. Incluso fusibles de protección. Según normativa particular de Empresa Distribuidora de Electricidad.	Resto de obra y materiales..... 219,37
				Suma la partida..... 219,37
				Costes indirectos 6% 13,16
				TOTAL PARTIDA..... 232,53
0451	UEMK0080	ud	Mezclador estático de las siguientes características: - Marca: Mixermart o similar. - Modelo: GXM - X080. - DN: 80 mm. - Material de construcción: AISI 316L.	Resto de obra y materiales..... 385,20
				Suma la partida..... 385,20
				Costes indirectos 6% 23,11
				TOTAL PARTIDA..... 408,31
0452	UEMWB011	Ud	Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-40-6M/H - Caudal (Q): 3700 m3 h MOTOR: - Potencia: 0,25 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio	Resto de obra y materiales..... 467,78

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 467,78
				Costes indirectos 6% 28,07
				TOTAL PARTIDA..... 495,85
0453	UEQAVR001	Ud	Agitador vertical de las siguientes características: Marca: Milton Roy o similar. Diámetro de la hélice: 1.600mm. Longitud del eje: 1.750 mm. Material AISI 304 L. Potencia motor: 2,00 kW, Velocidad motor: 1.500 rpm. Según especificación técnica	
				Resto de obra y materiales..... 5.775,00
				Suma la partida..... 5.775,00
				Costes indirectos 6% 346,50
				TOTAL PARTIDA..... 6.121,50
				Resto de obra y materiales..... 5.775,00
				Suma la partida..... 5.775,00
				Costes indirectos 6% 346,50
				TOTAL PARTIDA..... 6.121,50
0454	UEQAVR002	Ud	Agitador vertical de las siguientes características: Marca: Milton Roy o similar. Diámetro de la hélice: 3.200 mm. Longitud del eje: 3.500 mm. Material AISI 304 L. Potencia motor: 0,75 kW, Velocidad motor: 1.500 rpm. Según especificación técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 8.835,75
				Suma la partida..... 8.835,75
				Costes indirectos 6% 530,15
				TOTAL PARTIDA..... 9.365,90
0455	UEQEYE0001	Ud	Aireador tipo Venturi, de las siguientes características: Marca: GYD Aguas o similar, Caudal de aire 320 Nm ³ /h, Diámetro eyector: DN 150 mm. Potencia nominal: 10 kW. Tensión/Intensidad: 400 V / 18,10 A. Incluye base soporte y módulo de temperatura y humedad. Según especificación técnica	
				Resto de obra y materiales..... 14.621,28
				Suma la partida..... 14.621,28
				Costes indirectos 6% 877,28
				TOTAL PARTIDA..... 15.498,56
0456	UEQM0001	ud	Bomba centrífuga sumergible de 70 m ³ /h para el bombeo de aguas residuales de la barriada de El Cañillo. Tipo de instalación: Sumergida fija Altura manométrica: 20 mca Rendimiento hidráulico: 54,30% Potencia en el eje: 7,07 kW Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabe Diámetro del impulsor: 260 mm Velocidad del impulsor: 1466 rpm Diámetro de tubo de descarga: 100 mm	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Paso de sólidos: 100 mm	
			MATERIALES	
			Carcasa del motor: EN-GJL-250	
			Impulsor: EN-GJL-250	
			Eje del motor: 1.4021 (AISI 420)	
			Tornillería: 1.4401 (AISI 316)	
			Estanqueidad en el eje: Doble junta mecánica SiC/SiC - SiC-C	
			Asa de izado: 1.4401 (AISI 316)	
			Placa/anillo de desgaste: EN-GJL-250	
			Recubrimiento: Resina epoxídica 2 componentes 120 um	
			MOTOR	
			Motor: Asíncrono trifásico	
			Potencia abs. en el eje: 11 kW	
			Potencia nominal consumida de red: 12,05 kW	
			Tensión nominal: 400 V	
			Frecuencia: 50 Hz	
			Clase de protección: IP 68	
			Aislamiento: H(140)	
			Sistema de refrigeración: Glicol + agua en camisa cerrada	
			Intensidad arranque: 223	
			Características especiales: IE3	
			Rendimiento: 91,40%	
			Nº arranques/hora: 15	
			Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	
				Mano de obra..... 634,40
				Maquinaria..... 419,45
				Resto de obra y materiales..... 29.478,00
				<hr/>
				Suma la partida..... 30.531,85
				Costes indirectos..... 6% 1.831,91
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 32.363,76
				Mano de obra..... 634,40
				Maquinaria..... 419,45
				Resto de obra y materiales..... 29.478,00
				<hr/>
				Suma la partida..... 30.531,85
				Costes indirectos..... 6% 1.831,91
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 32.363,76
0457	UEQM0007	ud	Trituradora de sólidos para EBAR 11 de Marzo de 885 m3/h que incluye: *Trituradora Caudal unitario: 885 m3/h Conexión: Brida DN300 Espesor de cuchillas: 10,6 mm *Armario de distribución *PLC + paquetes de software (no incluida su	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			integración en planta)	
			MATERIALES	
			Cuchillas: Acero especial de alta resistencia al desgaste	
			Carcasa: Acero fundido	
			Platos de desgaste: Acero especial de alta resistencia	
			Juntas sumergidas: NBR	
			Sello mecanico: Blockring/duronite con juntas NBR	
			Conector: Acero galvanizado	
			Soporte motor: Acero galvanizado	
			MOTOR	
			Tipo: Motor engranajes con eje paralelo inundable	
			Marca: Getribebau Nord o similar	
			Modelo: SK5282-132SP/4 TF o similar	
			Potencia: 7,5 kW	
			Velocidad salida: 41 rpm (50 Hz)	
			Voltaje: 3F/690V/400V/50Hz	
			Protección: IP 55	
			Clase: F	
			Diseño: H5	
			Termistores: 3	
			Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	
				Mano de obra..... 530,90
				Maquinaria 419,45
				Resto de obra y materiales..... 56.625,71
				Suma la partida..... 57.576,06
				Costes indirectos 6% 3.454,56
				TOTAL PARTIDA..... 61.030,62
0458	UEQM0008	ud	Caudalímetro electromagnético DN 350 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia	
			Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	
				Mano de obra..... 273,12
				Maquinaria 55,12
				Resto de obra y materiales..... 5.734,85
				Suma la partida..... 6.063,09
				Costes indirectos 6% 363,79
				TOTAL PARTIDA..... 6.426,88
0459	UEQM0009	ud	Reja recta de gruesos autolimpiante para alivio de	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			pluviales de 3000 m3/h. Luz de paso 15 mm Perfil de barra Flat bar Tipo de barra rectangular Anchura de canal 1500 mm Ancho de tamizado 1350 mm Altura de seccion de barra 2000 mm Altura de canal 3800 mm Inclinacion 75° Altura de descarga (ref. Fondo del canal) 5000 mm Altura total 6500 mm Peines de limpieza n°4 Tipo de cadena Roller, totalmente encapsulada Voltaje/Frecuencia/Protección/ Aislamiento 230-400 / 50 / IP66 / Class F Potencia del motor (kW) 1,1 Kw Velocidad de rotación (rpm) 6 rpm Material: Marco, cuerpo SS316 L Peines SS316 L Barras SS316 L Cadena SS316 Eje del reductor y coronas SS316 L Tolva de descarga SS316 L Tornillería, anclaje A4 Tratamiento superficial SS parts:Decapado en baño de ácido y pasivado.	
			Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	
				Mano de obra..... 1.061,80 Maquinaria 522,52 Resto de obra y materiales..... 60.250,00 Suma la partida..... 61.834,32 Costes indirectos 6% 3.710,06 TOTAL PARTIDA..... 65.544,38
0460	UEQM0011	ud		
				Mano de obra..... 530,90 Maquinaria 419,45 Resto de obra y materiales..... 15.801,07 Suma la partida..... 16.751,42 Costes indirectos 6% 1.005,09 TOTAL PARTIDA..... 17.756,51
0461	UEQM0015	ud	Bomba centrífuga sumergible para el bombeo de residuales en la EBAR de Zahara de los Atunes. Tipo de instalación: Sumergida fija Altura manométrica: 70 mca Rendimiento hidráulico: 0,4503 Potencia en el eje: 55,06 kW Tipo de impulsor: Contrabloqueo 2 álabes Velocidad del impulsor: 1484 rpm Diámetro de tubo de descarga: 150 mm Paso de sólidos: 77 mm	
			MATERIALES	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Carcasa del motor: EN-GJL-250 Impulsor: EN-GJL-250 Eje del motor: 1.4021 (AISI 420) Tornillería: 1.4401 (AISI 316) Estanqueidad en el eje: Doble junta mecánica SiC/SiC (NBR) - SiC-SiC Camisa de refrigeración: 1.0036 Asa de izado: EN-GJS-400-18 Placa/anillo de desgaste: EN-GJL-250 Recubrimiento: Resina epoxi 100 micras	
			MOTOR	
			Motor: Asíncrono trifásico Potencia abs. en el eje: 55 kW Potencia nominal consumida de red: 58,14 kW Tensión nominal: 400 V Nº de polos: 4 Frecuencia: 50 Hz Clase de protección: IP 68 Aislamiento: Clase H Sistema de refrigeración: Glicol + agua en camisa cerrada Intensidad arranque: 94,1 A características especiales: IE3 Rendimiento: 95% Nº arranques/hora: 15	
			Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	
				Mano de obra..... 634,40 Maquinaria..... 419,45 Resto de obra y materiales..... 32.168,00
				Suma la partida..... 33.221,85 Costes indirectos..... 6% 1.993,31
				TOTAL PARTIDA..... 35.215,16
				Mano de obra..... 634,40 Maquinaria..... 419,45 Resto de obra y materiales..... 32.168,00
				Suma la partida..... 33.221,85 Costes indirectos..... 6% 1.993,31
				TOTAL PARTIDA..... 35.215,16
0462	UEQM0016	ud	Caudalímetro electromagnético DN 200 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodo de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia	
			Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	
				Mano de obra..... 273,12 Maquinaria..... 55,12

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 3.202,60
				Suma la partida..... 3.530,84
				Costes indirectos 6% 211,85
				TOTAL PARTIDA..... 3.742,69
0463	UEQM0017	ud	Tamiz rotativo autolimpiable para pluviales que incluye cuadro de control y sistema de detección, así como el transporte, instalación y calibración de los equipos asociados al tamiz quedando totalmente listos para su funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 43.020,00
				Suma la partida..... 43.020,00
				Costes indirectos 6% 2.581,20
				TOTAL PARTIDA..... 45.601,20
0464	UEQM0018	ud	Bomba centrífuga sumergible de 70 m3/h para el bombeo de aguas residuales de la barrida de El Cañillo.	
			Tipo de instalación: Sumergida fija	
			Altura manométrica: 20 mca	
			Rendimiento hidráulico: 54,30%	
			Potencia en el eje: 7,07 kW	
			Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabe	
			Diámetro del impulsor: 260 mm	
			Velocidad del impulsor: 1466 rpm	
			Diámetro de tubo de descarga: 100 mm	
			Paso de sólidos: 100 mm	
			MATERIALES	
			Carcasa del motor: EN-GJL-250	
			Impulsor: EN-GJL-250	
			Eje del motor: 1.4021 (AISI 420)	
			Tornillería: 1.4401 (AISI 316)	
			Estanqueidad en el eje: Doble junta mecánica	
			SiC/SiC - SiC-C	
			Asa de izado: 1.4401 (AISI 316)	
			Placa/anillo de desgaste: EN-GJL-250	
			Recubrimiento: Resina epoxídica 2 componentes	
			120 um	
			MOTOR	
			Motor: Asíncrono trifásico	
			Potencia abs. en el eje: 11 kW	
			Potencia nominal consumida de red: 12,05 kW	
			Tensión nominal: 400 V	
			Frecuencia: 50 Hz	
			Clase de protección: IP 68	
			Aislamiento: H(140)	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Sistema de refrigeración: Glicol + agua en camisa cerrada Intensidad arranque: 223 Características especiales: IE3 Rendimiento: 91,40% Nº arranques/hora: 15	
			Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	
				Mano de obra..... 634,40 Maquinaria 316,38 Resto de obra y materiales..... 11.933,00
				Suma la partida..... 12.883,78 Costes indirectos 6% 773,03
				TOTAL PARTIDA..... 13.656,81
				Mano de obra..... 634,40 Maquinaria 316,38 Resto de obra y materiales..... 11.933,00
				Suma la partida..... 12.883,78 Costes indirectos 6% 773,03
				TOTAL PARTIDA..... 13.656,81
0465	UEQM0021	ud	Bomba de alivio de pluviales de la EBAR 11 de Marzo.	
			Tipo de instalación: Sumergida fija	
			Caudal unitario: 1000 m3/h	
			Altura manométrica: 5 mca	
			Densidad del líquido a bombear: 1 Tm/m3	
			Rendimiento hidráulico: 82,30%	
			Potencia en el eje: 16,6 kW	
			Tipo de impulsor: Contrablock Plus 2 álabes	
			Boca impulsión: DN 300	
			Velocidad del impulsor: 733,1 rpm	
			Boca aspiración: DN300	
			Paso de sólidos: 120 x 160 mm	
			MATERIALES	
			Carcasa del motor: EN-GJL-250	
			Impulsor: EN-GJL-250	
			Eje del motor: 1.4021 (AISI 420)	
			Tornillería: 1.4401 (AISI 316)	
			Estanqueidad en el eje: Doble junta mecánica	
			SiC/SiC (NBR) - SiC-SiC	
			Asa de izado: EN-GJS-400-18	
			Placa/anillo de desgaste: EN-GJL-250	
			Recubrimiento: Epoxi 120 micras	
			MOTOR	
			Motor: Asíncrono trifásico	
			Potencia abs. en el eje: 18,1 kW	
			Potencia nominal consumida de red: 18,5 kW	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

Tensión nominal: 400 V
 Frecuencia: 50 Hz
 Clase de protección: IP 68
 Aislamiento: H(140)
 Sistema de refrigeración: Glicol + agua en camisa
 cerrada
 Intensidad arranque: 166 A
 Características especiales:
 Rendimiento: 91,10%
 Nº arranques/hora: 15

Se incluye pequeño material, transporte a obra,
 completamente instalado y periodo de pruebas.

Mano de obra.....	634,40
Maquinaria.....	419,45
Resto de obra y materiales.....	30.916,00
Suma la partida.....	31.969,85
Costes indirectos..... 6%	1.918,19
TOTAL PARTIDA.....	33.888,04
Mano de obra.....	634,40
Maquinaria.....	419,45
Resto de obra y materiales.....	30.916,00
Suma la partida.....	31.969,85
Costes indirectos..... 6%	1.918,19
TOTAL PARTIDA.....	33.888,04

0466 UEQM0023 ud Bomba alivio de pluviales EBAR Zahar ade los Atunes
 de 300 m3/h

Tipo de instalación: Sumergida fija

Altura manométrica: 20,29 mca

Rendimiento hidráulico: 71,77%

Potencia en el eje: 23,36 kW

Tipo de impulsor: Contrablock Plus 2 álabes

Boca impulsión: DN 150

Velocidad del impulsor: 733,1 rpm

Boca aspiración: DN200

Paso de sólidos: 75 mm

MATERIALES

Carcasa del motor: EN-GJL-250

Impulsor: EN-GJL-250

Eje del motor: 1.4021 (AISI 420)

Tornillería: 1.4401 (AISI 316)

Estanqueidad en el eje: Doble junta mecánica

SiC/SiC (NBR) - SiC-SiC

Asa de izado: EN-GJS-400-18

Placa/anillo de desgaste: EN-GJL-250

Recubrimiento: Epoxi 120 micras

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

MOTOR

Motor: Asíncrono trifásico
Potencia nominal en el eje P2: 30 kW

Potencia nominal consumida de red P1: 32,05 kW

Tensión nominal: 400 V

Frecuencia: 50 Hz

Clase de protección: IP 68

Aislamiento: H(140)

Sistema de refrigeración: Glicol + agua en camisa cerrada

Intensidad arranque: 445 A

Características especiales: IE3

Rendimiento: 91,10%

Nº arranques/hora: 15

Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.

Mano de obra.....	634,40
Maquinaria.....	419,45
Resto de obra y materiales.....	16.566,00

Suma la partida.....	17.619,85
Costes indirectos..... 6%	1.057,19

TOTAL PARTIDA..... 18.677,04

Mano de obra.....	634,40
Maquinaria.....	419,45
Resto de obra y materiales.....	16.566,00

Suma la partida.....	17.619,85
Costes indirectos..... 6%	1.057,19

TOTAL PARTIDA..... 18.677,04

0467 UEQM0024 ud Equipo desodorizador de la EBAR de Zahara de los Atunes para tratar un caudal de 1290 m3/h que incluye panel de control que permite actuar sobre ellos en remoto. Presenta dimensiones de 1450 mm de diámetro y 1600 mm de alto.
Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.

Mano de obra.....	634,40
Maquinaria.....	110,24
Resto de obra y materiales.....	14.600,00

Suma la partida.....	15.344,64
Costes indirectos..... 6%	920,68

TOTAL PARTIDA..... 16.265,32

0468 UEQM0025 ud Equipo desodorizador de la EBAR 11 de Marzo para tratar un caudal de 510 m3/h que incluye panel de control que permite actuar sobre ellos en remoto. Presenta dimensiones de 950 mm de diámetro y 1600 mm de alto.
Se incluye tuberías de acero inoxidable e instalación de dihcas tuberías en las diferentes zonas y pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

0469 UEQM0026 ud Tornillo compactador de sólidos de 5 m3/h.

Ø nominal 300 mm
 Longitud total 4000 mm
 (360mm+3000mm+500mm)
 Inclinación Inclinado 5°
 Ø Externo de la espiral 280 mm
 Tipo de espiral Reforzada espiral
 Paso de espiral 44562
 Espesor de espiral 20/15 mm
 Tipo de cuna U
 Ø cuna 325 mm
 Cubierta 2 mm atornilladas y fácil apertura

 Entrada N°2 (1500x250mm)
 Tolva de entrada Tolva vertical
 Salida N°1
 Tolva de salida Vertical
 Espesor de cuna 8 mm
 Material de cuna de apoyo HDPE Alta densidad

 Soportes N°3 de altura 500mm
 Gear motor type Ejes paralelos
 Posición del motoreductor Salida
 Tipo de motoreductor Nord Getreibe
 GmbH
 Fabricante motoreductor SK3282AZH100L4

 Voltaje/Frecuencia/Protección/ Aislamiento
 230-400 / 50 / IP66 / Class F
 Potencia (kW) 1,5 Kw
 Velocidad de rotación 29 rpm

MATERIALES

Estructura, tapas y tolvas SS316 L
 Tornillería A4
 Espiral SS316 L
 Tratamiento superficial SS parts:Decapado en
 baño de ácido y pasivado.
 Tratamiento superficial M.Alloy Acero St52
 partes: epoxy imprimación 200 microns
 RAL5010

Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.

Mano de obra.....	634,40
Maquinaria.....	110,24
Resto de obra y materiales.....	14,92
Suma la partida.....	759,56
Costes indirectos..... 6%	45,57
TOTAL PARTIDA.....	805,13

Mano de obra.....	1.061,80
Maquinaria.....	522,52
Resto de obra y materiales.....	31.540,00
Suma la partida.....	33.124,32

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6% 1.987,46
				TOTAL PARTIDA..... 35.111,78
0470	UEQM0027	ud	Clapeta de fin de línea fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE), DN800 . ejes y contrapesos en acero inoxidable AISI 316, Juntas de estanqueidad en EPDM. tornillería y anclajes en A4.	
			Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	
				Mano de obra..... 213,70
				Maquinaria 110,24
				Resto de obra y materiales..... 2.553,30
				Suma la partida..... 2.877,24
				Costes indirectos 6% 172,63
				TOTAL PARTIDA..... 3.049,87
0471	UEQM0028	ud	Clapeta de fin de línea fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE), DN1200 . ejes y contrapesos en acero inoxidable AISI 316, Juntas de estanqueidad en EPDM. tornillería y anclajes en A4.	
			Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	
				Mano de obra..... 213,70
				Maquinaria 110,24
				Resto de obra y materiales..... 4.153,80
				Suma la partida..... 4.477,74
				Costes indirectos 6% 268,66
				TOTAL PARTIDA..... 4.746,40
0472	UEQM0032	ud	Calderín antiariete de 4000 lts para la EBAR de Zahara de los Atunes de presión máxima de servicio de 10 bar. Incluye boca de hombre, nivel de floatador de carrera variable, sistema indicador de nivel de agua, manómetro y válvula de inflado. Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	
				Mano de obra..... 1.048,40
				Maquinaria 309,21
				Resto de obra y materiales..... 12.207,90
				Suma la partida..... 13.565,51
				Costes indirectos 6% 813,93
				TOTAL PARTIDA..... 14.379,44
0473	UEQM04526	Ud	Agitador sumergible, de las siguientes características - Marca: Sulzer o similar - Diámetro hélice agitador: 400 mm - Nº de palas: 2 - Accionamiento: * Tipo: Motor eléctrico - Potencia: 5,50 kW * Frecuencia: 50 Hz * Voltaje: 400 V * Protección motor: IP68 * Aislamiento: Clase H - Materiales:	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			* Carcasa: EN-GJL-250 * Hélice: AISI 316 * Eje: AISI 420 * Soporte: EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado	
				Resto de obra y materiales..... 7.477,47
				Suma la partida..... 7.477,47
				Costes indirectos 6% 448,65
				TOTAL PARTIDA..... 7.926,12
0474	UEQM04527	Ud	Agitador sumergible, de las siguientes características - Marca: Sulzer o similar - Diámetro hélice agitador: 400 mm - Nº de palas: 2 - Accionamiento: * Tipo: Motor eléctrico - Potencia: 1,00 kW * Frecuencia: 50 Hz * Voltaje: 400 V * Protección motor: IP68 * Aislamiento: Clase H - Materiales: * Carcasa: EN-GJL-250 * Hélice: AISI 316 * Eje: AISI 420 * Soporte: EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado	
				Resto de obra y materiales..... 4.594,71
				Suma la partida..... 4.594,71
				Costes indirectos 6% 275,68
				TOTAL PARTIDA..... 4.870,39
0475	UEQMSOP4	Ud	Soplante. Servicio: Aporte de aire en zona aerobia. Características:- Marca: Sulzer o similar - Tipo: levitación magnética. - Caudal de aire nominal (Nm3/h): 3.400. - Presión diferencial (mca): 6,00. - Temperatura del aire impulsado (°C): 84,20. - Peso (kg): 1220. - Tensión de alimentación (V): 400. - Frecuencia (Hz): 50. - Potencia instalada del motor (kW): 125. - Dimensiones (mm): 1.255x2.153x1976. - Diámetro de admisión: DN400. - Protección térmica: PT100. - Materiales: - Eje: 6Cr16. - Cabina: acero laminado pintado. - Carcasa: AlMg0.7Si. - Incluye caja de transporte, válvula antirretorno, silenciador para el apagado, filtro de aspiración, silenciador del aire a la salida, silenciador combinado con cono difusor de alto rendimiento, y junta compensadora. - Incluye cuadro eléctrico con variador de frecuencia. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 105.144,87
				Suma la partida..... 105.144,87
				Costes indirectos 6% 6.308,69
				TOTAL PARTIDA..... 111.453,56

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0476	UERE010	UD	Pararrayos ionizante seguidor de campo, de 128 m de diámetro de acción, con dispositivo de cebado mástil de chapa de acero galvanizada de 6 m de altura, disponiendo de triple sistema de protección, aislamiento estanco y vía de chispas de máxima respuesta. No contiene componentes radiológicos. Bajo mantenimiento, alta resistencia a los agentes atmosféricos y elementos corrosivos. Seguridad y rigidez a múltiples impactos de rayos. Fabricado en acero inoxidable. Línea de puesta a tierra en conductor de cobre desnudo de 95 mm ² , incluso sistema de puesta a tierra formado por tres electrodos de acero cobrizados de 2 m de longitud con arquetas. Material auxiliar para montaje de cabeza, así como guías de cable y elementos de conexión.	
				Resto de obra y materiales..... 1.902,41
				Suma la partida..... 1.902,41
				Costes indirectos 6% 114,14
				TOTAL PARTIDA..... 2.016,55
0477	UERE011	UD	Pararrayos ionizante seguidor de campo, de 94 m de diámetro de acción, con dispositivo de cebado mástil de chapa de acero galvanizada de 6 m de altura, disponiendo de triple sistema de protección, aislamiento estanco y vía de chispas de máxima respuesta. No contiene componentes radiológicos. Bajo mantenimiento, alta resistencia a los agentes atmosféricos y elementos corrosivos. Seguridad y rigidez a múltiples impactos de rayos. Fabricado en acero inoxidable. Línea de puesta a tierra en conductor de cobre desnudo de 95 mm ² , incluso sistema de puesta a tierra formado por tres electrodos de acero cobrizados de 2 m de longitud con arquetas. Material auxiliar para montaje de cabeza, así como guías de cable y elementos de conexión.	
				Resto de obra y materiales..... 1.683,01
				Suma la partida..... 1.683,01
				Costes indirectos 6% 100,98
				TOTAL PARTIDA..... 1.783,99
0478	UERE001	m	Cable de cobre desnudo de 35 mm ² de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 6,70
				Suma la partida..... 6,70
				Costes indirectos 6% 0,40
				TOTAL PARTIDA..... 7,10
0479	UERE002	m	Cable de cobre desnudo de 50 mm ² de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 10,46
				Suma la partida..... 10,46
				Costes indirectos 6% 0,63
				TOTAL PARTIDA..... 11,09
0480	UERE003	Ud	Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			m de longitud y 18,3 mm de diámetro. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 17,11
				Suma la partida..... 17,11
				Costes indirectos 6% 1,03
				TOTAL PARTIDA..... 18,14
0481	UERED007	Ud	Puente de corte y comprobación de la resistencia de la puesta a tierra. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 27,05
				Suma la partida..... 27,05
				Costes indirectos 6% 1,62
				TOTAL PARTIDA..... 28,67
0482	UERED008	ud	Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/50 mm2 de sección.	
				Resto de obra y materiales..... 38,92
				Suma la partida..... 38,92
				Costes indirectos 6% 2,34
				TOTAL PARTIDA..... 41,26
0483	UERED009	ud	Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm2 de sección.	
				Resto de obra y materiales..... 32,58
				Suma la partida..... 32,58
				Costes indirectos 6% 1,95
				TOTAL PARTIDA..... 34,53
0484	UERES00	m3	Reciclaje residuo asfalto	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 6,18
				Suma la partida..... 6,18
				Costes indirectos 6% 0,37
				TOTAL PARTIDA..... 6,55
0485	UERES01	m3	Reciclaje residuo madera	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 6,18
				Suma la partida..... 6,18
				Costes indirectos 6% 0,37
				TOTAL PARTIDA..... 6,55
0486	UERES02	m3	Reciclaje residuo metales mezclados inertes	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 4,11
				Suma la partida..... 4,11
				Costes indirectos 6% 0,25
				TOTAL PARTIDA..... 4,36
0487	UERES03	m3	Reciclaje residuo papel y cartón	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 4,11

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 4,11
				Costes indirectos 6% 0,25
				TOTAL PARTIDA..... 4,36
0488	UERES04	m3	Reciclaje residuo plástico	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 4,85
				Suma la partida..... 4,85
				Costes indirectos 6% 0,29
				TOTAL PARTIDA..... 5,14
0489	UERES05	m3	Reciclaje residuo vidrio inerte	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 4,11
				Suma la partida..... 4,11
				Costes indirectos 6% 0,25
				TOTAL PARTIDA..... 4,36
0490	UERES06	m3	Reciclaje residuo yesos y otros residuos no peligrosos	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 8,17
				Suma la partida..... 8,17
				Costes indirectos 6% 0,49
				TOTAL PARTIDA..... 8,66
0491	UERES07	m3	Reciclaje residuos de piedras	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 3,77
				Suma la partida..... 3,77
				Costes indirectos 6% 0,23
				TOTAL PARTIDA..... 4,00
0492	UERES08	m3	Reciclaje residuos de hormigón	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 5,55
				Suma la partida..... 5,55
				Costes indirectos 6% 0,33
				TOTAL PARTIDA..... 5,88
0493	UERES09	m3	Reciclaje residuos de ladrillos, azulejos y otros cerámicos	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 5,23
				Suma la partida..... 5,23
				Costes indirectos 6% 0,31
				TOTAL PARTIDA..... 5,54
0494	UERES10	m3	Reciclaje residuos de piedras T2	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 9,70

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 9,70
				Costes indirectos 6% 0,58
				TOTAL PARTIDA..... 10,28
0495	UERES11	m3	Reciclaje residuos basuras	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 13,07
				Suma la partida..... 13,07
				Costes indirectos 6% 0,78
				TOTAL PARTIDA..... 13,85
0496	UERES12	m3	Reciclaje residuos potencialmente peligrosos	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 15,32
				Suma la partida..... 15,32
				Costes indirectos 6% 0,92
				TOTAL PARTIDA..... 16,24
0497	UERES13	m3	Clasificación residuos const./demol. punto limpio	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 1,30
				Suma la partida..... 1,30
				Costes indirectos 6% 0,08
				TOTAL PARTIDA..... 1,38
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 1,30
				Suma la partida..... 1,30
				Costes indirectos 6% 0,08
				TOTAL PARTIDA..... 1,38
0498	UERES14	m3	Carga y transporte residuos const./demol.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 4,00
				Suma la partida..... 4,00
				Costes indirectos 6% 0,24
				TOTAL PARTIDA..... 4,24
0499	UERES15	m3	Carga, transporte, descarga y extendido mecánico de productos resultantes de excavación en la propia obra, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 10 t, medido sobre perfil.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 2,15
				Suma la partida..... 2,15
				Costes indirectos 6% 0,13
				TOTAL PARTIDA..... 2,28
0500	UETUB004	m	Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 40 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 29,38
				Suma la partida..... 29,38
				Costes indirectos 6% 1,76
				TOTAL PARTIDA..... 31,14

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0501	UETUB006	m	Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 20 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 17,46
				Suma la partida..... 17,46
				Costes indirectos 6% 1,05
				TOTAL PARTIDA..... 18,51
0502	UETUB007	m	Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 32 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 21,92
				Suma la partida..... 21,92
				Costes indirectos 6% 1,32
				TOTAL PARTIDA..... 23,24
0503	UFFY0032	Ud	FILTRO EN Y de las siguientes características: Marca: Belgicast o similar DN: 32 mm PN: 16 Cuerpo: Fundición GG25 Tapa: Fundición GG25 Tamiz: Acero Inoxidable Juntas. Fibra sintética	
				Resto de obra y materiales..... 44,03
				Suma la partida..... 44,03
				Costes indirectos 6% 2,64
				TOTAL PARTIDA..... 46,67
0504	UINSTA01	ud	Instalación fotovoltaica de la siguientes características: - Potencia total: 415 kWdc - Número de módulos: 768 unidades - Potencia unitaria módulo: 540 W - Número de inversores: 6 unidades (uno por edificio) - Strings - Estructura de aluminio: inclinada en aluminio 3 ° sobre tejado edificios - Monitorización propia delosinversores. - Incluido: *Proyecto de ejecución. *Suministro módulos. *Suministro inversores. *Suministro cuadros BT. *Suministro cableado y resto de pequeño material eléctrico. *Suministro estructura. *Montaje eléctrico completo (DC+AC). *Montaje mecánico (módulos y estructura). *Sistemas de seguridad y salud provisional durante la ejecución de las obras. *Puesta en marcha. *Sistema de monitorización (sensores, células, software).	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 278.628,00
				Suma la partida..... 278.628,00
				Costes indirectos 6% 16.717,68
				TOTAL PARTIDA..... 295.345,68
0505	ULUMBR01	Ud	Pantalla estanca LED de potencia 48 W y flujo luminoso 6.000 lm. Dimensiones: 1.504 x 0.087 x 0.086 m, anclada a elemento estructural o suspendida. Incluso p.p. de cableado de alimentación, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	Resto de obra y materiales..... 131,23
				Suma la partida..... 131,23
				Costes indirectos 6% 7,87
				TOTAL PARTIDA..... 139,10
0506	ULUMBR02	Ud	Luminaria LED de gran altura de potencia 106 W y flujo luminoso 17.000 lm. Dimensiones: 0.41 x 0.46 x 0.080 m, en montaje suspendido i/pp de cadena de suspensión. Incluso p.p. de terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	Resto de obra y materiales..... 669,61
				Suma la partida..... 669,61
				Costes indirectos 6% 40,18
				TOTAL PARTIDA..... 709,79
0507	ULUMBR03	Ud	Pantalla estanca LED de potencia 29 W y flujo luminoso 4.000 lm. Dimensiones: 1.504 x 0.087 x 0.086 m, anclada a elemento estructural o suspendida. Incluso p.p. de cableado de alimentación, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	Resto de obra y materiales..... 131,23
				Suma la partida..... 131,23
				Costes indirectos 6% 7,87
				TOTAL PARTIDA..... 139,10
0508	ULUMBR04	Ud	Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 450 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	Resto de obra y materiales..... 296,61
				Suma la partida..... 296,61
				Costes indirectos 6% 17,80

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA..... 314,41
0509	ULUMBR05	ud		Resto de obra y materiales..... 50,56
				Suma la partida..... 50,56
				Costes indirectos 6% 3,03
				TOTAL PARTIDA..... 53,59
				Resto de obra y materiales..... 50,56
				Suma la partida..... 50,56
				Costes indirectos 6% 3,03
				TOTAL PARTIDA..... 53,59
0510	ULUMBR06	ud	Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 32A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor automático magnetotérmico C60N 2P×16A Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio de pretratamiento (2) y edificio de digestión y deshidratación (2) , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x10+TT desde cuadro local correspondiente (Ed. Pretratamiento y, Ed. Digestión y Deshidratación), bajo bandeja o tubo.	Resto de obra y materiales..... 280,88
				Suma la partida..... 280,88
				Costes indirectos 6% 16,85
				TOTAL PARTIDA..... 297,73
0511	ULUMBR07	Ud	Interruptor estanco, IP44, marca Legrand o similar, serie Plexo o similar, incluso caja para montaje superficial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	Resto de obra y materiales..... 15,28
				Suma la partida..... 15,28
				Costes indirectos 6% 0,92
				TOTAL PARTIDA..... 16,20
0512	ULUMBR08	ud	Conmutador estanco, IP44, marca Legrand, serie Plexo, incluso caja para montaje superficial. Según Especificación Técnica	Resto de obra y materiales..... 22,81
				Suma la partida..... 22,81
				Costes indirectos 6% 1,37
				TOTAL PARTIDA..... 24,18
0513	ULUMBR09	Ud	Base de enchufe estanco I+N+TT, de 10/16 A, 250 V, IP55 incluso caja para montaje superficial.	Resto de obra y materiales..... 28,09
				Suma la partida..... 28,09
				Costes indirectos 6% 1,69
				TOTAL PARTIDA..... 29,78

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0514	ULUMBR10	Ud	Toma de corriente tipo Cetac IP44, I I I+TT, de 16 A, 400 V. con caja para alojar una toma tripolar	
				Resto de obra y materiales..... 30,34
				Suma la partida..... 30,34
				Costes indirectos 6% 1,82
				TOTAL PARTIDA..... 32,16
0515	ULUMBR11	ud	Pantalla empotrable LED de potencia 33 W y flujo luminoso 3.600 lm. Dimensiones: 0.597 x 0.597 x 0.060 m. Totalmente instalado, incluyendo cableado de alimentación (según unifilar), replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
				Resto de obra y materiales..... 125,83
				Suma la partida..... 125,83
				Costes indirectos 6% 7,55
				TOTAL PARTIDA..... 133,38
0516	ULUMBR12	ud	Downlight LED de potencia 19 W y flujo luminoso 2.200 lm. Dimensiones: 0.217 x 0.217 x 0.1.15 m. Totalmente instalado, incluyendo cableado de alimentación (según unifilar), replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
				Resto de obra y materiales..... 73,03
				Suma la partida..... 73,03
				Costes indirectos 6% 4,38
				TOTAL PARTIDA..... 77,41
0517	ULUMBR13	Ud	Downlight LED de potencia 11 W y flujo luminoso 650 lm. IP65. Dimensiones: 0.095 x 0.095 x 0.070 m. Totalmente instalado, incluyendo cableado de alimentación (según unifilar), replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
				Resto de obra y materiales..... 69,10
				Suma la partida..... 69,10
				Costes indirectos 6% 4,15
				TOTAL PARTIDA..... 73,25
0518	ULUMBR14	Ud	Aparato autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente Ura, formado por: lámpara LED, IP 42, flujo luminoso 100 lm, superficie que cubre 42 m2., funcionamiento no permanente, autonomía superior a 1 hora, batería Ni-Cd alta temperatura. Incluso p.p. cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento	
				Resto de obra y materiales..... 79,77
				Suma la partida..... 79,77
				Costes indirectos 6% 4,79
				TOTAL PARTIDA..... 84,56
0519	ULUMBR15	Ud	Aparato autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente Ura, formado por: lámpara LED, IP 42, flujo luminoso 250 lm, superficie que cubre 42 m2., funcionamiento no permanente, autonomía	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			superior a 1 hora, batería Ni-Cd alta temperatura. Incluso p.p. cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento	
				Resto de obra y materiales..... 89,88
				Suma la partida..... 89,88
				Costes indirectos 6% 5,39
				TOTAL PARTIDA..... 95,27
0520	ULUMBR16	ud	Interruptor empotrable.	
			Características: - Marca: LEGRAND o similar. - Modelo: Plexo Valena 7744 06. - Corriente (A): 10. - Grado de protección: IP 2.	
				Resto de obra y materiales..... 12,58
				Suma la partida..... 12,58
				Costes indirectos 6% 0,75
				TOTAL PARTIDA..... 13,33
0521	ULUMBR17	ud	Conmutador de empotrar unipolar de 10 A con caja y placa embellecedora.	
				Resto de obra y materiales..... 13,48
				Suma la partida..... 13,48
				Costes indirectos 6% 0,81
				TOTAL PARTIDA..... 14,29
0522	ULUMBR18	ud	Toma simple de corriente 2 P + T. Servicio: Empotrable. Características: - Marca: LEGRAND o similar. - Modelo: Valena 7744 23. - Fases: 2+T. - Toma de tierras. - Corriente (A): 16. - Grado de protección: IP 2. 2.	
				Resto de obra y materiales..... 12,70
				Suma la partida..... 12,70
				Costes indirectos 6% 0,76
				TOTAL PARTIDA..... 13,46
0523	ULUMBR19	ud	Toma de corriente para empotrar, 2P+T, para 16 A, IP-44, incluso parte proporcional de tubo corrugado para montaje en empotrado y cableado mediante conductor de Cu de 2,5 mm ² 750 V, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	
				Resto de obra y materiales..... 56,18
				Suma la partida..... 56,18
				Costes indirectos 6% 3,37

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA.....
				59,55
0524	ULUMBR20	ud	Puesto de Trabajo Compuesto por: 3 Tomas de Corriente, 1 tomas de SAI, 1 toma TELEFONICA, 1 toma de Datos incluso parte proporcional de tubo corrugado para montaje en empotrado y cableado mediante conductor de Cu de 2,5 mm ² 750 V, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	
				Resto de obra y materiales..... 92,13
				Suma la partida..... 92,13
				Costes indirectos 6% 5,53
				TOTAL PARTIDA..... 97,66
0525	ULUMBR21	ud	Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 20A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×20A 1 Interruptor automático magnetotérmico C60N 2P×16A Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio industrial , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x6+TT desde cuadro local correspondiente, bajo bandeja o tubo.	
				Resto de obra y materiales..... 269,64
				Suma la partida..... 269,64
				Costes indirectos 6% 16,18
				TOTAL PARTIDA..... 285,82
0526	ULUMBR22	ud	Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 70 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	
				Resto de obra y materiales..... 225,83
				Suma la partida..... 225,83
				Costes indirectos 6% 13,55
				TOTAL PARTIDA..... 239,38
				Resto de obra y materiales..... 225,83
				Suma la partida..... 225,83
				Costes indirectos 6% 13,55
				TOTAL PARTIDA..... 239,38
0527	ULUMBR23	ud	Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 150 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	
				Resto de obra y materiales..... 265,15
				Suma la partida..... 265,15
				Costes indirectos 6% 15,91
			TOTAL PARTIDA.....	281,06
0528	UMA0001	Ud		Resto de obra y materiales..... 35.000,00
				Suma la partida..... 35.000,00
				Costes indirectos 6% 2.100,00
			TOTAL PARTIDA.....	37.100,00
0529	UMA0002	Ud		Resto de obra y materiales..... 20.000,00
				Suma la partida..... 20.000,00
				Costes indirectos 6% 1.200,00
			TOTAL PARTIDA.....	21.200,00
0530	UMA0003	Ud		Resto de obra y materiales..... 15.000,00
				Suma la partida..... 15.000,00
				Costes indirectos 6% 900,00
			TOTAL PARTIDA.....	15.900,00
0531	UMA0004	Ud		Resto de obra y materiales..... 70.000,00
				Suma la partida..... 70.000,00
				Costes indirectos 6% 4.200,00
			TOTAL PARTIDA.....	74.200,00
0532	UMA0005	Ud		Resto de obra y materiales..... 4.000,00
				Suma la partida..... 4.000,00
				Costes indirectos 6% 240,00
			TOTAL PARTIDA.....	4.240,00
0533	UMM10100	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 100 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	
				Resto de obra y materiales..... 175,56
				Suma la partida..... 175,56
				Costes indirectos 6% 10,53
			TOTAL PARTIDA.....	186,09
				Resto de obra y materiales..... 175,56

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 175,56
				Costes indirectos 6% 10,53
				TOTAL PARTIDA..... 186,09
0534	UMM10150	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 150 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	Resto de obra y materiales..... 262,53
				Suma la partida..... 262,53
				Costes indirectos 6% 15,75
				TOTAL PARTIDA..... 278,28
0535	UMM10400	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 400 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	Resto de obra y materiales..... 477,60
				Suma la partida..... 477,60
				Costes indirectos 6% 28,66
				TOTAL PARTIDA..... 506,26
0536	UMM10450	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 450 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 507,05
				Suma la partida..... 507,05
				Costes indirectos 6% 30,42
				TOTAL PARTIDA..... 537,47
0537	UMM10600	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 600 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	
				Resto de obra y materiales..... 839,69
				Suma la partida..... 839,69
				Costes indirectos 6% 50,38
				TOTAL PARTIDA..... 890,07
0538	UMM10700	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 700 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	
				Resto de obra y materiales..... 1.048,74
				Suma la partida..... 1.048,74
				Costes indirectos 6% 62,92
				TOTAL PARTIDA..... 1.111,66
0539	UMM10900	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 900 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales:	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M. 	
				Resto de obra y materiales..... 1.423,54 <hr/> Suma la partida..... 1.423,54 Costes indirectos 6% 85,41 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 1.508,95
0540	UMM11200	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> - Marca: Tecnum o equivalente - DN 1200 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M. 	
				Resto de obra y materiales..... 2.911,41 <hr/> Suma la partida..... 2.911,41 Costes indirectos 6% 174,68 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 3.086,09
0541	UP102203	m2	Siembra en seco incluso abonado, mediante sembradora acoplada a tractor agrícola.	
				Mano de obra..... 0,10 Maquinaria 0,08 Resto de obra y materiales..... 0,20 <hr/> Suma la partida..... 0,38 Costes indirectos 6% 0,02 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 0,40
0542	UP450500	m	Pozo drenante construido en su parte inferior sobre capa drenante de 40 cm de espesor y relleno perimetral de 80 cm de grava de 40 mm, zuncho de hormigón HM-20 para apoyo de anillas, con anillas de 15 cm de espesor con huecos, sin revestir para permitir el paso del agua, recibidas con mortero de cemento, incluso excavación manual y mecánica, con registro realizado con losa prefabricada de HA-25 con tapa y cerco de fundición dúctil ø600 mm D400.	
				Mano de obra..... 185,19 Maquinaria 117,87 Resto de obra y materiales..... 314,88 <hr/> Suma la partida..... 617,94 Costes indirectos 6% 37,08 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 655,02
0543	UPDS0001	Ud	Puente desarenador-desengrasador, de las siguientes características: Marca Filtramas o equivalente.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Adecuado para instalar en recinto longitudinal de: Ancho interior recinto 3,00 m, Ancho camino rodadura: 3,20 m, Longitud del recinto: 15,00 m, Pasarela móvil construida con perfiles ST-37 con barandilla y rodapié con piso de tramex galvanizado. Accionamiento grupo motriz de 0,18 kW y grupo de elevación de rasquetas de flotantes de 0,18 kW. Materiales: Estructuras Partes sumergidas AISI 304, partes no sumergidas Galvanizado en caliente. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 13.899,27
				Suma la partida..... 13.899,27
				Costes indirectos 6% 833,96
				TOTAL PARTIDA..... 14.733,23
0544	UPEH0032	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 32 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1,11
				Suma la partida..... 1,11
				Costes indirectos 6% 0,07
				TOTAL PARTIDA..... 1,18
0545	UPEH0063	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 63 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 4,16
				Suma la partida..... 4,16
				Costes indirectos 6% 0,25
				TOTAL PARTIDA..... 4,41
0546	UPEH0090	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 90 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 5,36
				Suma la partida..... 5,36
				Costes indirectos 6% 0,32
				TOTAL PARTIDA..... 5,68
0547	UPEH0110	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 11,44
				Suma la partida..... 11,44
				Costes indirectos 6% 0,69
				TOTAL PARTIDA..... 12,13
0548	UPEH0160	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 19,06
				Suma la partida..... 19,06
				Costes indirectos 6% 1,14
				TOTAL PARTIDA..... 20,20
0549	UPEH0200	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 200 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 24,64
				Suma la partida..... 24,64
				Costes indirectos 6% 1,48
				TOTAL PARTIDA..... 26,12
0550	UPEH0315	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 108,57
				Suma la partida..... 108,57
				Costes indirectos 6% 6,51
				TOTAL PARTIDA..... 115,08
0551	UPEH0400	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 115,33
				Suma la partida..... 115,33
				Costes indirectos 6% 6,92
				TOTAL PARTIDA..... 122,25
0552	UPI20050	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			las siguientes características:	
			DN-50 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso	
			Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501	
			Según Especificación Técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 130,98
				Suma la partida..... 130,98
				Costes indirectos 6% 7,86
				TOTAL PARTIDA..... 138,84
0553	UPI20100	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:	
			DN-100 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso	
			Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501	
			Según Especificación Técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 142,30
				Suma la partida..... 142,30
				Costes indirectos 6% 8,54
				TOTAL PARTIDA..... 150,84
0554	UPI20150	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:	
			DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso	
			Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501	
			Según Especificación Técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 184,34
				Suma la partida..... 184,34
				Costes indirectos 6% 11,06
				TOTAL PARTIDA..... 195,40
0555	UPI20200	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:	
			DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso	
			Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501	
			Según Especificación Técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 200,51
				Suma la partida..... 200,51
				Costes indirectos 6% 12,03
				TOTAL PARTIDA..... 212,54
0556	UPI20300	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:	
			DN-300 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso	
			Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501	
			Según Especificación Técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 493,19
				Suma la partida..... 493,19
				Costes indirectos 6% 29,59
				TOTAL PARTIDA..... 522,78
				Resto de obra y materiales..... 493,19
				Suma la partida..... 493,19
				Costes indirectos 6% 29,59
				TOTAL PARTIDA..... 522,78
0557	UPI20350	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:	
			DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso	
			Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501	
			Según Especificación Técnica.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 504,51
				Suma la partida..... 504,51
				Costes indirectos 6% 30,27
				TOTAL PARTIDA..... 534,78
0558	UPI20400	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-400 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 405,87
				Suma la partida..... 405,87
				Costes indirectos 6% 24,35
				TOTAL PARTIDA..... 430,22
0559	UPI20500	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 536,85
				Suma la partida..... 536,85
				Costes indirectos 6% 32,21
				TOTAL PARTIDA..... 569,06
0560	UPI20600	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-600 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 624,16
				Suma la partida..... 624,16
				Costes indirectos 6% 37,45
				TOTAL PARTIDA..... 661,61
0561	UPI20700	Ud	CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-700 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 814,97
				Suma la partida..... 814,97
				Costes indirectos 6% 48,90
				TOTAL PARTIDA..... 863,87
				Resto de obra y materiales..... 814,97
				Suma la partida..... 814,97
				Costes indirectos 6% 48,90
				TOTAL PARTIDA..... 863,87
0562	UPMPF1	mes	Puesta en marcha y pruebas de funcionamiento	
				Resto de obra y materiales..... 72.231,28
				Suma la partida..... 72.231,28
				Costes indirectos 6% 4.333,88
				TOTAL PARTIDA..... 76.565,16
0563	UQ310000	Kg	Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 13,44
				Suma la partida..... 13,44
				Costes indirectos 6% 0,81
				TOTAL PARTIDA..... 14,25
0564	UQAC0004	Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de las siguientes características - Marca: Mitsubishi, LG, Daikin o similar - Modelo: PLFY-P25VEM-E - Tipo: Casette 4 vías - Capacidad de refrigeración: 2,80 kW - Capacidad de calefacción: 3,20 kW - Refrigerante: R410A - Consumo nominal: 0,03 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos, cableado y panel mando inalámbrico	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	
				Resto de obra y materiales..... 1.697,85
				Suma la partida..... 1.697,85
				Costes indirectos 6% 101,87
				TOTAL PARTIDA..... 1.799,72
0565	UQAC0006	Ud	<p>Unidad interior de aire acondicionado, de las siguientes características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: Mitsubishi, LG, Daikin o similar - Modelo: PLFY-P20VEM-E - Tipo: Casette 4 vías - Capacidad de refrigeración: 2,20 kW - Capacidad de calefacción: 2,50 kW - Refrigerante: R410A - Consumo nominal: 0,03 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos, cableado y panel mando inalámbrico <p>INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.</p>	
				Resto de obra y materiales..... 1.680,76
				Suma la partida..... 1.680,76
				Costes indirectos 6% 100,85
				TOTAL PARTIDA..... 1.781,61
				Resto de obra y materiales..... 1.680,76
				Suma la partida..... 1.680,76
				Costes indirectos 6% 100,85
				TOTAL PARTIDA..... 1.781,61
0566	UQAC0010	Ud	<p>Equipo de aire acondicionado 1x1, formado por una unidad exterior y un split casstte interior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: Mitsubishi o similar - Modelo: PLA-M35EA + SUZ-M35VA - Capacidad de refrigeración: 3,60 kW - Capacidad de calefacción: 4,10 kW - Refrigerante: R32 - Consumo nominal: 0,97 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos y cableado <p>INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.</p>	
				Resto de obra y materiales..... 2.102,10
				Suma la partida..... 2.102,10
				Costes indirectos 6% 126,13
				TOTAL PARTIDA..... 2.228,23
0567	UQAC0011	Ud	<p>Equipo de aire acondicionado 1x1, formado por una unidad exterior y un split casstte interior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: Mitsubishi o similar - Modelo: PLA-M50EA + SUZ-M50VA - Capacidad de refrigeración: 5,50 kW 	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE																																																								
			<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad de calefacción: 6,00 kW - Refrigerante: R32 - Consumo nominal: 1,73 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos y cableado 																																																									
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales.....</td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">2.618,39</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2.618,39</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">6%</td> <td style="text-align: right;">157,10</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2.775,49</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....		2.618,39	Suma la partida.....		2.618,39	Costes indirectos.....	6%	157,10	TOTAL PARTIDA.....		2.775,49																																												
Resto de obra y materiales.....		2.618,39																																																										
Suma la partida.....		2.618,39																																																										
Costes indirectos.....	6%	157,10																																																										
TOTAL PARTIDA.....		2.775,49																																																										
0568	UQAC0012	Ud	<p>Equipo de aire acondicionado 1x1, formado por una unidad exterior y un split casste interior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: Mitsubishi o similar - Modelo: PLA-M100EA + PUZ-M100VKA - Capacidad de refrigeración: 9,50 kW - Capacidad de calefacción: 11,20 kW - Refrigerante: R32 - Consumo nominal: 2,21 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos y cableado <p>INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.</p>																																																									
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales.....</td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">4.348,58</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">4.348,58</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">6%</td> <td style="text-align: right;">260,91</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">4.609,49</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales.....</td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">4.348,58</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">4.348,58</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">6%</td> <td style="text-align: right;">260,91</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">4.609,49</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>0569</td> <td>UQBCH001</td> <td>Ud</td> <td> <p>Grupo motobomba centrífuga horizontal de las siguientes características: Características: - Marca: Omega o similar - Ejecución: cámara seca - Instalación: fija - Caudal: 380 m3/h - Altura manométrica: 50 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. - Tipo de impulsor: Canal - Paso libre de sólidos: 110 mm. - Materiales: - Cuerpo de la bomba: EN-GJL-250 - Eje del rotor: acero inox AISI 431 - Impulsor: EN-GJL-250 Tornillería exterior: AISI 304 Accionamiento: motor eléctrico trifasico - Potencia: 135 kw - Velocidad: 1.450 r.p.m. - Aislamiento: clase F . Incluye: Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica</p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales.....</td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">13.762,06</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">13.762,06</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">6%</td> <td style="text-align: right;">825,72</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">14.587,78</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>0570</td> <td>UQBCH002</td> <td>Ud</td> <td> <p>Grupo motobomba centrífuga horizontal de las siguientes características: Características: - Marca: Omega o similar - Ejecución: cámara seca - Instalación: fija - Caudal: 380 m3/h - Altura</p> </td> <td></td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....		4.348,58	Suma la partida.....		4.348,58	Costes indirectos.....	6%	260,91	TOTAL PARTIDA.....		4.609,49					<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales.....</td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">4.348,58</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">4.348,58</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">6%</td> <td style="text-align: right;">260,91</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">4.609,49</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....		4.348,58	Suma la partida.....		4.348,58	Costes indirectos.....	6%	260,91	TOTAL PARTIDA.....		4.609,49	0569	UQBCH001	Ud	<p>Grupo motobomba centrífuga horizontal de las siguientes características: Características: - Marca: Omega o similar - Ejecución: cámara seca - Instalación: fija - Caudal: 380 m3/h - Altura manométrica: 50 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. - Tipo de impulsor: Canal - Paso libre de sólidos: 110 mm. - Materiales: - Cuerpo de la bomba: EN-GJL-250 - Eje del rotor: acero inox AISI 431 - Impulsor: EN-GJL-250 Tornillería exterior: AISI 304 Accionamiento: motor eléctrico trifasico - Potencia: 135 kw - Velocidad: 1.450 r.p.m. - Aislamiento: clase F . Incluye: Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica</p>						<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales.....</td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">13.762,06</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">13.762,06</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">6%</td> <td style="text-align: right;">825,72</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">14.587,78</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....		13.762,06	Suma la partida.....		13.762,06	Costes indirectos.....	6%	825,72	TOTAL PARTIDA.....		14.587,78	0570	UQBCH002	Ud	<p>Grupo motobomba centrífuga horizontal de las siguientes características: Características: - Marca: Omega o similar - Ejecución: cámara seca - Instalación: fija - Caudal: 380 m3/h - Altura</p>	
Resto de obra y materiales.....		4.348,58																																																										
Suma la partida.....		4.348,58																																																										
Costes indirectos.....	6%	260,91																																																										
TOTAL PARTIDA.....		4.609,49																																																										
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales.....</td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">4.348,58</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">4.348,58</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">6%</td> <td style="text-align: right;">260,91</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">4.609,49</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....		4.348,58	Suma la partida.....		4.348,58	Costes indirectos.....	6%	260,91	TOTAL PARTIDA.....		4.609,49																																												
Resto de obra y materiales.....		4.348,58																																																										
Suma la partida.....		4.348,58																																																										
Costes indirectos.....	6%	260,91																																																										
TOTAL PARTIDA.....		4.609,49																																																										
0569	UQBCH001	Ud	<p>Grupo motobomba centrífuga horizontal de las siguientes características: Características: - Marca: Omega o similar - Ejecución: cámara seca - Instalación: fija - Caudal: 380 m3/h - Altura manométrica: 50 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. - Tipo de impulsor: Canal - Paso libre de sólidos: 110 mm. - Materiales: - Cuerpo de la bomba: EN-GJL-250 - Eje del rotor: acero inox AISI 431 - Impulsor: EN-GJL-250 Tornillería exterior: AISI 304 Accionamiento: motor eléctrico trifasico - Potencia: 135 kw - Velocidad: 1.450 r.p.m. - Aislamiento: clase F . Incluye: Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica</p>																																																									
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Resto de obra y materiales.....</td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">13.762,06</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">13.762,06</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.....</td> <td style="text-align: right;">6%</td> <td style="text-align: right;">825,72</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">14.587,78</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....		13.762,06	Suma la partida.....		13.762,06	Costes indirectos.....	6%	825,72	TOTAL PARTIDA.....		14.587,78																																												
Resto de obra y materiales.....		13.762,06																																																										
Suma la partida.....		13.762,06																																																										
Costes indirectos.....	6%	825,72																																																										
TOTAL PARTIDA.....		14.587,78																																																										
0570	UQBCH002	Ud	<p>Grupo motobomba centrífuga horizontal de las siguientes características: Características: - Marca: Omega o similar - Ejecución: cámara seca - Instalación: fija - Caudal: 380 m3/h - Altura</p>																																																									

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			manométrica: 35 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. - Tipo de impulsor: Canal - Paso libre de sólidos: 110 mm. - Materiales: - Cuerpo de la bomba: EN-GJL-250 - Eje del rotor: acero inox AISI 431 - Impulsor: EN-GJL-250 Tornillería exterior: AISI 304 Accionamiento: motor eléctrico trifásico - Potencia: 90 kw - Velocidad: 1.450 r.p.m. - Aislamiento: clase F . Incluye: Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica	
				Resto de obra y materiales..... 11.298,35
				Suma la partida..... 11.298,35
				Costes indirectos 6% 677,90
				TOTAL PARTIDA..... 11.976,25
0571	UQBIOL01	Ud	Relleno plástico para tratamiento biológico compuesto por: - Material: Polietileno de alta densidad - Superficie específica: 500 m2/m3 a 650 m2/m3 según marca - Peso: 120 kg/m3 aprox - Colocación: Al azar Incluye Ingeniería y asistencia a la puesta en marcha y seguimiento	
				Resto de obra y materiales..... 1.369.830,00
				Suma la partida..... 1.369.830,00
				Costes indirectos 6% 82.189,80
				TOTAL PARTIDA..... 1.452.019,80
0572	UQBT0002	Ud	Bomba de trasiego de las siguientes características: Marca: Tecnum o similar. Ejecución: horizontal, Fluido a bombear: reactivo químico, Caudal: 10 m3/h, Altura manométrica: 10 m.c.a. Velocidad bomba: 2.900 rpm, Tipo cierre: mecánico. Materiales: Partes en contacto con el fluido: polipropileno. Accionamiento: motor eléctrico, Potencia: 1,50 kw, Velocidad: 2.900 rpm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 1.246,25
				Suma la partida..... 1.246,25
				Costes indirectos 6% 74,78
				TOTAL PARTIDA..... 1.321,03
0573	UQBT0003	Ud	Bomba de trasiego de las siguientes características: Marca: Tecnum o similar. Ejecución: horizontal, Fluido a bombear: reactivo químico, Caudal: 20 m3/h, Altura manométrica: 10 m.c.a. Velocidad bomba: 2.900 rpm, Tipo cierre: mecánico. Materiales: Partes en contacto con el fluido: polipropileno. Accionamiento: motor eléctrico, Potencia: 1,50 kw, Velocidad: 2.900 rpm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 1.469,16

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 1.469,16
				Costes indirectos 6% 88,15
				TOTAL PARTIDA..... 1.557,31
0574	UQCAS001	Ud	Moto-compresor de las siguientes características: Marca: DAEWO o similar, Caudal: 160 L/min, Presión: 8 bar, Potencia: 1,10 KW, Capacidad depósito: 50 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	Resto de obra y materiales..... 866,25
				Suma la partida..... 866,25
				Costes indirectos 6% 51,98
				TOTAL PARTIDA..... 918,23
0575	UQCAS002	m	Manguera PVC reforzado presión hasta 20 bar. Conector hembra con rosca BSP 1/4"	Resto de obra y materiales..... 3,47
				Suma la partida..... 3,47
				Costes indirectos 6% 0,21
				TOTAL PARTIDA..... 3,68
0576	UQCUB002	m2	Tramex ciego de PRFV. Espesor medio 4/6 mm.	Resto de obra y materiales..... 115,50
				Suma la partida..... 115,50
				Costes indirectos 6% 6,93
				TOTAL PARTIDA..... 122,43
0577	UQCUB003	m2	Cubierta tipo fuelle fabricada en PVC	Resto de obra y materiales..... 278,36
				Suma la partida..... 278,36
				Costes indirectos 6% 16,70
				TOTAL PARTIDA..... 295,06
				Resto de obra y materiales..... 278,36
				Suma la partida..... 278,36
				Costes indirectos 6% 16,70
				TOTAL PARTIDA..... 295,06
0578	UQDEC001	Ud	Mecanismo decantador secundario de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Tipo: de rasqueta, Accionamiento: periférico, Diámetro del tanque: 23,00 m, Puente radial de perfiles laminados. Materiales: Partes no sumergidas: acero galvanizado en caliente s/UNE 37501-508, Partes sumergidas: AISI-316 L, Vertedero y deflector: AISI-316 L. Potencia: 0,55 kW. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	Resto de obra y materiales..... 46.800,96
				Suma la partida..... 46.800,96
				Costes indirectos 6% 2.808,06
				TOTAL PARTIDA..... 49.609,02
0579	UQEXB001	Ud	Extractor para baño con diseño extraplano de 17 mm de grosos. Capacidad de extracción 323 m3/h	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 161,70
				Suma la partida..... 161,70
				Costes indirectos 6% 9,70
				TOTAL PARTIDA..... 171,40
0580	UQM03043	Ud	Bomba helicoidal de las siguientes características: Marca: Albosa (Mono) o equivalente. Caudal: 2,00 m3/h, Altura manométrica: 20 mca. Accionamiento: motorreductor 0,75 kW. Incluso bancada construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la bancada de hormigón. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 1.440,78
				Suma la partida..... 1.440,78
				Costes indirectos 6% 86,45
				TOTAL PARTIDA..... 1.527,23
0581	UQM03045	ud	Bomba dosificadora de las siguientes características: Marca: OBL (Albosa) o equivalente. Membrana mecánica. Líquido: reactivo químico. Caudal diseño: 100 l/h Accionamiento: Motor eléctrico 0,25 kW Incluso válvula de seguridad, válvula de contrapresión y amortiguador de pulsaciones, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 1.530,38
				Suma la partida..... 1.530,38
				Costes indirectos 6% 91,82
				TOTAL PARTIDA..... 1.622,20
0582	UQM03047	Ud	Bomba helicoidal de las siguientes características: Marca: Albosa (Mono) o equivalente. Caudal: 0,25 m3/h, Altura manométrica: 20 mca. Accionamiento: motorreductor 0,37 kW. Incluso bancada construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la bancada de hormigón. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 1.336,34
				Suma la partida..... 1.336,34
				Costes indirectos 6% 80,18
				TOTAL PARTIDA..... 1.416,52
0583	UQM03110	Ud	Polipasto eléctrico de las siguientes características: Marca: GH o similar. Capacidad de carga: 1.000 kg, Longitud de recorrido: según planos, Tipo: de cadena, Recorrido vertical máximo del gancho: Según planos. Accionamiento: Potencia del motor de elevación: 0,80 kW y 0,30 Kw, Velocidad de elevación: 4 m/min, Tensión de alimentación: 400 V, Tensión de mando: 48 V. Protección: IP 55, Aislamiento: Clase F. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica	
				Resto de obra y materiales..... 4.636,52

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 4.636,52
				Costes indirectos 6% 278,19
				TOTAL PARTIDA..... 4.914,71
0584	UQM03111	Ud	Puente grúa de las siguientes características: Marca: GH o similar, Tipo grúa: Monoviga posado, Capacidad de elevación: 1.600 kg, Luz entre ejes de carriles: Según planos, Longitud de recorrido: Según planos, Servicio: Interior, Finales de carrera en los 6 movimientos, Limitador de carga, Incluso botonera colgante para mando del puente grúa con 6 pulsadores y seta de emergencia. Accionamiento: Motor de elevación: 3,00 kW, Motor dirección: 0,37 kW con variador de frecuencia, Motores de traslación del puente grúa: 2 x 0,37 kW con variador de frecuencia, Todos los motores están equipados con freno de disco electromagnético que actúan por falta de tensión, Tensión de alimentación 400 V 50 Hz (III + T), Tensión de mando 48 V 50 Hz, Protección mecánica IP 55, Clase de aislamiento F. Cuadro de maniobra eléctrico colocado embarcado en el puente grúa. Baliza luminosa tipo flash que indica puente grúa en funcionamiento. Acabados: Protección pintura interior, según estándar del fabricante. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 19.128,65
				Suma la partida..... 19.128,65
				Costes indirectos 6% 1.147,72
				TOTAL PARTIDA..... 20.276,37
0585	UQM03112	Ud	Puente grúa de las siguientes características: Marca: GH o similar, Tipo grúa: Monoviga posado, Capacidad de elevación: 3.200 kg, Luz entre ejes de carriles: Según planos, Longitud de recorrido: Según planos, Servicio: Interior, Finales de carrera en los 6 movimientos, Limitador de carga, Incluso botonera colgante para mando del puente grúa con 6 pulsadores y seta de emergencia. Accionamiento: Motor de elevación: 3,00 kW, Motor dirección: 0,37 kW con variador de frecuencia, Motores de traslación del puente grúa: 2 x 0,85 kW con variador de frecuencia, Todos los motores están equipados con freno de disco electromagnético que actúan por falta de tensión, Tensión de alimentación 400 V 50 Hz (III + T), Tensión de mando 48 V 50 Hz, Protección mecánica IP 55, Clase de aislamiento F. Cuadro de maniobra eléctrico colocado embarcado en el puente grúa. Baliza luminosa tipo flash que indica puente grúa en funcionamiento. Acabados: Protección pintura interior, según estándar del fabricante. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 51.846,10
				Suma la partida..... 51.846,10
				Costes indirectos 6% 3.110,77
				TOTAL PARTIDA..... 54.956,87
0586	UQM03113	Ud	Polipasto eléctrico de las siguientes características: Marca: GH o similar. Capacidad de carga: 3.200 kg,	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Longitud de recorrido: según planos, Tipo: de cadena, Recorrido vertical máximo del gancho: Según planos. Accionamiento: Potencia del motor de elevación: 3,00 kW y 0,37 Kw, Velocidad de elevación: 5 m/min, Tensión de alimentación: 400 V, Tensión de mando: 48 V. Protección: IP 55, Aislamiento: Clase F. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica	
				Resto de obra y materiales..... 6.614,69
				Suma la partida..... 6.614,69
				Costes indirectos 6% 396,88
				TOTAL PARTIDA..... 7.011,57
0587	UQM03114	Ud	Puente grúa de las siguientes características: Marca: GH o similar, Tipo grúa: Monoviga posado, Capacidad de elevación: 2.000 kg, Luz entre ejes de carriles: Según planos, Longitud de recorrido: Según planos, Servicio: Interior, Finales de carrera en los 6 movimientos, Limitador de carga, Incluso botonera colgante para mando del puente grúa con 6 pulsadores y seta de emergencia. Accionamiento: Motor de elevación: 3,00 kW, Motor dirección: 0,37 kW con variador de frecuencia, Motores de traslación del puente grúa: 2 x 0,37 kW con variador de frecuencia, Todos los motores están equipados con freno de disco electromagnético que actúan por falta de tensión, Tensión de alimentación 400 V 50 Hz (III + T), Tensión de mando 48 V 50 Hz, Protección mecánica IP 55, Clase de aislamiento F. Cuadro de maniobra eléctrico colocado embarcado en el puente grúa. Baliza luminosa tipo flash que indica puente grúa en funcionamiento. Acabados: Protección pintura interior, según estándar del fabricante. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 21.231,21
				Suma la partida..... 21.231,21
				Costes indirectos 6% 1.273,87
				TOTAL PARTIDA..... 22.505,08
0588	UQM03163	Ud	Mecanismo espesador, de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar. Adecuado para instalar en recinto circular de diámetro interior: 12,50 m. Formado por: Accionamiento central; Campana central deflectora cilíndrica de 1,33 m de diámetro y 1,23 m de altura; Eje central formado por tubo de acero con conexiones embridadas; Brazo de barrido de fondo diametral soporta-rasquetas con rasquetas fijas en disposición de espina de pez; Piquetas de espesamiento; Conjunto guiado inferior exterior al eje central; Aliviadero perimetral, y Limitador de par eléctrico de sobrecargas. Accionamiento: Motorreductor carro motriz: 0,25 kW. Materiales: Partes sumergidas: Acero inoxidable AISI 316L, Placa soporte accionamiento: Acero al carbono S235JR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 27.020,04
				Suma la partida..... 27.020,04
				Costes indirectos 6% 1.621,20
				TOTAL PARTIDA..... 28.641,24
0589	UQM05017	Ud	Equipo automático de preparación de polielectrolito de las siguientes características: Marca: Politech o similar. Modelo: Polibasic AP 40 PPH , Producto: Polielectrolito en polvo, Caudal de preparación: 4.000 l/h. Dilución: < 0,5% Incluso cuadro eléctrico con PLC diseñado para el funcionamiento automático de todo el equipo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	Resto de obra y materiales..... 9.608,45
				Suma la partida..... 9.608,45
				Costes indirectos 6% 576,51
				TOTAL PARTIDA..... 10.184,96
0590	UQM05018	Ud	Equipo automático de preparación de polielectrolito de las siguientes características: Marca: Politech o similar. Modelo: Polibasic AP 5 PPH , Producto: Polielectrolito en polvo, Caudal de preparación: 500 l/h. Dilución: < 0,5% Incluso cuadro eléctrico con PLC diseñado para el funcionamiento automático de todo el equipo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	Resto de obra y materiales..... 4.518,36
				Suma la partida..... 4.518,36
				Costes indirectos 6% 271,10
				TOTAL PARTIDA..... 4.789,46
0591	UQM06015	Ud	Decantador centrífugo de las siguientes características: Marca: Andritz o equivalente. Caudal de diseño: 15 m ³ /h, Carga másica al 3% ms 450 Kg m.s./h Sequedad de torta requerida: 20% M.S. Accionamiento: Motor principal: 30 kW.Motor trasero para la inducción y regulación de la velocidad diferencial: 7,5 kW. Elementos incluidos: cuadro eléctrico de control con controlador y pantalla táctil, 2 variadores de frecuencia para el motor principal y trasero, conexiones mediante acoplamientos flexibles a línea de fangos, polielectrolito, sobrenadantes, tolva de descarga de sólidos y agua de lavado. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	Resto de obra y materiales..... 81.717,07
				Suma la partida..... 81.717,07
				Costes indirectos 6% 4.903,02
				TOTAL PARTIDA..... 86.620,09
0592	UQM07005	Ud	Depósito de las siguientes características: Marca: Bupolsa o equivalente. Capacidad: 10.000 litros, Servicio: Almacenamiento de reactivo químico. Materiales: Barrera química: Resina esterinílica con fibra de vidrio, Refuerzo mecánico: Resina ortoftálica con fibra de vidrio. Incluye instalación en obra, medios	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 4.287,36
				Suma la partida..... 4.287,36
				Costes indirectos 6% 257,24
				TOTAL PARTIDA..... 4.544,60
				Resto de obra y materiales..... 4.287,36
				Suma la partida..... 4.287,36
				Costes indirectos 6% 257,24
				TOTAL PARTIDA..... 4.544,60
0593	UQM07006	Ud	Depósito de las siguientes características: Marca: Bupolsa o equivalente. Capacidad: 20.000 litros, Servicio: Almacenamiento de reactivo químico. Materiales: Barrera química: Resina estervinílica con fibra de vidrio, Refuerzo mecánico: Resina ortoftálica con fibra de vidrio. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 6.027,25
				Suma la partida..... 6.027,25
				Costes indirectos 6% 361,64
				TOTAL PARTIDA..... 6.388,89
0594	UQM08012	Ud	Cúpula de cubrición, de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - Diámetro del tanque: 12,50 m. - Espesor: 4 mm. - Construcción: por sectores Materiales: - Resina Poliéster isoftálica de alta resistencia mecánica - Fibro de vidrio de diferentes gramajes para impregnación de la resina - TOP COAT a base de resina Poliéster pigmentada con estabilizante frente a la acción de la luz solar mediante adición de absorbentes de ultravioleta Incluye: - Módulos de Poliéster - Perfiles de apoyo a situar en los laterales del puente en INOX AISI 304. - Junta de obturación perimetral en elastómero. - Clavos en acero para unión del perfil al puente, y de la cubrición al muro perimetral. - Remaches de aluminio para unión de los módulos al perfil de iNOX y para unión entre módulos. - Bocas de hombre en Polipropileno - Bocas de entrada de aire y de aspiración	
				Resto de obra y materiales..... 27.560,61
				Suma la partida..... 27.560,61
				Costes indirectos 6% 1.653,64
				TOTAL PARTIDA..... 29.214,25

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0595	UQM13001	ud	<p>Microtamiz, de las siguientes características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: Nordic o similar - Tipo: De disco Rotativo - Montaje: Montado en tanque hormigón - N° de discos instalados: 15 Uds - Superficie unitaria filtrante del disco: 5.57 m2/ud - Luz de malla: 10 µm - Materiales: <ul style="list-style-type: none"> * Material tambor y bastidor: AISI 316 L * Material de las tapaderas: PRFV * Elementos filtrantes: Poliester * Canal de entrada: AISI 316 L - Accionamiento: <ul style="list-style-type: none"> * Motor de accionamiento: 1.10 kW - Equipamiento auxiliar: <ul style="list-style-type: none"> * Instrumentación: sensor de nivel * Bomba de lavado: <ul style="list-style-type: none"> . Tipo: Centrifuga vertical de la . Marca Grundfos o similar . Potencia motor a 50 Hz: 11 kW - Incluye cuadro de control 	<p>Resto de obra y materiales..... 218.999,55</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 218.999,55</p> <p>Costes indirectos 6% 13.139,97</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 232.139,52</p>
0596	UQMBBR03	Ud	<p>Rejilla para retención de carriers construida en acero inoxidable AISI 316</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 2.318,09</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 2.318,09</p> <p>Costes indirectos 6% 139,09</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 2.457,18</p>
0597	UQMUV001	Ud	<p>Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas (epoxi), esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 79.100,87</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 79.100,87</p> <p>Costes indirectos 6% 4.746,05</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 83.846,92</p>
0598	UQMWB002	Ud	<p>Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-25-4M/H - Caudal (Q): 1300 m3 h <p>MOTOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia: 0,10 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz <p>MATERIALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio 	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	
				Resto de obra y materiales..... 386,93
				Suma la partida..... 386,93
				Costes indirectos 6% 23,22
				TOTAL PARTIDA..... 410,15
0599	UQMWB004	Ud	Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-31-4M/H - Caudal (Q): 2400 m3 h MOTOR: - Potencia: 0,10 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	
				Resto de obra y materiales..... 438,90
				Suma la partida..... 438,90
				Costes indirectos 6% 26,33
				TOTAL PARTIDA..... 465,23
0600	UQMWB012	Ud	Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-45-4M/H - Caudal (Q): 7300 m3 h MOTOR: - Potencia: 0,37 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	
				Resto de obra y materiales..... 584,63
				Suma la partida..... 584,63
				Costes indirectos 6% 35,08
				TOTAL PARTIDA..... 619,71
0601	UQMWB021	Ud	Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-63-4T/H - Caudal (Q): 16450 m3 h	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<p>MOTOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia: 1,10 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz <p>MATERIALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio 	
				Resto de obra y materiales..... 662,64
				Suma la partida..... 662,64
				Costes indirectos 6% 39,76
				TOTAL PARTIDA..... 702,40
0602	UQMWB028	Ud	<p>Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-80-4T/L - Caudal (Q): 25000 m3 h <p>MOTOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia: 1,50 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz <p>MATERIALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio 	
				Resto de obra y materiales..... 1.053,48
				Suma la partida..... 1.053,48
				Costes indirectos 6% 63,21
				TOTAL PARTIDA..... 1.116,69
				Resto de obra y materiales..... 1.053,48
				Suma la partida..... 1.053,48
				Costes indirectos 6% 63,21
				TOTAL PARTIDA..... 1.116,69
0603	UQPAR005	Ud	<p>Sistema de difusión de aire de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: SULZER o equivalente - Tipo de difusor: membrana de burbuja fina 11" - Nº de difusores por línea: 500 - Incluye material para conformación de parrillas 	
				Resto de obra y materiales..... 42.852,93
				Suma la partida..... 42.852,93
				Costes indirectos 6% 2.571,18
				TOTAL PARTIDA..... 45.424,11
0604	UQPCI001	ud	<p>Conjunto de equipamiento necesario para protección contra incendios</p>	
				Resto de obra y materiales..... 27.800,85
				Suma la partida..... 27.800,85
				Costes indirectos 6% 1.668,05
				TOTAL PARTIDA..... 29.468,90
0605	UQREM001	Ud	<p>Reja manual de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar. Tipo: Recta de limpieza manual. Dimensiones: 0,60 x 0,80 m. Luz de paso: 15 mm.</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Material de construcción AISI 316 L. Incluye: Cesto de recogida y rastrillo de limpieza. Según especificación técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 2.468,35
				Suma la partida..... 2.468,35
				Costes indirectos 6% 148,10
				TOTAL PARTIDA..... 2.616,45
0606	UQREP001	Ud	Conjunto de repuestos para equipos mecánicos	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	32.500,00
			Suma la partida.....	32.500,00
			Costes indirectos 6%	1.950,00
				TOTAL PARTIDA..... 34.450,00
0607	UQTTC001	Ud	Tornillo transportador-compactador de las siguientes características. Marca: Filtramas o similar. Caudal de transporte: 1 m3/h. Longitud de transporte: 3,00. Material de construcción: AISI 316 L, Hélice: ST-52, Lecho de rozamiento: PE1000. Accionamiento: Potencia: 1,50 kW, protección IP 55. Según especificación técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 10.657,19
				Suma la partida..... 10.657,19
				Costes indirectos 6% 639,43
				TOTAL PARTIDA..... 11.296,62
0608	UQVENT01	Ud	Equipo recuperador de calor de las siguientes características - Marca: Tecna o similar - Instalación: Horizontal - Capacidad: 1.200 m3/h - Incluye F7 en aspiración y F8 en la impulsión - Potencia: 2 x 0,274 kW INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	
				Resto de obra y materiales..... 3.049,20
				Suma la partida..... 3.049,20
				Costes indirectos 6% 182,95
				TOTAL PARTIDA..... 3.232,15
0609	UQVENT02	Ud	Conjunto de tuberías de acero galvanizado de DN 100 a 200, para captación e impulsión de aire en edificio de control, incluso conexión con equipo.	
				Resto de obra y materiales..... 2.316,93
				Suma la partida..... 2.316,93
				Costes indirectos 6% 139,02
				TOTAL PARTIDA..... 2.455,95
0610	UQVENT03	Ud	Difusor de ventilación DN 100 mm	
				Resto de obra y materiales..... 11,55
				Suma la partida..... 11,55

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6% 0,69
				TOTAL PARTIDA..... 12,24
0611	UQWPB032	Ud	VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-32 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 17,35
				Suma la partida..... 17,35
				Costes indirectos 6% 1,04
				TOTAL PARTIDA..... 18,39
0612	UQWPB063	Ud	VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-65 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	
				Resto de obra y materiales..... 97,95
				Suma la partida..... 97,95
				Costes indirectos 6% 5,88
				TOTAL PARTIDA..... 103,83
0613	UQWPB090	Ud	VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-90 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

Según Especificación Técnica:

Resto de obra y materiales.....		183,53
Suma la partida.....		183,53
Costes indirectos	6%	11,01
TOTAL PARTIDA.....		194,54

0614 UQWPB110 Ud VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:

Marca: AIQSA o similar
DN-110
PN-16
Montaje: Roscar H-H
Accionamiento: manual

Materiales:
- Cuerpo: PVC
- Bola: PVC
- Asientos: PTFE
- Juntas: EPDM

Según Especificación Técnica:

Resto de obra y materiales.....		253,49
Suma la partida.....		253,49
Costes indirectos	6%	15,21
TOTAL PARTIDA.....		268,70

0615 UQWPE032 Ud VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:

Marca: CH o similar
DN-32
PN-16
Montaje: Roscar H-H
Accionamiento: Electrico

Materiales:
- Cuerpo: PVC
- Bola: PVC
- Asientos: PTFE
- Juntas: EPDM

Según Especificación Técnica:

Resto de obra y materiales.....		459,76
Suma la partida.....		459,76
Costes indirectos	6%	27,59
TOTAL PARTIDA.....		487,35

0616 UREJ0001 Ud Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características:

- Dimensiones: 400 x 400 mm
- Paso: 50 mm
- Caudal máximo de paso a 45 dB (A): 1.352 m3/h
- Material: Aluminio

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 80,85
				Suma la partida..... 80,85
				Costes indirectos 6% 4,85
				TOTAL PARTIDA..... 85,70
0617	UREJ0002	Ud	Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 700 x 700 mm - Paso: 50 mm - Caudal máximo de paso a 45 dB (A): 3.650 m3/h - Material: Aluminio	
				Resto de obra y materiales..... 176,27
				Suma la partida..... 176,27
				Costes indirectos 6% 10,58
				TOTAL PARTIDA..... 186,85
0618	UREJ0003	Ud	Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 1.500 x 800 mm - Paso: 50 mm - Caudal máximo de paso a 45 dB (A): 8.500 m3/h - Material: Aluminio	
				Resto de obra y materiales..... 390,77
				Suma la partida..... 390,77
				Costes indirectos 6% 23,45
				TOTAL PARTIDA..... 414,22
0619	UREJ0004	Ud	Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 600 x 600 mm - Paso: 50 mm - Caudal máximo de paso a 45 dB (A): 2.636 m3/h - Material: Aluminio	
				Resto de obra y materiales..... 145,76
				Suma la partida..... 145,76
				Costes indirectos 6% 8,75
				TOTAL PARTIDA..... 154,51
0620	UREJ0005	Ud	Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 1.500 x 800 mm - Paso: 100 mm - Caudal máximo de paso a 65 dB (A): 17.527 m3/h - Material: Aluminio	
				Resto de obra y materiales..... 390,77
				Suma la partida..... 390,77
				Costes indirectos 6% 23,45
				TOTAL PARTIDA..... 414,22
0621	UREJ0006	Ud	Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			características: - Dimensiones: 1.100 x 1.500 mm - Paso: 100 mm - Caudal máximo de paso a 65 dB (A: 25.000 m3/h - Material: Aluminio	
				Resto de obra y materiales..... 437,31
				Suma la partida..... 437,31
				Costes indirectos 6% 26,24
				TOTAL PARTIDA..... 463,55
0622	URIEG001	m2	Suministro e instalación completa de la red de riego de la parcela de la EDAR. Incluye: - Excavación y rellenos de zanjas para la instalación de la red. - Tuberías de Polietileno PN 6. - Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 40mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado. Incluida arqueta y tapa fundición. - Hidrante de incendios. - Electrovalvula para control de riego. - Anillos de goteo.	
				Resto de obra y materiales..... 1,20
				Suma la partida..... 1,20
				Costes indirectos 6% 0,07
				TOTAL PARTIDA..... 1,27
0623	US02011A	Ud	Medidor ultrasónico de nivel. Medida de nivel hasta 12 m. Servicio: Varios. Marca: Krohne o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 683,94
				Suma la partida..... 683,94
				Costes indirectos 6% 41,04
				TOTAL PARTIDA..... 724,98
0624	USE00001	m3	Demolición de muros de mampostería identificados con afección directa por las actuaciones	
				Mano de obra..... 136,39
				Maquinaria 5,68
				Suma la partida..... 142,07
				Costes indirectos 6% 8,52
				TOTAL PARTIDA..... 150,59
0625	USE00002	m3	Reposición de muros de mampostería identificados con afección directa por las actuaciones	
				Mano de obra..... 170,16
				Resto de obra y materiales..... 23,50
				Suma la partida..... 193,66
				Costes indirectos 6% 11,62
				TOTAL PARTIDA..... 205,28

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 170,16
				Resto de obra y materiales..... 23,50
				Suma la partida..... 193,66
				Costes indirectos 6% 11,62
				TOTAL PARTIDA..... 205,28
0626	USE00003	m2	Desmontaje del vallado metálico identificado con afección directa por las actuaciones	
				Mano de obra..... 8,35
				Suma la partida..... 8,35
				Costes indirectos 6% 0,50
				TOTAL PARTIDA..... 8,85
0627	USE00004	m2	Cerramiento mediante vallado metálico identificado con afección directa por las actuaciones	
				Mano de obra..... 8,35
				Resto de obra y materiales..... 14,52
				Suma la partida..... 22,87
				Costes indirectos 6% 1,37
				TOTAL PARTIDA..... 24,24
0628	USE00005	m	Localización, protección y reposición de los elementos y líneas eléctricas afectadas directamente por las actuaciones	
				Mano de obra..... 106,89
				Maquinaria 43,94
				Resto de obra y materiales..... 205,73
				Suma la partida..... 356,56
				Costes indirectos 6% 21,39
				TOTAL PARTIDA..... 377,95
0629	USE00006	m	Localización, protección y reposición de los elementos de la red de saneamiento afectados directamente por las actuaciones	
				Mano de obra..... 180,00
				Maquinaria 43,94
				Resto de obra y materiales..... 157,45
				Suma la partida..... 381,39
				Costes indirectos 6% 22,88
				TOTAL PARTIDA..... 404,27
0630	USE00007	m	Localización, protección y reposición de los elementos de la red de abastecimiento de agua afectados directamente por las actuaciones	
				Mano de obra..... 180,00
				Maquinaria 3,47
				Resto de obra y materiales..... 169,92
				Suma la partida..... 353,39
				Costes indirectos 6% 21,20
				TOTAL PARTIDA..... 374,59
0631	USE00010	m	Localización, protección y reposición de los elementos de la red de telefonía afectados directamente por las actuaciones	
				Mano de obra..... 168,98
				Maquinaria 43,94
				Resto de obra y materiales..... 97,52
				Suma la partida..... 310,44

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6% 18,63
				TOTAL PARTIDA..... 329,07
0632	USS	ud	Seguridad y salud según anejo nº22	
				Resto de obra y materiales..... 305.333,52
				Suma la partida..... 305.333,52
				Costes indirectos 6% 18.320,01
				TOTAL PARTIDA..... 323.653,53
				Resto de obra y materiales..... 305.333,52
				Suma la partida..... 305.333,52
				Costes indirectos 6% 18.320,01
				TOTAL PARTIDA..... 323.653,53
0633	UTAA0001	Ud	Tamiza aliviadero de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar. Tipo: Chapa perforada con limpieza automática. Caudal de tratamiento: 1.142,84 m3/h. Luz de paso: 6 mm. Longitud del tamiz: 2,00 m. Material de construcción: AISI 316, Casquillos soporte: Bronce, Cepillo helicoidal: Nylon. Accionamiento: Motor: 0,55 kW, protección: IP-55. Según especificación técnica.	
				Resto de obra y materiales..... 10.584,60
				Suma la partida..... 10.584,60
				Costes indirectos 6% 635,08
				TOTAL PARTIDA..... 11.219,68
0634	UTAI0050	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 50 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 48,86
				Suma la partida..... 48,86
				Costes indirectos 6% 2,93
				TOTAL PARTIDA..... 51,79
0635	UTAI0080	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 80 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 72,65
				Suma la partida..... 72,65
				Costes indirectos 6% 4,36
				TOTAL PARTIDA..... 77,01
0636	UTAI0100	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 100 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 93,68

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 93,68
				Costes indirectos 6% 5,62
				TOTAL PARTIDA..... 99,30
0637	UTAI0300	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 300 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 438,90
				Suma la partida..... 438,90
				Costes indirectos 6% 26,33
				TOTAL PARTIDA..... 465,23
0638	UTAI0400	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 400 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 903,79
				Suma la partida..... 903,79
				Costes indirectos 6% 54,23
				TOTAL PARTIDA..... 958,02
0639	UTAI0600	m	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 600 mm y espesor mínimo de 5,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
				Resto de obra y materiales..... 1.559,25
				Suma la partida..... 1.559,25
				Costes indirectos 6% 93,56
				TOTAL PARTIDA..... 1.652,81
0640	UTPO0100	m	TUBERÍA DE PP de las siguientes características: Diámetro: 100 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.	
				Resto de obra y materiales..... 16,24
				Suma la partida..... 16,24
				Costes indirectos 6% 0,97
				TOTAL PARTIDA..... 17,21
0641	UTPO0150	m	TUBERÍA DE PP de las siguientes características: Diámetro: 150 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

			Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.		
				Resto de obra y materiales.....	34,65
				Suma la partida.....	34,65
				Costes indirectos 6%	2,08
				TOTAL PARTIDA.....	36,73
0642	UTPO0400	m	TUBERÍA DE PP de las siguientes características:		
			Diámetro: 400 mm		
			PN: 2,50 bar		
			Espesor: 10,00 mm		
			Material: PP		
			Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.		
				Resto de obra y materiales.....	149,58
				Suma la partida.....	149,58
				Costes indirectos 6%	8,97
				TOTAL PARTIDA.....	158,55
0643	UTPO0450	m	TUBERÍA DE PP de las siguientes características:		
			Diámetro: 450 mm		
			PN: 2,50 bar		
			Espesor: 10,00 mm		
			Material: PP		
			Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.		
				Resto de obra y materiales.....	170,94
				Suma la partida.....	170,94
				Costes indirectos 6%	10,26
				TOTAL PARTIDA.....	181,20
0644	UTPO0600	m	TUBERÍA DE PP de las siguientes características:		
			Diámetro: 600 mm		
			PN: 2,50 bar		
			Espesor: 10,00 mm		
			Material: PP		
			Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.		
				Resto de obra y materiales.....	247,75
				Suma la partida.....	247,75
				Costes indirectos 6%	14,87
				TOTAL PARTIDA.....	262,62
				Resto de obra y materiales.....	247,75
				Suma la partida.....	247,75
				Costes indirectos 6%	14,87
				TOTAL PARTIDA.....	262,62
0645	UTPO0700	m	TUBERÍA DE PP de las siguientes características:		

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE								
			<p>Diámetro: 700 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP</p> <p>Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.</p>									
				<table border="0"> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">272,58</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">272,58</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td style="text-align: right;">16,35</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">288,93</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....	272,58	Suma la partida.....	272,58	Costes indirectos 6%	16,35	TOTAL PARTIDA.....	288,93
Resto de obra y materiales.....	272,58											
Suma la partida.....	272,58											
Costes indirectos 6%	16,35											
TOTAL PARTIDA.....	288,93											
0646	UTPO0800	m	<p>TUBERÍA DE PP de las siguientes características:</p> <p>Diámetro: 800 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP</p> <p>Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.</p>									
				<table border="0"> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">318,05</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">318,05</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td style="text-align: right;">19,08</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">337,13</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....	318,05	Suma la partida.....	318,05	Costes indirectos 6%	19,08	TOTAL PARTIDA.....	337,13
Resto de obra y materiales.....	318,05											
Suma la partida.....	318,05											
Costes indirectos 6%	19,08											
TOTAL PARTIDA.....	337,13											
0647	UTPO0900	m	<p>TUBERÍA DE PP de las siguientes características:</p> <p>Diámetro: 900 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP</p> <p>Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.</p>									
				<table border="0"> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">341,31</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">341,31</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td style="text-align: right;">20,48</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">361,79</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....	341,31	Suma la partida.....	341,31	Costes indirectos 6%	20,48	TOTAL PARTIDA.....	361,79
Resto de obra y materiales.....	341,31											
Suma la partida.....	341,31											
Costes indirectos 6%	20,48											
TOTAL PARTIDA.....	361,79											
0648	UTPO1200	m	<p>TUBERÍA DE PP de las siguientes características:</p> <p>Diámetro: 1.200 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP</p> <p>Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.</p>									
				<table border="0"> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">556,71</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">556,71</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td style="text-align: right;">33,40</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">590,11</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....	556,71	Suma la partida.....	556,71	Costes indirectos 6%	33,40	TOTAL PARTIDA.....	590,11
Resto de obra y materiales.....	556,71											
Suma la partida.....	556,71											
Costes indirectos 6%	33,40											
TOTAL PARTIDA.....	590,11											

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 556,71
				Suma la partida..... 556,71
				Costes indirectos 6% 33,40
				TOTAL PARTIDA..... 590,11
0649	UTPVC032	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 4 kN/m2, diámetro nominal DN 32 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Resto de obra y materiales..... 1,72
				Suma la partida..... 1,72
				Costes indirectos 6% 0,10
				TOTAL PARTIDA..... 1,82
0650	UTPVC160	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Resto de obra y materiales..... 8,68
				Suma la partida..... 8,68
				Costes indirectos 6% 0,52
				TOTAL PARTIDA..... 9,20
0651	UTPVC225	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 220 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Resto de obra y materiales..... 34,79
				Suma la partida..... 34,79
				Costes indirectos 6% 2,09
				TOTAL PARTIDA..... 36,88
0652	UTRT001	Ud	Tritrador de las siguientes características. Marca: Muncher (Albosa) o similar. Capacidad: 100 m3/h. Materiales de construcción: Cuerpo Hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL195, Cuchillas: Aleación de acero al cromo molybdeno, cierres mecánicos: Carburo de Tungsteno. Accionamiento: - Potencia: 2,20 kW -Velocidad: 1.450 rpm. Incluye: Cuadro eléctrico PLC y cajón soporte. Según especificación técnica:	Resto de obra y materiales..... 12.805,49
				Suma la partida..... 12.805,49
				Costes indirectos 6% 768,33
				TOTAL PARTIDA..... 13.573,82
0653	UVENT003	Ud	Ventilador helicocentrífugo 580 m3/h a 300 Pa. Potencia 1,10 kW	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

				Resto de obra y materiales.....	519,75
				Suma la partida.....	519,75
				Costes indirectos 6%	31,19
				TOTAL PARTIDA.....	550,94
				Resto de obra y materiales.....	519,75
				Suma la partida.....	519,75
				Costes indirectos 6%	31,19
				TOTAL PARTIDA.....	550,94
0654	UVGM0150	Ud	Válvula de guillotina de accionamiento manual volante, de las siguientes características:		
			Características:		
			- Marca: AVK o similar		
			- DN: 150		
			- PN 10/16		
			- Montaje Bridado		
			Materiales:		
			- Cuerpo: EN-GJS-400-15		
			- Placa: Acero al carbono		
			- Eje: Acero inoxidable AISI 316		
			- Guillotina: AISI 316		
			Accionamiento:		
			- Tipo: manual con husillo no ascendente		
				Resto de obra y materiales.....	753,06
				Suma la partida.....	753,06
				Costes indirectos 6%	45,18
				TOTAL PARTIDA.....	798,24
0655	UVGM0400	Ud	Válvula de guillotina de accionamiento manual volante, de las siguientes características:		
			Características:		
			- Marca: AVK o similar		
			- DN: 400		
			- PN 10		
			- Montaje Bridado		
			Materiales:		
			- Cuerpo: EN-GJS-400-15		
			- Placa: Acero al carbono		
			- Eje: Acero inoxidable AISI 316		
			- Guillotina: AISI 316		
			Accionamiento:		
			- Tipo: manual con husillo no ascendente		
				Resto de obra y materiales.....	2.720,61
				Suma la partida.....	2.720,61
				Costes indirectos 6%	163,24
				TOTAL PARTIDA.....	2.883,85
0656	UVGM0500	Ud	Válvula de guillotina de accionamiento manual volante,		

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			de las siguientes características:	
			<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: AVK o similar - DN: 500 - PN 10 - Montaje Bridado <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo: EN-GJS-400-15 - Placa: Acero al carbono - Eje: Acero inoxidable AISI 316 - Guillotina: AISI 316 <p>Accionamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: manual con husillo no ascendente 	
				Resto de obra y materiales..... 4.529,10
				Suma la partida..... 4.529,10
				Costes indirectos 6% 271,75
				TOTAL PARTIDA..... 4.800,85
0657	UVIR0150	Ud	Valvula de diafragma, de las siguientes características:	
			<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: EGGER TURO o similar - Tipo: Diafragma - Accionamiento: automático - Diámetro: 150 mm - Presión máxima de servicio: 6 bar - Brida de aspiración: DN 150 PN 10 - Brida de impulsión: DN 150 PN 10 <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo: Fundición 20 - Elastomeros: NBR 	
				Resto de obra y materiales..... 10.533,60
				Suma la partida..... 10.533,60
				Costes indirectos 6% 632,02
				TOTAL PARTIDA..... 11.165,62
0658	UVMM0350	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características:	
			<ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10 - Montaje: EN1092-2 - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo: FD GGG 40 - Mariposa: CF8M - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M. - Revestimiento: Epoxy 	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

Según Especificación Técnica:

Resto de obra y materiales.....		404,25
Suma la partida.....		404,25
Costes indirectos	6%	24,26
TOTAL PARTIDA.....		428,51

0659 UVRB0050 Ud VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:

Marca: AIQSA o similar
DN-50
PN-16
Montaje: Roscar H-H
Accionamiento: manual

Materiales:
- Cuerpo: PVC
- Bola: PVC
- Asientos: PTFE
- Juntas: EPDM

Según Especificación Técnica:

Resto de obra y materiales.....		97,37
Suma la partida.....		97,37
Costes indirectos	6%	5,84
TOTAL PARTIDA.....		103,21

0660 UVRB0080 Ud VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:

Marca: AIQSA o similar
DN-80
PN-16
Montaje: Roscar H-H
Accionamiento: manual

Materiales:
- Cuerpo: PVC
- Bola: PVC
- Asientos: PTFE
- Juntas: EPDM

Según Especificación Técnica:

Resto de obra y materiales.....		155,94
Suma la partida.....		155,94
Costes indirectos	6%	9,36
TOTAL PARTIDA.....		165,30

0661 UVRB0100 Ud VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:

Marca: AIQSA o similar
DN-100
PN-16
Montaje: Roscar H-H

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Accionamiento: manual	
			Materiales:	
			- Cuerpo: PVC	
			- Bola: PVC	
			- Asientos: PTFE	
			- Juntas: EPDM	
			Según Especificación Técnica:	
			Resto de obra y materiales.....	212,52
			Suma la partida.....	212,52
			Costes indirectos 6%	12,75
			TOTAL PARTIDA.....	225,27
0662	UVRB0200	Ud	VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:	
			Marca: AIQSA o similar	
			DN-200	
			PN-16	
			Montaje: Roscar H-H	
			Accionamiento: manual	
			Materiales:	
			- Cuerpo: PVC	
			- Bola: PVC	
			- Asientos: PTFE	
			- Juntas: EPDM	
			Según Especificación Técnica:	
			Resto de obra y materiales.....	791,29
			Suma la partida.....	791,29
			Costes indirectos 6%	47,48
			TOTAL PARTIDA.....	838,77
0663	UVRB0300	Ud	VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:	
			Marca: AIQSA o similar	
			DN-300	
			PN-16	
			Montaje: Roscar H-H	
			Accionamiento: manual	
			Materiales:	
			- Cuerpo: PVC	
			- Bola: PVC	
			- Asientos: PTFE	
			- Juntas: EPDM	
			Según Especificación Técnica:	
			Resto de obra y materiales.....	1.856,09
			Suma la partida.....	1.856,09
			Costes indirectos 6%	111,37

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
				TOTAL PARTIDA.....	1.967,46
0664	UX404001	ud	Arqueta de registro de 50x50x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa HM-20 de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, registro peatonal B-125, según UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos. Según CTE DB HS-5.		
				Mano de obra.....	137,11
				Maquinaria.....	2,59
				Resto de obra y materiales.....	119,26
				Suma la partida.....	258,96
				Costes indirectos..... 6%	15,54
				TOTAL PARTIDA.....	274,50
				Mano de obra.....	137,11
				Maquinaria.....	2,59
				Resto de obra y materiales.....	119,26
				Suma la partida.....	258,96
				Costes indirectos..... 6%	15,54
				TOTAL PARTIDA.....	274,50
0665	UYEXB002	Ud	Sensor de CO2 y temperatura para conductos de ventilación Transmisor: Con 0...10 V, 2...10 V, 4...20 mA Tipo de medición: Sensor de CO2 y temperatura para conductos Transmisor: Con 4...20 mA Unidades: °C y humedad relativa [% HR] Rango de medición: 0°C...50°C y 400...2000 ppm CO2 Longitud de inserción: 188 mm Índice de protección: IP20		
				Resto de obra y materiales.....	1.019,87
				Suma la partida.....	1.019,87
				Costes indirectos..... 6%	61,19
				TOTAL PARTIDA.....	1.081,06
0666	UYNDSVO30	UD	Suministro y colocación de anclajes mecánicos en base de pilares prefabricados, en cualquier tipo de cimentación, incluido encofrado y relleno con grout de base atornillada posterior.		
				Mano de obra.....	4,30
				Resto de obra y materiales.....	897,51
				Suma la partida.....	901,81
				Costes indirectos..... 6%	54,11
				TOTAL PARTIDA.....	955,92
0667	UYNERT80	ud	Apoyo elástico laminar		
				Mano de obra.....	4,30
				Resto de obra y materiales.....	28,45

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO LA JANDA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 32,75
				Costes indirectos 6% 1,97
				TOTAL PARTIDA..... 34,72
0668	UZ13KB030	ud	Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3 con transporte e instalación en zona terriza incluyendo tapa de fundición, i/transporte y canon de RCD a vertedero.	
				Mano de obra..... 23,95
				Maquinaria 4,52
				Resto de obra y materiales..... 104,83
				Suma la partida..... 133,30
				Costes indirectos 6% 8,00
				TOTAL PARTIDA..... 141,30

En Sevilla a Junio de 2022

El Ingeniero Autor del Proyecto

D. Manuel Revuelta Merino

5. PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	COLECTORES Y EBARS			
1.1	COLECTORES			
1.1.1	CONDUCCIÓN			
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	22.411,81	0,76	17.032,98
U09031010	m2 Fresado (por cm de espesor) de pavimento asfáltico Fresado (por cm de espesor) de pavimento asfáltico con máquina fresadora, incluso carga y barrido. Sin incluir transporte ni gestión a centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado.	30.460,25	0,58	17.666,95
U01010140	m3 Levantado firme de base granular med. mecán. Levantado por medios mecánicos (pala cargadora o similar) de firme con base granular, incluso retirada, medido sobre perfil.	2.801,44	9,74	27.286,03
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	25.999,30	14,14	367.630,10
U01025030	m2 Entibación cuajada zanjas, pozos o zapatas Entibación cuajada en zanjas, pozos o zapatas, con tablonces y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.	29.495,60	66,00	1.946.709,60
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	1.223,72	20,69	25.318,77
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	7.658,49	13,81	105.763,75
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	11.947,56	18,16	216.967,69
U05010020	ud Módulo base pref. H.A. Ø1200 mm altura 1500 mm Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 1.500 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	67,00	536,50	35.945,50
U05010080	ud Módulo recrecido pref. H.A. Ø1200 mm altura 300 mm Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	18,00	144,27	2.596,86
U05010090	ud Módulo recrecido pref. H.A. Ø1200 mm altura 750 mm Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 750 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	4,00	169,30	677,20
U05010100	ud Módulo recrecido pref. H.A. Ø1200 mm altura 1250 mm Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	8,00	278,68	2.229,44

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
67,00	181,54	12.163,18
16,00	25,93	414,88
26,00	31,99	831,74
67,00	319,93	21.435,31
5.019,73	93,22	467.939,23
4.718,51	180,49	851.643,87
82,50	348,04	28.713,30
1.752,83	94,94	166.413,68
1.043,10	31,03	32.367,39

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02014070	m Tubería hormigón armado junta elastomérica 180 Ø1200 S/R Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.200 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	82,50	280,38	23.131,35
U03041500	ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø50 para aguas residuales Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 50 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.625,66	3.251,32
U03041520	ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø100 para aguas residuales Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 100 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	19,00	2.911,19	55.312,61
UCA10050	Ud Valv. Compuerta DN 050 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 50 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	2,00	362,76	725,52
UCA10100	Ud Valv. Compuerta DN 100 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	19,00	545,69	10.368,11
U02090010	m Levantado y retirada tubería de DN <800 mm Levantado y retirada de tubería existente hasta DN de 800 mm, incluso carga	10.240,00	15,40	157.696,00

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

y transporte de la misma a vertedero, i/pp de retranqueo. Medida la longitud completamente desinstalada.

TOTAL 1.1.1 4.598.232,36

1.1.2	ARQUETAS DESAGUES			
1.1.2.1	ARQUETA A1			
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	11,80	0,76	8,97
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	28,91	14,14	408,79
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	9,80	13,81	135,34
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	7,01	33,31	233,50
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	9,45	48,39	457,29
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	65,12	41,41	2.696,62
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	8,15	139,28	1.135,13
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	5,58	134,26	749,17
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.373,00	1,93	2.649,89
U02131993	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	3.354,20	6.708,40

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02130516	ud Te FD BBB PN 16 Ø500 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	2.000,53	4.001,06
U02130204	ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	249,90	499,80
UPI20500	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanquidad de las siguientes características: DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanquidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	569,06	1.138,12
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanquidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanquidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	212,54	425,08
U02102020	m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	82,09	82,09
U02102080	m Tubería FD saneamiento Ø500 PFA 28 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento,	1,00	259,52	259,52

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

	diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200</p> <p>CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	683,16	1.366,32
UCDM0500	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500</p> <p>CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-500 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	1,00	2.284,54	2.284,54
UCA10200	<p>Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante</p> <p>VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	1.024,74	2.049,48

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
U03013992	ud Valv. Compuerta DN 500 ACC. Manual volante Válvula de compuerta, DN 500 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	8.391,44	8.391,44
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	12,00	16,05	192,60
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	2,00	319,93	639,86
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	3,00	107,93	323,79
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	4,27	35,25	150,52
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1,42	83,02	117,89
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	14,25	24,62	350,84
TOTAL 1.1.2.1				37.456,05
1.1.2.2	ARQUETA E1			
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	13,28	0,76	10,09
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	48,06	14,14	679,57
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	16,29	13,81	224,96

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	7,56	33,31	251,82
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	11,03	48,39	533,74
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	109,86	41,41	4.549,30
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	13,74	139,28	1.913,71
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	6,48	134,26	870,00
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.022,00	1,93	3.902,46
U02131993	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 Aptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	3.354,20	6.708,40
U02130516	ud Te FD BBB PN 16 Ø500 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	3,00	2.000,53	6.001,59
U02130204	ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	249,90	499,80
UPI20500	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanquidad de las siguientes características:	2,00	569,06	1.138,12

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>			
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	2,00	212,54	425,08
U02102020	<p>m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	82,09	82,09
U02102080	<p>m Tubería FD saneamiento Ø500 PFA 28 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	259,52	259,52
UCDM0500	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-500 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno</p>	1,00	2.284,54	2.284,54

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Tornillería: zincada			
	Según Especificación Técnica:			
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-200 PN-10 Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	2,00	683,16	1.366,32
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	2,00	1.024,74	2.049,48
U03013992	ud Valv. Compuerta DN 500 ACC. Manual volante Válvula de compuerta, DN 500 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	8.391,44	8.391,44
U03041520	ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø100 para aguas residuales Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 100 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	2.911,19	2.911,19
UCA10100	Ud Valv. Compuerta DN 100 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100	1,00	545,69	545,69

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante			
	Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi			
	Según Especificación Técnica:			
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	18,00	16,05	288,90
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	2,00	319,93	639,86
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	3,00	107,93	323,79
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	4,27	35,25	150,52
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1,62	83,02	134,49
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	16,17	24,62	398,11
	TOTAL 1.1.2.2.....			47.534,58
1.1.2.3	ARQUETA E2			
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	13,28	0,76	10,09
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con	27,35	14,14	386,73

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm	9,27 13,81 128,02
	Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas	7,56 33,31 251,82
	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m	11,03 48,39 533,74
	Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m	59,01 41,41 2.443,60
	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión	4,61 139,28 642,08
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión	6,48 134,26 870,00
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD	1.109,00 1,93 2.140,37
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	
U02131993	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500	2,00 3.354,20 6.708,40
	Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
U02130516	ud Te FD BBB PN 16 Ø500	3,00 2.000,53 6.001,59
	Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
U02130204	ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90°	2,00 249,90 499,80
	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas	

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
UPI20500	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	569,06	1.138,12
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	212,54	425,08
U02102020	m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	82,09	82,09
U02102080	m Tubería FD saneamiento Ø500 PFA 28 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	259,52	259,52
UCDM0500	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-500	1,00	2.284,54	2.284,54

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PN-10			
	Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada			
	Según Especificación Técnica:			
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:	2,00	683,16	1.366,32
	Tipo: brida-brida DN-200 PN-10			
	Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada			
	Según Especificación Técnica:			
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:	2,00	1.024,74	2.049,48
	- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante			
	Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi			
	Según Especificación Técnica:			
U03013992	ud Valv. Compuerta DN 500 ACC. Manual volante Válvula de compuerta, DN 500 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	8.391,44	8.391,44
U03041520	ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø100 para aguas residuales Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 100 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	2.911,19	2.911,19

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UCA10100	<p>Ud Valv. Compuerta DN 100 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>	1,00	545,69	545,69
U05090240	<p>ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.</p>	4,00	16,05	64,20
U05070040	<p>ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.</p>	2,00	319,93	639,86
U05070920	<p>ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.</p>	3,00	107,93	323,79
U09012020	<p>m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.</p>	4,27	35,25	150,52
U07010106	<p>m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.</p>	1,62	83,02	134,49
U08020380	<p>m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.</p>	16,17	24,62	398,11
TOTAL 1.1.2.3.....				41.780,68
1.1.2.4	ARQUETA A2			

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	11,80	0,76	8,97
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	24,90	14,14	352,09
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	8,44	13,81	116,56
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	7,01	33,31	233,50
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	9,45	48,39	457,29
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	55,06	41,41	2.280,03
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	6,88	139,28	958,25
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	5,58	134,26	749,17
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.246,00	1,93	2.404,78
U02131993	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	3.354,20	6.708,40
U02130516	ud Te FD BBB PN 16 Ø500 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	2.000,53	4.001,06

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02130204	<p>ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90°</p> <p>Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	2,00	249,90	499,80
UPI20500	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	2,00	569,06	1.138,12
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	2,00	212,54	425,08
U02102020	<p>m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	82,09	82,09
U02102080	<p>m Tubería FD saneamiento Ø500 PFA 28</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	259,52	259,52

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	683,16	1.366,32
UCDM0500	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-500 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	1,00	2.284,54	2.284,54
UCA10200	<p>Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	1.024,74	2.049,48
U03013992	<p>ud Valv. Compuerta DN 500 ACC. Manual volante Válvula de compuerta, DN 500 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	8.391,44	8.391,44

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	10,00	16,05	160,50
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	2,00	319,93	639,86
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	3,00	107,93	323,79
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	4,27	35,25	150,52
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1,42	83,02	117,89
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	14,25	24,62	350,84
TOTAL 1.1.2.4.....				36.509,89
1.1.2.5	ARQUETA B1			
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	13,50	0,76	10,26
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	33,89	14,14	479,20
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	11,30	13,81	156,05
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	8,38	33,31	279,14
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada,	13,65	48,39	660,52

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.			
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	77,25	41,41	3.198,92
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	10,07	139,28	1.402,55
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	7,96	134,26	1.068,71
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.803,00	1,93	3.479,79
U02131993	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	3.354,20	6.708,40
U02131991	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø180-200 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø180-200 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Sheraplex: EPDM para Aplicaciones en Agua, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	304,03	608,06
U02130516	ud Te FD BBB PN 16 Ø500 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	2.000,53	4.001,06
U02130508	ud Te FD BBB PN 16 Ø200 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 200 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	294,67	589,34
U02130204	ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas	4,00	249,90	999,60

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
U02130202	ud Codo FD BB PN 16 Ø100 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	95,27	190,54
UPI20500	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanquidad de las siguientes características: DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanquidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	569,06	1.138,12
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanquidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanquidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	4,00	212,54	850,16
UPI20100	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-100 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanquidad de las siguientes características: DN-100 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanquidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	150,84	301,68
U02102010	m Tubería FD saneamiento Ø100 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento,	1,00	63,24	63,24

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
U02102020	m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	82,09	82,09
U02102080	m Tubería FD saneamiento Ø500 PFA 28 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	259,52	259,52
UCDM0100	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 100 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-100 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	2,00	357,01	714,02
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-200 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	2,00	683,16	1.366,32

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UCDM0500	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-500 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	1,00	2.284,54	2.284,54
UCA10100	<p>Ud Valv. Compuerta DN 100 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	545,69	1.091,38
UCA10200	<p>Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	3,00	1.024,74	3.074,22
U03013992	<p>ud Valv. Compuerta DN 500 ACC. Manual volante Válvula de compuerta, DN 500 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento</p>	1,00	8.391,44	8.391,44

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	epoxi o vitrocerámico, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	12,00	16,05	192,60
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	2,00	319,93	639,86
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	6,00	107,93	647,58
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	5,80	35,25	204,45
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1,93	83,02	160,23
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	19,32	24,62	475,66
	TOTAL 1.1.2.5.....			45.769,25
1.1.2.6	ARQUETA C1			
U01010140	m3 Levantado firme de base granular med. mecán. Levantado por medios mecánicos (pala cargadora o similar) de firme con base granular, incluso retirada, medido sobre perfil.	3,43	9,74	33,41
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	23,25	14,14	328,76
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	7,39	13,81	102,06
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	6,74	33,31	224,51

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
48,33	41,41	2.001,35
8,66	48,39	419,06
6,05	139,28	842,64
5,13	134,26	688,75
1.118,00	1,93	2.157,74
2,00	1.820,70	3.641,40
2,00	1.381,63	2.763,26
2,00	249,90	499,80
2,00	534,78	1.069,56

U07020082 m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m
 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.

U07020120 m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m
 Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.

U07010842 m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión
 Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.

U07010811 m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión
 Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.

U07030050 kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD
 Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.

U02131992 ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350
 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

U02130513 ud Te FD BBB PN 16 Ø350
 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

U02130204 ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90°
 Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

UPI20350 Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L
 CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:

DN-350
 Longitud: Según planos
 Tipo: brida-liso

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>			
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	2,00	212,54	425,08
U02102020	<p>m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	82,09	82,09
U02102050	<p>m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	169,14	169,14
UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	683,16	1.366,32

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UCDM0350	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-350 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	1,00	1.381,75	1.381,75
UCA10200	<p>Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	1.024,74	2.049,48
UCA10350	<p>Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	1,00	2.969,21	2.969,21
U05090240	<p>ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.</p>	8,00	16,05	128,40

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	2,00	319,93	639,86
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	3,00	107,93	323,79
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	3,87	35,25	136,42
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1,29	83,02	107,10
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	12,90	24,62	317,60
TOTAL 1.1.2.6.....				24.868,54
1.1.2.7	ARQUETA C2			
U01010140	m3 Levantado firme de base granular med. mecán. Levantado por medios mecánicos (pala cargadora o similar) de firme con base granular, incluso retirada, medido sobre perfil.	3,43	9,74	33,41
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	21,36	14,14	302,03
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	6,79	13,81	93,77
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	6,74	33,31	224,51
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	8,66	48,39	419,06

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
43,84	41,41	1.815,41
5,49	139,28	764,65
5,13	134,26	688,75
1.062,00	1,93	2.049,66
2,00	1.820,70	3.641,40
2,00	1.381,63	2.763,26
2,00	249,90	499,80
2,00	534,78	1.069,56

U07020082 m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m
 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.

U07010842 m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión
 Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.

U07010811 m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión
 Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.

U07030050 kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD
 Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.

U02131992 ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350
 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

U02130513 ud Te FD BBB PN 16 Ø350
 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

U02130204 ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90°
 Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

UPI20350 Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L
 CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:

DN-350
 Longitud: Según planos
 Tipo: brida-liso

Materiales:
 - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L
 - Brida: según DIN-2501

Según Especificación Técnica.

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	2,00	212,54	425,08
U02102020	<p>m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	82,09	82,09
U02102050	<p>m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	169,14	169,14
UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	683,16	1.366,32
UCDM0350	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida</p>	1,00	1.381,75	1.381,75

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DN-350 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:			
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	2,00	1.024,74	2.049,48
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	1,00	2.969,21	2.969,21
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	8,00	16,05	128,40
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente	2,00	319,93	639,86

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		(abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400	3,00 107,93 323,79
		Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.
U09012020	m3 Encachado piedra granítica	3,87 35,25 136,42
		Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza	1,29 83,02 107,10
		Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor	12,90 24,62 317,60
		Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.
TOTAL 1.1.2.7		24.461,51
1.1.2.8	ARQUETA C3	
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno	11,44 0,76 8,69
		Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio	28,91 14,14 408,79
		Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm	9,19 13,81 126,91
		Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas	6,74 33,31 224,51
		Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m	8,66 48,39 419,06
		Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m	61,82 41,41 2.559,97
		Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión	7,74 139,28 1.078,03

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.			
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	12,69	134,26	1.703,76
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.043,00	1,93	3.942,99
U02131992	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.820,70	3.641,40
U02130513	ud Te FD BBB PN 16 Ø350 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.381,63	2.763,26
U02130204	ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	249,90	499,80
UPI20350	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	534,78	1.069,56
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos	2,00	212,54	425,08

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tipo: brida-liso			
	<p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 <p>Según Especificación Técnica.</p>			
U02102020	<p>m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	82,09	82,09
U02102050	<p>m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	169,14	169,14
UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200</p> <p>CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	683,16	1.366,32
UCDM0350	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350</p> <p>CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-350 PN-10</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada 	1,00	1.381,75	1.381,75

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Según Especificación Técnica:			
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	2,00	1.024,74	2.049,48
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	1,00	2.969,21	2.969,21
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	12,00	16,05	192,60
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	2,00	319,93	639,86
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la	3,00	107,93	323,79

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.			
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	3,87	35,25	136,42
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1,29	83,02	107,10
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	12,90	24,62	317,60
TOTAL 1.1.2.8.....				28.607,17
1.1.2.9	ARQUETA C4			
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	11,44	0,76	8,69
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	24,90	14,14	352,09
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	7,91	13,81	109,24
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	6,74	33,31	224,51
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	8,66	48,39	419,06
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	52,27	41,41	2.164,50
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	6,54	139,28	910,89
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido	5,13	134,26	688,75

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.			
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.167,00	1,93	2.252,31
U02131992	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.820,70	3.641,40
U02130513	ud Te FD BBB PN 16 Ø350 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.381,63	2.763,26
U02130204	ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	249,90	499,80
UPI20350	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	534,78	1.069,56
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	212,54	425,08

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02102020	<p>m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	82,09	82,09
U02102050	<p>m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	169,14	169,14
UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	683,16	1.366,32
UCDM0350	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-350 PN-10</p> <p>Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	1,00	1.381,75	1.381,75
UCA10200	<p>Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p>	2,00	1.024,74	2.049,48

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>			
UCA10350	<p>Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>	1,00	2.969,21	2.969,21
U05090240	<p>ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.</p>	8,00	16,05	128,40
U05070040	<p>ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.</p>	2,00	319,93	639,86
U05070920	<p>ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.</p>	3,00	107,93	323,79
U09012020	<p>m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y</p>	3,87	35,25	136,42

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07010106	compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil. m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1,29	83,02	107,10
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	12,90	24,62	317,60
TOTAL 1.1.2.9.....				25.200,30
1.1.2.10	ARQUETA C5			
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	11,44	0,76	8,69
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	20,77	14,14	293,69
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	6,60	13,81	91,15
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	6,74	33,31	224,51
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	8,66	48,39	419,06
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	42,44	41,41	1.757,44
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	5,31	139,28	739,58
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	5,13	134,26	688,75
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.044,00	1,93	2.014,92

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02131992	<p>ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	2,00	1.820,70	3.641,40
U02130513	<p>ud Te FD BBB PN 16 Ø350 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	2,00	1.381,63	2.763,26
U02130204	<p>ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	2,00	249,90	499,80
UPI20350	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanquidad de las siguientes características:</p> <p>DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanquidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	2,00	534,78	1.069,56
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanquidad de las siguientes características:</p> <p>DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanquidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	2,00	212,54	425,08
U02102020	<p>m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio</p>	1,00	82,09	82,09

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
U02102050	<p>m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	169,14	169,14
UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	683,16	1.366,32
UCDM0350	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-350 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	1,00	1.381,75	1.381,75
UCA10200	<p>Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales</p>	2,00	1.024,74	2.049,48

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:			
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	1,00	2.969,21	2.969,21
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	6,00	16,05	96,30
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	2,00	319,93	639,86
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	3,00	107,93	323,79
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	3,87	35,25	136,42
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1,29	83,02	107,10
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor	12,90	24,62	317,60

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.			
TOTAL 1.1.2.10				24.275,95
1.1.2.11	ARQUETA C6			
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	11,44	0,76	8,69
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	24,31	14,14	343,74
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	7,73	13,81	106,75
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	6,74	33,31	224,51
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	8,66	48,39	419,06
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	50,87	41,41	2.106,53
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	6,36	139,28	885,82
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	5,13	134,26	688,75
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.149,00	1,93	2.217,57
U02131992	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.820,70	3.641,40

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02130513	ud Te FD BBB PN 16 Ø350 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.381,63	2.763,26
U02130204	ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	249,90	499,80
UPI20350	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanquidad de las siguientes características: DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanquidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	534,78	1.069,56
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanquidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanquidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	212,54	425,08
U02102020	m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	82,09	82,09
U02102050	m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento,	1,00	169,14	169,14

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-200 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	2,00	683,16	1.366,32
UCDM0350	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-350 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	1,00	1.381,75	1.381,75
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	2,00	1.024,74	2.049,48

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UCA10350	<p>Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante</p> <p>VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>	1,00	2.969,21	2.969,21
U05090240	<p>ud Pate polipropileno con alma de acero</p> <p>Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.</p>	8,00	16,05	128,40
U05070040	<p>ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg</p> <p>Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.</p>	2,00	319,93	639,86
U05070920	<p>ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400</p> <p>Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.</p>	3,00	107,93	323,79
U09012020	<p>m3 Encachado piedra granítica</p> <p>Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.</p>	3,87	35,25	136,42
U07010106	<p>m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza</p> <p>Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.</p>	1,29	83,02	107,10
U08020380	<p>m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor</p> <p>Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.</p>	12,90	24,62	317,60
	TOTAL 1.1.2.11			25.071,68
1.1.2.12	ARQUETA C7			

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	11,44	0,76	8,69
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	23,36	14,14	330,31
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	7,43	13,81	102,61
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	6,74	33,31	224,51
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	8,66	48,39	419,06
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	48,62	41,41	2.013,35
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	6,07	139,28	845,43
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	5,13	134,26	688,75
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.120,00	1,93	2.161,60
U02131992	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.820,70	3.641,40
U02130513	ud Te FD BBB PN 16 Ø350 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.381,63	2.763,26

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02130204	<p>ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90°</p> <p>Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	2,00	249,90	499,80
UPI20350	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	2,00	534,78	1.069,56
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	2,00	212,54	425,08
U02102020	<p>m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	82,09	82,09
U02102050	<p>m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	169,14	169,14

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	683,16	1.366,32
UCDM0350	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-350 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	1,00	1.381,75	1.381,75
UCA10200	<p>Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	1.024,74	2.049,48
UCA10350	<p>Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada</p>	1,00	2.969,21	2.969,21

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
- Accionamiento: manual por volante		
Materiales		
- Cuerpo y tapa: FD GGG 50		
- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado		
- Eje: Acero Inoxidable AISI 420		
- Revestimiento: Epoxi		
Según Especificación Técnica:		
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero	8,00 16,05 128,40
Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.		
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg	2,00 319,93 639,86
Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.		
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400	3,00 107,93 323,79
Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.		
U09012020	m3 Encachado piedra granítica	3,87 35,25 136,42
Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.		
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza	1,29 83,02 107,10
Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.		
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor	12,90 24,62 317,60
Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.		
TOTAL 1.1.2.12		24.864,57
1.1.2.13	ARQUETA D1	
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno	14,00 0,76 10,64
Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.		
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio	27,44 14,14 388,00
Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.		

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	9,80	13,81	135,34
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	8,93	33,31	297,46
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	15,60	48,39	754,88
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	66,01	41,41	2.733,47
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	8,25	139,28	1.149,06
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	9,07	134,26	1.217,74
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.732,00	1,93	3.342,76
U02131993	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	3.354,20	6.708,40
U02131992	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.820,70	3.641,40
U02130516	ud Te FD BBB PN 16 Ø500 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	2.000,53	4.001,06

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02130513	<p>ud Te FD BBB PN 16 Ø350</p> <p>Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	2,00	1.381,63	2.763,26
U02130204	<p>ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90°</p> <p>Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	6,00	249,90	1.499,40
UPI20500	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	2,00	569,06	1.138,12
UPI20350	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	2,00	534,78	1.069,56
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	4,00	212,54	850,16

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02102020	<p>m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	2,00	82,09	164,18
U02102050	<p>m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	169,14	169,14
U02102080	<p>m Tubería FD saneamiento Ø500 PFA 28 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	259,52	259,52
UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	4,00	683,16	2.732,64
UCDM0350	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-350 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable</p>	1,00	1.381,75	1.381,75

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:			
UCDM0500	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-500 PN-10 Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	1,00	2.284,54	2.284,54
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	4,00	1.024,74	4.098,96
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	1,00	2.969,21	2.969,21

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
U03013992	ud Valv. Compuerta DN 500 ACC. Manual volante Válvula de compuerta, DN 500 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	8.391,44	8.391,44
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	6,00	16,05	96,30
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	2,00	319,93	639,86
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	6,00	107,93	647,58
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	6,49	35,25	228,77
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	2,16	83,02	179,32
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	21,62	24,62	532,28
TOTAL 1.1.2.13				56.476,20
1.1.2.14	ARQUETA A3			
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	11,80	0,76	8,97
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	22,77	14,14	321,97
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	7,72	13,81	106,61

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	9,45	48,39	457,29
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	7,01	33,31	233,50
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	49,73	41,41	2.059,32
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	6,22	139,28	866,32
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	5,58	134,26	749,17
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.180,00	1,93	2.277,40
U02131993	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 Aptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	3.354,20	6.708,40
U02130516	ud Te FD BBB PN 16 Ø500 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	2.000,53	4.001,06
U02130204	ud Codo FD BB PN 16 Ø200 90° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	249,90	499,80
UPI20500	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanquidad de las siguientes características:	2,00	569,06	1.138,12

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>			
UPI20200	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	2,00	212,54	425,08
U02102020	<p>m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	82,09	82,09
U02102080	<p>m Tubería FD saneamiento Ø500 PFA 28 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	1,00	259,52	259,52
UCDM0500	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-500 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno</p>	1,00	2.284,54	2.284,54

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Tornillería: zincada			
	Según Especificación Técnica:			
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-200 PN-10 Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	2,00	683,16	1.366,32
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	2,00	1.024,74	2.049,48
U03013992	ud Valv. Compuerta DN 500 ACC. Manual volante Válvula de compuerta, DN 500 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	8.391,44	8.391,44
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	6,00	16,05	96,30
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento.	2,00	319,93	639,86

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.			
U05070920	ud Marco y tapa rect., fund. dúctil 30 x 30 cm, D-400 Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa de 30x30 cm, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	3,00	107,93	323,79
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	4,27	35,25	150,52
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1,42	83,02	117,89
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	14,25	24,62	350,84
TOTAL 1.1.2.14				35.965,60
TOTAL 1.1.2				478.841,97
1.1.3	ARQUETAS DE CONEXIÓN			
1.1.3.1	CONEXIÓN 1 (SALIDA EBAR ZAHARA)			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	69,34	14,14	980,47
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	5,63	13,81	77,75
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	7,44	33,31	247,83
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	92,48	41,41	3.829,60
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	5,24	139,28	729,83
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones,	11,57	134,26	1.553,39

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.			
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.681,00	1,93	3.244,33
U02131992	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	3,00	1.820,70	5.462,10
U02130513	ud Te FD BBB PN 16 Ø350 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	1.381,63	1.381,63
U02130218	ud Codo FD BB PN 16 Ø400 45° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 400 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	991,65	1.983,30
UPI20350	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	5,00	534,78	2.673,90
U02102030	m Tubería FD saneamiento Ø250 PFA 38 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 38, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	4,00	104,28	417,12
U02102050	m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio	3,00	169,14	507,42

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
U02160240	ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 250 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-250 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	2,00	824,91	1.649,82
UCDM0350	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-350 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	2,00	1.381,75	2.763,50
U03013070	ud Valv. Compuerta DN 250 ACC. Manual volante Válvula de compuerta, DN 250 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.234,62	2.469,24
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50	2,00	2.969,21	5.938,42

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi			
	Según Especificación Técnica:			
U02130712	ud Cono red. FD BB PN 16 Ø350 Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 350 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	664,41	1.328,82
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	9,00	16,05	144,45
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	10,74	109,19	1.172,70
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	9,06	35,25	319,37
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	3,02	83,02	250,72
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	30,22	24,62	744,02
	TOTAL 1.1.3.1.....			39.869,73
1.1.3.2	CONEXIÓN 2 (IMPUSION ZAHARA- UNION TRAMOS 1-2)			
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	19,18	0,76	14,58
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	66,17	14,14	935,64
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	28,46	13,81	393,03
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	8,42	33,31	280,47

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	10,93	48,39	528,90
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	86,80	41,41	3.594,39
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	8,06	139,28	1.122,60
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	10,84	134,26	1.455,38
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.890,00	1,93	3.647,70
U02131994	ud Manguito Unión Antitracción PN 16 Ø355 Unión para tuberías plásticas con sistema antitracción PN 16 Ø355mm, Material: Cuerpo- Fundición dúctil GGG50 pintada Epoxi, Aro tracción- Latón MS58, Junta- EPDM y Tornillos- Acero cincado 8.8 para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.916,18	3.832,36
U02131992	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	3,00	1.820,70	5.462,10
U02130513	ud Te FD BBB PN 16 Ø350 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 350 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.381,63	2.763,26
UPI20350	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales:	3,00	534,78	1.604,34

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.			
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	1,00	212,54	212,54
U02102020	m Tubería FD saneamiento Ø200 PFA 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	82,09	82,09
U02102050	m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	169,14	169,14
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-200 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	1,00	683,16	683,16
UCDM0350	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350	2,00	1.381,75	2.763,50

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-350 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>			
UCA10200	<p>Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	1,00	1.024,74	1.024,74
UCA10350	<p>Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	2.969,21	5.938,42
U05090240	<p>ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.</p>	16,00	16,05	256,80
U05070040	<p>ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con</p>	2,00	319,93	639,86

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.			
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	5,75	35,25	202,69
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1,92	83,02	159,40
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	19,18	24,62	472,21
TOTAL 1.1.3.2.....				38.239,30
1.1.3.3	CONEXIÓN 3 (IMPUSION ZAHARA- UNION TRAMOS 2-3)			
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	16,58	0,76	12,60
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	31,49	14,14	445,27
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	15,49	13,81	213,92
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	7,01	33,31	233,50
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	9,43	48,39	456,32
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	36,65	41,41	1.517,68
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	5,57	139,28	775,79

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	4,97	134,26	667,27
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.054,00	1,93	2.034,22
U02131994	ud Manguito Unión Antitracción PN 16 Ø355 Unión para tuberías plásticas con sistema antitracción PN 16 Ø355mm, Material: Cuerpo- Fundición dúctil GGG50 pintada Epoxi, Aro tracción- Latón MS58, Junta- EPDM y Tornillos- Acero cincado 8.8 para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	1.916,18	1.916,18
U02131992	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 Aptador de Brida PE-FD PN 16 Ø355-350 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.820,70	3.641,40
UPI20350	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	534,78	1.069,56
U02102050	m Tubería FD saneamiento Ø350 PFA 32 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	169,14	169,14
UCDM0350	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-350 PN-10 Materiales:	1,00	1.381,75	1.381,75

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316
- Bridas: Acero inoxidable
- Junta de estanqueidad: neopreno
- Tornillería: zincada

Según Especificación Técnica:

U03041270	ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø100 Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 100 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.032,39	2.064,78
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	1,00	2.969,21	2.969,21
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	5,00	16,05	80,25
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	3,12	109,19	340,67
U05070990	ud Marco rectangular para tapadera de 0,80x1.30m peso max 20kg Suministro e instalación de marco rectangularde 0,80x1.30m para tapadera de chapa estriada, para tapas, de 20 Kg de peso aproximado en tapa, según normativa vigente. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	3,00	70,71	212,13
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	4,97	35,25	175,19
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1,66	83,02	137,81
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso	16,58	24,62	408,20

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.		
TOTAL 1.1.3.3.....		20.922,84
1.1.3.4	CONEXIÓN 4 (INICO EMISARIO SUBMARINO)	
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	17,95 0,76 13,64
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	41,27 14,14 583,56
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	19,67 13,81 271,64
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	7,45 33,31 248,16
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	10,40 48,39 503,26
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	49,78 41,41 2.061,39
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	6,12 139,28 852,39
U07010811	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	6,78 134,26 910,28
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.290,00 1,93 2.489,70
U02131993	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø500-500 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00 3.354,20 3.354,20
U02131995	ud Adaptador de Brida PRFV-FD PN 16 Ø400-400	2,00 2.684,55 5.369,10

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aptador de Brida PRFV-FD PN 16 Ø400-400 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Acero Inoxidable Junta: EPDM para Aplicaciones en Agua. Ideal para tubos con ovalación, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
U02130514	ud Te FD BBB PN 16 Ø400 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 400 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	1.734,26	1.734,26
U02130714	ud Cono red. FD BB PN 16 Ø500 Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 500 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	1.343,57	1.343,57
UPI20500	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	1,00	569,06	569,06
UPI20400	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-400 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-400 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	430,22	860,44
U02102060	m Tubería FD saneamiento Ø400 PFA 30 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 30, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética	2,00	195,41	390,82

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
U02102080	m Tubería FD saneamiento Ø500 PFA 28 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m ²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m ²) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	259,52	259,52
UCDM0400	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 400 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-400 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	3,00	1.703,49	5.110,47
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	2,00	1.024,74	2.049,48
UCA10400	Ud Valv. Compuerta DN 400 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 400 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales	2,00	3.881,52	7.763,04

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi			
	Según Especificación Técnica:			
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	12,00	16,05	192,60
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	2,00	319,93	639,86
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	5,38	35,25	189,65
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1,79	83,02	148,61
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	17,95	24,62	441,93
	TOTAL 1.1.3.4.....			38.350,63
	TOTAL 1.1.3.....			137.382,50
1.1.4	HINCAS			
U01026969	ud Implantación equipo perforación dirigida horizontal Ø300-Ø600 mm Implantación y transporte de equipo perforador de hincas dirigida, para hincas de tubería de diámetro interior entre 300 y 600 mm, incluso mano de obra para descarga, montaje y puesta a punto.	4,00	45.729,50	182.918,00
U01026109	ud Retirada equipo equipo perforación dirigida horizontal Ø300-Ø600 mm Retirada y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hincas de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 1.200 y 1.500 mm, incluso mano de obra para carga y desmontaje.	4,00	45.729,50	182.918,00
U01026249	m Perforación dirigida para instalacion de tuberia de PEAD 500 mm I/Tuberia Perforacion horizontal dirigida para instalacion de tuberia de PEAD. incluido suministro y soldadura de tuberia PE-100 Ø500 mm PN16, en cualquier clase de terreno incluso roca, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	392,70	982,68	385.898,44

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01026259	m Perforación dirigida para instalacion de tubería de PEAD 355 mm l/Tubería Perforación horizontal dirigida para instalacion de tubería de PEAD. incluido suministro y soldadura de tubería PE-100 Ø355 mm PN16, en cualquier clase de terreno incluso roca, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	26,40	895,75	23.647,80
TOTAL 1.1.4.....				775.382,24
TOTAL 1.1.....				5.989.839,07
1.2	EBARs			
1.2.1	EBAR 11 DE MARZO			
1.2.1.1	SALA DE DESBASTE			
U01010380	m3 Demolición edificac. medios mecánicos o explosivos Demolición de todas las edificaciones o macizos de cualquier fábrica existentes en la zona afectada por las obras, mediante la utilización de explosivos y/o medios mecánicos, medido sobre perfil.	61,00	33,13	2.020,93
U01010140	m3 Levantado firme de base granular med. mecán. Levantado por medios mecánicos (pala cargadora o similar) de firme con base granular, incluso retirada, medido sobre perfil.	16,19	9,74	157,69
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	84,28	14,14	1.191,72
U01025150	m2 Entibación cuajada zapatas o pozos con tablestacas en cajón más de 6 m Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, para una profundidad mayor a 6 m, con tablestacas recuperables de hinca de chapa de acero, en cajón con cámara, amortizables en 25 puestas, incluso p.p. de correas, codales extensibles metálicos, cajón con cámara y medios auxiliares.	61,18	193,65	11.847,51
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	30,58	13,81	422,31
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	2,25	83,02	186,80
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	5,81	33,31	193,53
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	20,13	48,39	974,09
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	117,75	41,41	4.876,03

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	11,15	153,44	1.710,86
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	17,33	158,41	2.745,25
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.848,00	1,93	5.496,64
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	6,76	35,25	238,29
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	22,52	24,62	554,44
TOTAL 1.2.1.1				32.616,09
1.2.1.2	EDIFICIO			
U01010290	m3 Demolición losa hormigón compresor Demolición de losa de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.	25,66	114,64	2.941,66
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	6,42	83,02	532,99
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	9,60	33,31	319,78
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	83,65	48,39	4.047,82
U07020180	m2 Encofrado plano madera pilares trabajos entre 2,5 y 5 m Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	44,00	48,25	2.123,00
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras,	16,04	153,44	2.461,18

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.			
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2,75	158,41	435,63
U08020010	m2 Forjado viguetas prefabricadas 25+5 cm Forjado 25 + 5 cm. Formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas entre sí 60 cm, entrevigado de bloque de hormigón y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de Central, incluso armadura (4,50 kg/m2), terminado (carga total 1.000 kg/m2).	71,69	81,96	5.875,71
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.879,00	1,93	3.626,47
U08020950	m2 Hoja principal de fachada ventilada, de fábrica de ladrillo cerámico para revestir. Hoja principal de fachada ventilada, apoyada sobre el forjado y enrasada, de 24 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.	172,11	45,07	7.757,00
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.	344,25	22,74	7.828,25
U08030320	m2 Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.	344,25	5,49	1.889,93
U08030440	m2 Falso techo escayola liso Falso techo de escayola liso, incluso fosa perimetral y medios auxiliares para su ejecución.	71,69	44,38	3.181,60
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	71,69	8,11	581,41
U08020630	m2 Cubierta de pizarra en losetas Cubierta de pizarra en losetas, fijadas sobre rastreles de madera, incluso rastreles, accesorios, clavazón y remates, totalmente terminada.	71,69	62,39	4.472,74
U08020080	m Cargadero huecos luz= 3 m Cargadero para huecos de hasta 3 m de luz formado por viguetas prefabricadas de hormigón armado de 20 cm de canto, incluso recibido y colocación totalmente terminado.	19,27	108,49	2.090,60
U08020540	m Albardilla de piedra artificial, de color blanco, de 0,50 m Albardilla de piedra artificial, de color blanco, de 0,50 m, de ancho recibida con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 ó BL 22,5.	47,85	21,98	1.051,74
U08020947	m2 Suelo técnico registrable. Suelo técnico registrable, formado por paneles encapsulados de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m ³ , y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara inferior y en la superior, remachado perimetralmente, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo del pavimento; apoyados sobre pedestales	19,10	133,99	2.559,21

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	regulables para alturas de 350 a 500 mm, de acero cincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento y arriostrados entre ellos mediante estructura adicional de travesaños; clasificación 4/2/A/2, según UNE-EN 12825 y Euroclase Bfl-s1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1 y acabado superior de pavimento vinílico heterogéneo, de 3,2 mm de espesor total, con capa de uso de 1,00 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial PUR, color a elegir, suministrado en losetas de 60,96x60,96 cm.			
U08040030	m2 Carpintería metálica de acero cuadrado y pletina en puertas Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotos de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.	22,37	236,96	5.300,80
U08040050	m2 Carpintería metálica con perfiles de acero conf. frío en vent. Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.	8,01	360,88	2.890,65
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	19,25	35,25	678,56
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	64,15	24,62	1.579,37
TOTAL 1.2.1.2.....				64.226,10
1.2.1.3	REMODELACIÓN EBAR			
U01010399	m3 Demolición de muro/losa en arqueta Demolición de muro/losa en arqueta, de cualquier tipo, con compresor, incluso retirada de sobrantes, medido sobre perfil.	3,05	195,44	596,09
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	20,35	41,41	842,69
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	3,05	158,41	483,15
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	305,00	1,93	588,65
U08010040	m2 Emparrillado tramex acero inox. AISI 316 paso peatonal Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso peatonal 500 kg. sobre un área de 1 m2.	7,60	218,26	1.658,78

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.	5,50	415,97	2.287,84
U02073935	m Tubería acero inox., Ø200 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 200 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	309,11	618,22
U02073933	m Tubería acero inox., Ø350 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 350 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	6,00	578,55	3.471,30
U02073934	m Tubería acero inox., Ø500 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 500,0 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	4,00	725,60	2.902,40
U02130516	ud Te FD BBB PN 16 Ø500 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	2.000,53	4.001,06
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	44,00	16,05	706,20
TOTAL 1.2.1.3.....				18.156,38
1.2.1.4	NUEVO BOMBEO PLUVIALES			
U01010399	m3 Demolición de muro/losa en arqueta Demolición de muro/losa en arqueta, de cualquier tipo, con compresor, incluso retirada de sobrantes, medido sobre perfil.	16,80	195,44	3.283,39
U01025150	m2 Entibación cuajada zapatas o pozos con tablestacas en cajón más de 6 m Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, para una profundidad mayor a 6 m, con tablestacas recuperables de hincas de chapa de acero, en cajón con cámara, amortizables en 25 puestas, incluso p.p. de correas, codales extensibles metálicos, cajón con cámara y medios auxiliares.	230,00	193,65	44.539,50
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	45,64	14,14	645,35
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	2,28	83,02	189,29

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8,48	33,31	282,47
31,85	48,39	1.541,22
147,90	41,41	6.124,54
13,69	153,44	2.100,59
21,47	158,41	3.401,06
3.516,00	1,93	6.785,88
11,00	16,05	176,55
4,50	109,19	491,36
1,00	319,93	319,93
6,84	35,25	241,11
22,80	24,62	561,34

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		vigente.
TOTAL 1.2.1.4.....		70.683,58
1.2.1.5	OBRA DE SALIDA	
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	21,60 0,76 16,42
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	60,48 14,14 855,19
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	24,08 13,81 332,54
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1,34 83,02 111,25
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	4,56 33,31 151,89
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	15,56 48,39 752,95
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	72,58 41,41 3.005,54
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	7,02 153,44 1.077,15
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	9,98 158,41 1.580,93
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.700,00 1,93 3.281,00
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro,	7,00 16,05 112,35

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
		totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.			
U05070040	ud	Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	1,00	319,93	319,93
U09012020	m3	Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	4,03	35,25	142,06
U08020380	m2	Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	13,44	24,62	330,89

TOTAL 1.2.1.5..... 12.070,09

1.2.1.6 EQUIPOS

UEQM0001	ud	Bomba centrífuga sumergible 450 m3/h Bomba centrífuga sumergible de 70 m3/h para el bombeo de aguas residuales de la barriada de El Cañillo.	3,00	32.363,76	97.091,28
----------	----	---	------	-----------	-----------

Tipo de instalación: Sumergida fija
Altura manométrica: 20 mca
Rendimiento hidráulico: 54,30%
Potencia en el eje: 7,07 kW
Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabe
Diámetro del impulsor: 260 mm
Velocidad del impulsor: 1466 rpm
Diámetro de tubo de descarga: 100 mm
Paso de sólidos: 100 mm

MATERIALES

Carcasa del motor: EN-GJL-250
Impulsor: EN-GJL-250
Eje del motor: 1.4021 (AISI 420)
Tornillería: 1.4401 (AISI 316)
Estanqueidad en el eje: Doble junta mecánica SiC/SiC - SiC-C
Asa de izado: 1.4401 (AISI 316)
Placa/anillo de desgaste: EN-GJL-250
Recubrimiento: Resina epoxídica 2 componentes 120 um

MOTOR

Motor: Asíncrono trifásico
Potencia abs. en el eje: 11 kW
Potencia nominal consumida de red: 12,05 kW
Tensión nominal: 400 V
Frecuencia: 50 Hz
Clase de protección: IP 68
Aislamiento: H(140)
Sistema de refrigeración: Glicol + agua en camisa cerrada
Intensidad arranque: 223
Características especiales: IE3
Rendimiento: 91,40%

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Nº arranques/hora: 15			
	Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.			
UEQM0007	ud Trituradora de sólidos 885 m3/h Trituradora de sólidos para EBAR 11 de Marzo de 885 m3/h que incluye: *Trituradora Caudal unitario: 885 m3/h Conexión: Brida DN300 Espesor de cuchillas: 10,6 mm *Armario de distribución *PLC + paquetes de software (no incluida su integración en planta)	1,00	61.030,62	61.030,62
	MATERIALES Cuchillas: Acero especial de alta resistencia al desgaste Carcasa: Acero fundido Platos de desgaste: Acero especial de alta resistencia Juntas sumergidas: NBR Sello mecanico: Blockring/duronite con juntas NBR Conector: Acero galvanizado Soporte motor: Acero galvanizado			
	MOTOR Tipo: Motor engranajes con eje paralelo inundable Marca: Gettribebau Nord o similar Modelo: SK5282-132SP/4 TF o similar Potencia: 7,5 kW Velocidad salida: 41 rpm (50 Hz) Voltaje: 3F/690V/400V/50Hz Protección: IP 55 Clase: F Diseño: H5 Termistores: 3			
	Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.			
UEQM0008	ud Caudalímetro DN350 PN 10 Caudalímetro electromagnético DN 350 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia	1,00	6.426,88	6.426,88
	Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.			
UEQM0009	ud Reja recta autolimpiante pluviales Reja recta de gruesos autolimpiante para alivio de pluviales de 3000 m3/h. Luz de paso 15 mm Perfil de barra Flat bar Tipo de barra rectangular	1,00	65.544,38	65.544,38

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Anchura de canal 1500 mm Ancho de tamizado 1350 mm Altura de seccion de barra 2000 mm Altura de canal 3800 mm Inclinacion 75° Altura de descarga (ref. Fondo del canal) 5000 mm Altura total 6500 mm Peines de limpieza n°4 Tipo de cadena Roller, totalmente encapsulada Voltaje/Frecuencia/Protección/ Aislamiento 230-400 / 50 / IP66 / Class F Potencia del motor (kW) 1,1 Kw Velocidad de rotación (rpm) 6 rpm Material: Marco, cuerpo SS316 L Peines SS316 L Barras SS316 L Cadena SS316 Eje del reductor y coronas SS316 L Tolva de descarga SS316 L Tornillería, anclaje A4 Tratamiento superficial SS parts: Decapado en baño de ácido y pasivado. Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.			
UEQM0021	ud Bomba alivio de pluviales 1000 m3/h Bomba de alivio de pluviales de la EBAR 11 de Marzo. Tipo de instalación: Sumergida fija Caudal unitario: 1000 m3/h Altura manométrica: 5 mca Densidad del líquido a bombear: 1 Tm/m3 Rendimiento hidráulico: 82,30% Potencia en el eje: 16,6 kW Tipo de impulsor: Contrablock Plus 2 álabes Boca impulsión: DN 300 Velocidad del impulsor: 733,1 rpm Boca aspiración: DN300 Paso de sólidos: 120 x 160 mm MATERIALES Carcasa del motor: EN-GJL-250 Impulsor: EN-GJL-250 Eje del motor: 1.4021 (AISI 420) Tornillería: 1.4401 (AISI 316) Estanqueidad en el eje: Doble junta mecánica SiC/SiC (NBR) - SiC-SiC Asa de izado: EN-GJS-400-18 Placa/anillo de desgaste: EN-GJL-250 Recubrimiento: Epoxi 120 micras MOTOR Motor: Asíncrono trifásico Potencia abs. en el eje: 18,1 kW Potencia nominal consumida de red: 18,5 kW Tensión nominal: 400 V Frecuencia: 50 Hz Clase de protección: IP 68 Aislamiento: H(140)	3,00	33.888,04	101.664,12

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Sistema de refrigeración: Glicol + agua en camisa cerrada Intensidad arranque: 166 A Características especiales: Rendimiento: 91,10% N° arranques/hora: 15</p> <p>Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.</p>			
UEQM0025	<p>ud Desodorizador 510 m3/h Equipo desodorizador de la EBAR 11 de Marzo para tratar un caudal de 510 m3/h que incluye panel de control que permite actuar sobre ellos en remoto. Presenta dimensiones de 950 mm de diámetro y 1600 mm de alto. Se incluye tuberías de acero inoxidable e instalación de dihcas tuberías en las diferentes zonas y pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.</p>	1,00	805,13	805,13
UEQM0026	<p>ud Tornillo compactador 5 m3/h Tornillo compactador de sólidos de 5 m3/h.</p> <p>Ø nominal 300 mm Longitud total 4000 mm (360mm+3000mm+500mm) Inclinación Inclinado 5° Ø Externo de la espiral 280 mm Tipo de espiral Reforzada espiral Paso de espiral 44562 Espesor de espiral 20/15 mm Tipo de cuna U Ø cuna 325 mm Cubierta 2 mm atornilladas y fácil apertura Entrada N°2 (1500x250mm) Tolva de entrada Tolva vertical Salida N°1 Tolva de salida Vertical Espesor de cuna 8 mm Material de cuna de apoyo HDPE Alta densidad Soportes N°3 de altura 500mm Gear motor type Ejes paralelos Posición del motoreductor Salida Tipo de motoreductor Nord Getreibe GmbH Fabricante motoreductor SK3282AZH100L4 Voltaje/Frecuencia/Protección/ Aislamiento 230-400 / 50 / IP66 / Class F Potencia (kW) 1,5 Kw Velocidad de rotación 29 rpm</p> <p>MATERIALES</p> <p>Estructura, tapas y tolvas SS316 L Tornillería A4 Espiral SS316 L Tratamiento superficial SS parts: Decapado en baño de ácido y pasivado. Tratamiento superficial M.Alloy Acero St52 partes: epoxy imprimación 200 microns RAL5010</p>	1,00	35.111,78	35.111,78

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.			
UEQM0027	ud Clapeta Antirretorno de Polietileno DN 800 mm Clapeta de fin de línea fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE), DN800 . ejes y contrapesos en acero inoxidable AISI 316, Juntas de estanqueidad en EPDM. tornillería y anclajes en A4.	1,00	3.049,87	3.049,87
	Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.			
UDM13214	Ud Contenedor 6 m3 Contenedor metálico trapezoidal con sistema de cadenas. de 6 m3..	1,00	1.553,95	1.553,95
	Características técnicas: Vigas laterales en UPN de 120 mm. Refuerzos frontales en chapa plegada de 5 mm. Cogidas de volteo con redondo de 30 mm de Ø. Tetones de izado con redondo de 50 mm de Ø. Soldadura con máquina semiautomática de hilo continuo, bajo protección con mezcla de gases. Pintado con una capa de imprimación al fosfato de zinc y dos capas de esmalte a elección del cliente. Incluye instalación en obra.			
UDCCM008	Ud Compuerta Mural automática 0,40 x 1,00 m Compuerta canal automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,60 m, Alta tablero: 1,00 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 3 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	1,00	3.691,27	3.691,27
UEQM0028	ud Clapeta Antirretorno de Polietileno DN 1200 mm Clapeta de fin de línea fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE), DN1200 . ejes y contrapesos en acero inoxidable AISI 316, Juntas de estanqueidad en EPDM. tornillería y anclajes en A4.	1,00	4.746,40	4.746,40
	Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.			
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-200 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno	1,00	683,16	683,16

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

- Tornillería: zincada

Según Especificación Técnica:

UCDM0350	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:	4,00	1.381,75	5.527,00
-----------------	---	-------------	-----------------	-----------------

Tipo: brida-brida
 DN-350
 PN-10

Materiales:
 - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316
 - Bridas: Acero inoxidable
 - Junta de estanqueidad: neopreno
 - Tornillería: zincada

Según Especificación Técnica:

UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:	1,00	1.024,74	1.024,74
-----------------	--	-------------	-----------------	-----------------

- Marca: BELGICAST o equivalente
 - DN 200
 - PN 10/16
 - Conexiones: Bridada
 - Accionamiento: manual por volante

Materiales
 - Cuerpo y tapa: FD GGG 50
 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado
 - Eje: Acero Inoxidable AISI 420
 - Revestimiento: Epoxi

Según Especificación Técnica:

UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:	3,00	2.969,21	8.907,63
-----------------	--	-------------	-----------------	-----------------

- Marca: BELGICAST o equivalente
 - DN 350
 - PN 10/16
 - Conexiones: Bridada
 - Accionamiento: manual por volante

Materiales
 - Cuerpo y tapa: FD GGG 50
 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado
 - Eje: Acero Inoxidable AISI 420
 - Revestimiento: Epoxi

Según Especificación Técnica:

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UVMM0350	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 350. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10 - Montaje: EN1092-2 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: FD GGG 40 - Mariposa: CF8M - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M. - Revestimiento: Epoxy Según Especificación Técnica:	3,00	428,51	1.285,53
TOTAL 1.2.1.6.....				398.143,74
1.2.1.7	EQUIPOS ELÉCTRICOS Y CONTROL			
1.2.1.7.1	ACOMETIDA ELÉCTRICA A LA EBAR			
1.2.1.7.1.1	DERECHOS ACOMETIDA			
UEEACOM2	ud Cuota de extensión Cargo imputable en concepto de cuota de extensión de instalaciones existentes, según condicionante técnico de referencia 0000530917 de la EDE e-distribución, referente a la solicitud de nuevo suministro de las instalaciones, por una potencia de 160 kW.	1,00	1.246,78	1.246,78
TOTAL 1.2.1.7.1.1.....				1.246,78
1.2.1.7.1.2	CENTRO SECC. Y TRANSF. 250 kVA			
UEECT101	ud Edificio de hormigón Edificio de hormigón compacto modelo EHC-5 , de dimensiones exteriores 5.370 x 2.500 y altura útil 2.750 mm., incluyendo su transporte y montaje.	1,00	10.896,83	10.896,83
UEECT002	ud Celda metálica de entrada/salida Cabina de interruptor de línea Schneider Electric gama SM6, modelo IM, referencia IM3616, con interruptor-seccionador en SF6 de 400A con mando CIT manual, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar e indicadores testigo presencia de tensión instalados. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	3,00	3.344,08	10.032,24
UEECT103	ud Celda Ruptofusibles Celda metálica de protección de trafo motorizada de potencia según CEI-298 y UNE 20.099 y de aislamiento al aire nominal 24kV y corte en SF6, de intensidad 630A y poder de corte de hasta 16kA, conteniendo interruptor-seccionador para corte de línea en SF6, fusibles DIN y timonería y seccionador de puesta a tierra con poder de cierre en SF6. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	5.787,82	5.787,82
UEECT004	ud Celda de medida Cabina de medida Schneider Electric gama SM6, modelo GBC2C, referencia JLJGBC2C333616L, equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, entrada y salida por cable seco. Incluye instalación en obra,	1,00	8.765,10	8.765,10

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.			
UEECT105	Ud Transformador 250 kVA Transformador trifásico reductor tipo seco encapsulado clase F, interior e IP00, de Schneider Electric (según Norma UNE 21538 y UE 548/2014 de ecodiseño). Bobinado AT continuo de gradiente lineal sin entrecapas. Bobinado BT con ensayo frecuencia industrial 10kV. Ensayos climáticos E3, C3, F1. Potencia nominal: 250 kVA. Relación: 20/0.42 kV. Tensión secundaria vacío: 420 V. Tensión cortocircuito: 4%. Regulación: +/-2,5%, +/-5%. Grupo conexión: Dyn11.	1,00	9.110,47	9.110,47
UEECT006	Ud Juego de puentes III de cables AT Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 kV, de 95 mm ² en Al con sus correspondientes elementos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2,00	525,20	1.050,40
UEECT007	Ud Juego de puentes de cables BT Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV de Al, de 4x240mm ² para las fases y de 2x240mm ² para el neutro. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	1.988,83	1.988,83
UEECT008	Ud Equipo de sondas PTC Equipo de sondas PTC y Convertidor Z, para protección térmica de transformador, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobrintensidades. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	161,97	161,97
UEECT009	Ud Cuadro contador tarifador electrónico multifunción Cuadro contador tarifador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Todo ello va en el interior de un armario homologado para contener estos equipos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	5.388,87	5.388,87
UEECT010	Ud Tierras exteriores 5/62 Unesa Ud. de tierras exteriores código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2.00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	976,55	976,55
UEECT012	Ud Tierras interiores Ud. tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm ² de Cu desnudo para la tierra de protección y aislado para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	1.607,73	1.607,73
UEECT014	ud Maniobra de Transformación Equipamiento vario del CT: -2 ud Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección. - 1 ud Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro. - 1 ud Extintor de eficacia equivalente 89B. - 1 ud Banqueta aislante para maniobrar apartamenta. - 2 ud Placa reglamentaria PELIGRO DE MUERTE. - 1 ud Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS.	1,00	1.065,48	1.065,48

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.			
UEECT114	<p>ud Cuadro de Baja Tensión Suministro e instalación de cuadro de protección en centro de transformación de hasta 250kVA, formado principalmente por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Ud cuadro eléctrico estanco para alojamiento de la aparamenta eléctrica. - 1 Ud Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de protección de trafo por cada trafo de potencia instalado, incluso fusibles de alto poder de ruptura si fuera preciso. - 1 Ud conjunto de PIAS y diferenciales auxiliares - 1 Ud pequeño material de instalación y soportación galvanizada. <p>Totalmente instalado y conexionado.</p>	1,00	3.441,74	3.441,74
				60.274,03
				61.520,81
1.2.1.7.2	CUADROS ELÉCTRICOS			
1.2.1.7.2.1	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Y CUADROS DE MOTORES			
UECUA062	<p>ud Cuadro de distribución general EBAR 11 de marzo Cuadro General de Distribución para distribución de energía formado por: Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: WEG Autrial, GE, Schneider o similar. - Tipo de ejecución: fija - Forma constructiva: 3b -Columnas de alimentación: -1 Int automático magnetotérmico III+N 500A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el transformador -1 Int automático magnetotérmico III+N 200 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el grupo electrógeno. -Columnas de salida: -1 Int. automático magnetotérmico III+N de 40 A con protección diferencial para Cuadro Alumbrado .2 Analizador de red. .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 1000A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito <p>Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.</p>	1,00	7.264,55	7.264,55
UEECCM04	<p>ud CCM EBAR 11 marzo Centro de Control de Motores y armario de variadores y Arrancadores EBAR 11 marzo Servicio: Distribución de energía. Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de ejecución: Fija - Forma constructiva: 3b <p>-1 Columna de alimentación: Acoplamiento embarrado de sección uniforme 1000 A / 50 kA con CGDBT</p>	1,00	36.084,57	36.084,57

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> - Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm. - 6 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW - 3 Salidas para motor de 55 kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Salidas para motor de 18,5kW, accionado por arrancador suave. - Integración de 12 uds. relés de protección de temperatura y humedad - 1 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV - 4 alimentaciones a instrumentación - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso alumbrado, resistencias calefactoras, - Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. <p>Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.</p>			
UEINS8296	<p>ud Des.Cor.Rayo Tipo I y II (L1,L2,L3,N,PE)...</p> <p>Suministro y montaje de descargador modular enchufable combinado de corrientes de rayo y sobretensiones, protección tipo i y tipo ii, según en 61643-11, marca phoenix contact, modelo flt-sec-t1-t2-3s-350/25-fm (2905470), o similar, para protección de redes de alimentación trifásicas, con n y pe separados (I1, I2, I3, n, pe), incluyendo el suministro y la instalación de caja de alojamiento así como las conexiones hacia los descargadores y hacia tierra con cable flexible de 25 mm² incluso protección de las derivaciones desde embarrado hacia los descargadores con 3 fusibles de 250 a gl, bornas de conexión y pequeño material.</p> <p>totalmente instalado, conexionado y en servicio. según pptg y etp.</p>	2,00	1.285,80	2.571,60
				45.920,72
1.2.1.7.2.2	CUADROS AUXILIARES			
UEECA07	<p>ud Cuadro auxiliar EBAR</p> <p>Cuadro auxiliar Edificio EBAR:</p> <p>Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes::</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 50 A · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 25 A · 1 Interruptor diferencial bipolar: intensidad nominal 25 A / 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 40 A · 1 Interruptor diferencial bipolar: intensidad nominal 40 A / 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico tripolar: intensidad nominal 20 A · 1 Interruptor diferencial tripolar: intensidad nominal 20 A / 300 mA · 1 Interruptor magnetotérmico tripolar: intensidad nominal 40 A · 1 Interruptor diferencial tripolar: intensidad nominal 40 A / 30 mA · 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares: intensidad nominal 16 A · 2 Contactores bipolares: intensidad nominal 16 A · Cableado, conexiones y material auxiliar. 	1,00	2.780,43	2.780,43
				2.780,43
1.2.1.7.2.3	MEJORA DEL FACTOR DE POTENCIA			
UEEBT002	<p>Ud Corrección del factor de potencia 7,5 kVAr</p> <p>Corrección del factor de potencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Batería de condensadores fija - Marca: CYDESA o equivalente. - Potencia total (kVAr): 7,5 	3,00	351,33	1.053,99
UEEBT011	<p>Ud Corrección del factor de potencia 5 kVAr</p> <p>Corrección del factor de potencia:</p>	1,00	294,16	294,16

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Tipo: Batería de condensadores fija			
	- Marca: CYDESA o equivalente.			
	- Potencia total (kVAR): 5			
	Incluye instalación en obra, protección, cableado, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.			
	TOTAL 1.2.1.7.2.3.....			1.348,15
	TOTAL 1.2.1.7.2.....			50.049,30
1.2.1.7.3	LÍNEAS DE FUERZA Y CONTROL			
1.2.1.7.3.1	ACOMETIDAS DE CBT A CGDBT			
UBZ1X240	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	120,00	35,64	4.276,80
UECAT200	m Tubo de polietileno 200 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 200 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	60,00	19,41	1.164,60
	TOTAL 1.2.1.7.3.1.....			5.441,40
1.2.1.7.3.2	ACOMETIDAS A CGA			
UECBZ4X6	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x6 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 6 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	10,00	6,22	62,20
UETUB004	m Tubo de PVC rígido M-40 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 40 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	10,00	31,14	311,40
UECAJ011	ud Caja de registro de material plástico 220*160*98 Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 220*160*98 mm, para tubos hasta Pg 36. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	16,67	16,67
	TOTAL 1.2.1.7.3.2.....			390,27
1.2.1.7.3.3	ACOMETIDA A RECEPTORES CCM			
UCBZ4X25	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x2.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 2.5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	70,00	4,18	292,60
UECBZ4X6	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x6 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 6 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	15,00	6,22	93,30
UBA1X095	m Cable conductor tipo RC4Z1 1x95 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 95 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	360,00	22,59	8.132,40
UBA1X150	m Cable conductor tipo RC4Z1 1x150 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 150 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas	240,00	28,11	6.746,40

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de funcionamiento.			
UEBAN007	m Ban.de PVC per. con tapa de 400 x 60 mm Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 400 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	57,25	2.862,50
UEBAN003	m Bandeja de PVC perforadas con tapa de 100 x 60 mm Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 100 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	100,00	33,47	3.347,00
UETUB006	m Tubo de PVC rígido M-20 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 20 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	20,00	18,51	370,20
UETUB007	m Tubo de PVC rígido M-32 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 32 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	25,00	23,24	581,00
UETUB004	m Tubo de PVC rígido M-40 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 40 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	10,00	31,14	311,40
UECAJ009	ud Caja de registro de material plástico 98*98*58 Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 98*98*58 mm, para tubos hasta Pg 21. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	10,00	5,46	54,60
UECAJ011	ud Caja de registro de material plástico 220*160*98 Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 220*160*98 mm, para tubos hasta Pg 36. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	10,00	16,67	166,70
UEIYB012	ud Bot. estanca IP65 emergencia UD Caja de control 1 Emergencia - Servicio: emergencia a pie de máquina. - Características: - Material: metálica. - Protección: IP 65. - Dimensiones (mm): 174x85x80,5 - Mando: emergencia, seta con retención. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	3,00	119,09	357,27
UEIYB013	ud Soporte para botonera de hierro galvanizado Soporte para botonera de hierro galvanizado, con placa de fijación a suelo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	3,00	95,27	285,81
UECAT160	m Tubo de polietileno 160 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	20,00	14,29	285,80
UECAT063	m Tubo de polietileno 63 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	20,00	5,41	108,20
UECOZ1008	m Zan.ele.. BT 0,5x0,8 m + 2 DN200 c/protecc. Ejecución de canalización subterránea en zanja 1,20 m de profundidad y 0,5 m de anchura dotada de dos tubos de polietileno corrugado de doble pared de DN 200, en una altura. Incluso relleno sin aportación. Incluye hormigonado	10,00	48,73	487,30

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEAC0005	<p>hasta cubrirlos 10 cm por encima de su clave con hormigón HM-20 y relleno final con material de excavación.</p> <p>ud Arqueta de Endesa tapa de fundición</p> <p>Arqueta de registro de Endesa, de hormigón prefabricada modular, con cerco y tapa de fundición, totalmente terminada, incluso pates y p.p. de medios auxiliares.</p>	2,00	759,42	1.518,84
TOTAL 1.2.1.7.3.3.....				26.001,32
1.2.1.7.3.4	LINEAS DE MANDO Y CONTROL CCM			
UCBZ2X15	<p>m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 2x1.5 mm2</p> <p>Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 2 x 1.5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	210,00	2,00	420,00
UCBZ3X15	<p>m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 3x1.5 mm2</p>	80,00	2,20	176,00
UCBZ4X15	<p>m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x1.5 mm2</p> <p>Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 1.5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	40,00	2,75	110,00
UCBZ6X15	<p>m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 6x1.5 mm2</p> <p>Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 6 x 1,5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	20,00	3,65	73,00
UCAB2X15	<p>m Cable conductor tipo ROV-K 2x1,50 mm2</p> <p>Cable conductor apantallado tensión nominal 0,6/1 kV, tipo ROV-K , de sección 2 x 1,5mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	800,00	2,20	1.760,00
TOTAL 1.2.1.7.3.4.....				2.539,00
1.2.1.7.3.5	ACOMETIDA DESDE GRUPO ELECTRÓGENO			
UBZ1X240	<p>m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm2</p> <p>Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	40,00	35,64	1.425,60
UECAT160	<p>m Tubo de polietileno 160 mm</p> <p>Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	20,00	14,29	285,80
UECAT063	<p>m Tubo de polietileno 63 mm</p> <p>Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	20,00	5,41	108,20
TOTAL 1.2.1.7.3.5.....				1.819,60
TOTAL 1.2.1.7.3.....				36.191,59
1.2.1.7.4	ALUMBRADO			
ULUMBR03	<p>Ud Pantalla estanca LED 29W</p> <p>Pantalla estanca LED de potencia 29 W y flujo luminoso 4.000 lm. Dimensiones: 1.504 x 0.087 x 0.086 m, anclada a elemento estructural o suspendida. Incluso p.p. de cableado de alimentación, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño</p>	10,00	139,10	1.391,00

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ULUMBR07	material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica Ud Interruptor estanco, IP44 Interruptor estanco, IP44, marca Legrand o similar, serie Plexo o similar, incluso caja para montaje superficial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	4,00	16,20	64,80
ULUMBR08	ud Conmutador estanco, IP44, marca Legrand, serie Plexo Conmutador estanco, IP44, marca Legrand, serie Plexo, incluso caja para montaje superficial. Según Especificación Técnica	2,00	24,18	48,36
ULUMBR21	ud Cuadro de tomas de fuerza estanco Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 20A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×20A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 2P×16A Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio industrial , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x6+TT desde cuadro local correspondiente, bajo bandeja o tubo.	4,00	285,82	1.143,28
UECAJ010	ud Caja de registro de material plástico, para instalación superfic Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 167*125*82 mm, para tubos hasta Pg 29. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	17,35	17,35
UEEFOC01	ud Foco LED sobre fachada 120 W Punto de luz, formado por: -Proyectores cerrado con grado de protección IP 54. - Lámpara tipo Led, con una potencia de 120 W. -12 m Cable tipo RV 0,6/1 KV de 3*2,5 mm2 de sección. -1 Caja de derivación y protección estanca Incluso suplementos: Placa de conexión.	1,00	553,78	553,78
ULUMBR23	ud Lum.aut. de emergencia LED IP-66, 150 Lm Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 150 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	2,00	281,06	562,12
ULUMBR22	ud Lum.aut. de emergencia LED IP-66, 70 Lm Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 70 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	2,00	239,38	478,76
ULUMBR05	ud Punto para alumbrado y fuerza	25,00	53,59	1.339,75
TOTAL 1.2.1.7.4.....				5.599,20
1.2.1.7.5	SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATISMO			
UEEAUT84	ud Cuadro Control para PLC EBAR 11 marzo Cuadro de control de EBAR 11 marzo, tipo modicon M580 o similar, de las	1,00	16.017,74	16.017,74

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	siguientes características:			
	- 1 ud M580,Rack Eth 12 Pos			
	- 1 ud M340,FA 100/240vCA 36W			
	- 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO			
	- 4 ud M340,32 ED,24vDC (40P)			
	- 1 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P)			
	- 1 ud M340,8 EA 16b,Aisl,10v,20mA			
	- 1 ud M340,4 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA			
	- 1 ud de cuadro para alojar el PLC			
	Resto de características según proyecto.			
	Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje, ajustes y pruebas.			
UEAUT702	ud Terminal de operador 10,2" Terminal de operador táctil, instalado en puerta de su correspondiente armario de PLC; Marca: Schneider o similar Modelo: Magelis o similar Tamaño: 10,2" Pantalla gráfica: 640x480, 18 bits, color (resolución TFT) Puertos: Ethernet (10/100 Mbps), RS232 y USB Memoria de aplicación: 512 MB RAM/512 MB Flash no volatil Alimentación: 24 VDC Sistema operativo: Windows CE	3,00	1.619,64	4.858,92
UEEAUT62	Totalmente programado, incluyendo todos los equipos de la EBAR. ud Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.500 VA 30 min de aut Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.500 VA 30 min de autonomía. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	1.796,14	1.796,14
UEEAUT67	ud Ing.y gen.de los pro.de con. y supervisión Ingeniería y generación de los programas de control y supervisión, así como la puesta en marcha, la documentación, y la formación para una instalación con un total de 23 E/S de proceso (19 E/D, 4 S/D). -Ingeniería de Control (Programación de PLCs) -Programación accesible para el operador -Cableado de conexión -Pruebas FAT -Documentación y software original de los programas para su recarga en caso de necesidad -Puesta en marcha de la instalación (3 días) -Curso de formación	1,00	1.272,00	1.272,00
UEEAUT53	ud Switch FO Ethernet gestionable Switch industrial Ethernet, 10/100 Mbps, con posibilidad de anillo y doble anillo redundante, con dos puertos F.O. multimodo 100 BASE-FX, full duplex con conectores SC, transceiver y 6 canales Ethernet 100 Base- TX. Para montaje sobre carril DIN. Incluso latiguillos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	560,40	560,40
UEEAUT70	ud Modem 3G/GPRS Modem 3G/GPRS programado para envío de alarmas a móviles mediante correo electrónico. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	467,00	467,00
UEECONT02	ud Adecuación señales y comunicación externa EBAR 11 de Marzo Software de gestión de la planta en remoto para emitir y recibir señales garantizando la comunicación entre explotador y operador, incluyendo los trabajos de programación de dicho software.	1,00	2.925,60	2.925,60

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEINS8279	<p>ud Protector sobretensión Tipo 3 24 VCC</p> <p>Suministro e instalación en cuadro de protector contra sobretensiones para circuito de alimentación a 24 vcc, protección tipo 3, equipada con descargadores y varistor modelo plt-sec-t3-24-fm (2905223) de phoenix contact, o similar, incluyendo bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación.</p> <p>totalmente instalados, conexicionados y en servicio.</p>	3,00	133,76	401,28
UEINS8280	<p>ud Protector sobretensión Tipo 3 230 VCA</p> <p>Suministro e instalación en cuadro de protector contra sobretensiones para circuito de alimentación a 230 vca, protección tipo 3, equipada con descargadores y varistor modelo plt-sec-t3-230-fm (2905229) de phoenix contact, o similar, incluyendo bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación.</p> <p>totalmente instalados, conexicionados y en servicio.</p>	1,00	133,76	133,76
UEINS8281	<p>ud Protector sobretensión de señales analógicas</p> <p>Suministro e instalación en cuadro de protección contra sobretensiones de señales analógicas a 24 vdc con indicación de estado modelo pt 1x2-24dc/fm-st de phoenix contact, o similar.</p> <p>incluyendo elemento base para montaje, bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación.</p> <p>totalmente instalados, conexicionados y en servicio.</p>	4,00	220,78	883,12
UEINS9002	<p>según pptg de emasesa y etp del proyecto.</p> <p>ud Protección sobretensión PT-3-PB-ST (Modbus)</p> <p>Suministro e instalación de protección contra sobretensiones para sistemas de bus de campo (Modbus) modelo PT-3-PB-ST (2858030) de Phoenix Contact, o similar, incluyendo elemento base para montaje, bornas portafusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. Según las especificaciones técnicas de proyecto y en conformidad con el P.P.T.G.. Medida la unidad completamente instalada.</p>	1,00	166,97	166,97
UEINS8282	<p>ud Separador Galvánico PHOENIX Configurable</p> <p>Suministro y montaje en cuadro de amplificador separador de tres vías configurable para amplificación, adaptación y aislamiento de señal in 0. . 10 v/out 4. . 20 ma, alimentación externa a 24 vcc aislada galvánicamente, conexión por resorte, tipo macx mcr-ui-ui-sp-nc (281156) de phoenix contact, o similar, incluyendo terminales, bornas, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación.</p> <p>totalmente instalados, conexicionados y en servicio.</p>	4,00	136,96	547,84
UEINS9000	<p>según pptg y etp del proyecto.</p> <p>ud Sep. Galvánico PSM-ME-RS485/RS485-P (Modbus)</p> <p>Suministro y montaje de repetidor, para la separación galvánica y aumento de alcance en sistemas de bus de 2 hilos RS-485, separación de 3 vías para montaje sobre carril, alimentación externa a 24 Vcc aislada galvánicamente, conexión por resorte, tipo PSM-ME-RS485/RS485-P (2744429) de Phoenix Contact, o similar, incluyendo terminales, bornas, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. Según las especificaciones técnicas de proyecto y en conformidad con el P.P.T.G. Medida la unidad completamente instalada.</p>	1,00	385,85	385,85
UEINS8400	<p>ud Sistema conmutación alimentación 24 Vcc, 10 A</p> <p>Suministro, transporte e instalación en cuadro de sistema de redundancia de alimentaciones a distribución de 24 Vcc formado por fuente de alimentación conmutada 240 Vca/24 Vcc 10 A con protecciones magnetotérmicas y</p>	1,00	1.063,17	1.063,17

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	diferencial, diodos de conmutación de alimentación, protección de sobretensión alimentación 24 Vcc y separador galvánico configurable 0..50 V/4..20 mA, incluyendo material complementario y medios auxiliares necesarios para su instalación, según las especificaciones técnicas de proyecto y en conformidad con el P.P.T.G. Medida la unidad completamente instalada.			
	TOTAL 1.2.1.7.5.....			31.479,79
1.2.1.7.6	RED DE TIERRAS			
UERED001	m Cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección. Cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	120,00	7,10	852,00
UERED003	Ud Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de long. Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y 18,3 mm de diámetro. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	3,00	18,14	54,42
UERED007	Ud Puente de corte y comprobación de la resistencia Puente de corte y comprobación de la resistencia de la puesta a tierra. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	28,67	28,67
UERED009	ud Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm2 de sección Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm2 de sección.	10,00	34,53	345,30
UERED002	m Cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección. Cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	11,09	554,50
	TOTAL 1.2.1.7.6.....			1.834,89
1.2.1.7.7	GRUPO ELECTRÓGENO			
UEGRE110	ud Grupo electrógeno de 110 kVA Grupo electrógeno insonoro de conmutación automática, para fallo de red, de las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> - Modelo de grupo electrógeno Electramolins EMB-110 o similar - Cuadro Cuadro Automático MP15 o similar - LTP 110 kVA / 88 kW - PRP 100 kVA / 80 kW - Voltaje 400/230 V - Velocidad del motor 1.500 RPM - Motor BAUDOUIN 4M11G120/5 o similar - Modelo de motor C13TE3A - Alternador LEROY SOMER TAL.044.DCC o similar - Normativa Stage 2 - Magnetotérmico 4 P - Regulador Electrónico - Refrigeración Refrigerados por agua - Cargador permanente de baterías - Resistencias calefactoras anticondensación - Insonorización de entrada de aire - Insonorización de salida de humos Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	33.345,48	33.345,48
	TOTAL 1.2.1.7.7.....			33.345,48
1.2.1.7.8	LEGALIZACIÓN			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEBTL0010	ud Legalización instalación BT. Legalización de las instalaciones eléctricas de Baja Tensión correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación: - Proyecto. - Dirección facultativa. - Certificado de Baja Tensión. - Gestiones necesarias con Organismo de Control Autorizado (O.C.A.). - Gestiones documentales. - Pago de visados en Colegio Profesional.	1,00	1.696,00	1.696,00
UEBTL0020	ud Registro Industrial Instalación EBAR 11 de marzo Registro Industrial de las instalaciones ante los organismos correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación: - Proyecto de Registro de Establecimiento Industrial (R.E.I.). - Dirección técnica. - Gestión documental.	1,00	1.908,00	1.908,00
UEBTL0110	ud Legalización instalación MT. Legalización de instalación eléctrica de Media Tensión comprendiendo redacción del Proyecto, Dirección Técnica de Obra, actas, certificados, documentación y gestiones documentales.	1,00	2.544,00	2.544,00
				6.148,00
				226.169,06
				822.065,04
1.2.2	EBAR ZAHARA DE LOS ATUNES			
1.2.2.1	REMODELACION EBAR Y NUEVO CALDERÍN			
U02180960	ud Reparación pozo de bombeo existente Reparación y saneamo muros, soleras y tapas de hormigon desmontables, pintado de tramex y tapas de bombeo de residuales existente. Totalmente terminado.	1,00	2.730,56	2.730,56
U02180961	ud Perforación en hormigón diámetros < 400 mm Perforación por vía seca en muro de hormigón macizo, de <400 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 35 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones.	1,00	363,76	363,76
U02180630	ud Obturación en pozo o aliviadero, en conducciones hasta Ø 500 mm Obturación en pozo o aliviadero, en conducciones hasta Ø 500 mm, mediante obturador neumático o sacos terreros, incluido personal de operación, materiales, maquinaria auxiliar y posterior reposición del servicio.	1,00	158,31	158,31
U01021020	m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	2,70	3,42	9,23
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1,80	13,81	24,86
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o	0,40	83,02	33,21

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.			
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	2,40	33,31	79,94
U07010842	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con camión Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1,20	139,28	167,14
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	120,00	1,93	231,60
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	1,20	35,25	42,30
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	4,00	24,62	98,48
TOTAL 1.2.2.1				3.939,39
1.2.2.2	CANAL DE ALIVIO Y BOMBEO PLUVIALES			
U01021020	m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	289,26	3,42	989,27
U01025150	m2 Entibación cuajada zapatas o pozos con tablestacas en cajón más de 6 m Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, para una profundidad mayor a 6 m, con tablestacas recuperables de hincas de chapa de acero, en cajón con cámara, amortizables en 25 puestas, incluso p.p. de correas, codales extensibles metálicos, cajón con cámara y medios auxiliares.	155,14	193,65	30.042,86
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	90,02	13,81	1.243,18
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	4,82	83,02	400,16
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	10,26	33,31	341,76
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	60,33	48,39	2.919,37

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
361,41	41,41	14.965,99
185,18	158,41	29.334,36
2,05	153,44	314,55
18.723,00	1,93	36.135,39
5,88	100,38	590,23
27,00	16,05	433,35
1,00	319,93	319,93
24,75	109,19	2.702,45
9,90	3,23	31,98
4,40	95,87	421,83

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02073931	m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	12,00	246,17	2.954,04
U02073932	m Tubería acero inox., Ø250 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 250 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	6,00	369,42	2.216,52
UPI20150	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	4,00	195,40	781,60
U02050355	m Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 355 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 355 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	25,00	93,22	2.330,50
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	14,45	35,25	509,36
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	48,20	24,62	1.186,68
TOTAL 1.2.2.2.....				131.165,36
1.2.2.3	EQUIPOS ELECTROMECHANICOS			
UEQM0015	ud Bomba centrífuga sumergible 130 m3/h Bomba centrífuga sumergible para el bombeo de residuales en la EBAR de Zahara de los Atunes. Tipo de instalación: Sumergida fija Altura manométrica: 70 mca Rendimiento hidráulico: 0,4503 Potencia en el eje: 55,06 kW Tipo de impulsor: Contrabloqueo 2 álabes Velocidad del impulsor: 1484 rpm Diámetro de tubo de descarga: 150 mm Paso de sólidos: 77 mm MATERIALES	3,00	35.215,16	105.645,48

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Carcasa del motor: EN-GJL-250 Impulsor: EN-GJL-250 Eje del motor: 1.4021 (AISI 420) Tornillería: 1.4401 (AISI 316) Estanqueidad en el eje: Doble junta mecánica SiC/SiC (NBR) - SiC-SiC Camisa de refrigeración: 1.0036 Asa de izado: EN-GJS-400-18 Placa/anillo de desgaste: EN-GJL-250 Recubrimiento: Resina epoxi 100 micras</p> <p>MOTOR</p> <p>Motor: Asíncrono trifásico Potencia abs. en el eje: 55 kW Potencia nominal consumida de red: 58,14 kW Tensión nominal: 400 V Nº de polos: 4 Frecuencia: 50 Hz Clase de protección: IP 68 Aislamiento: Clase H Sistema de refrigeración: Glicol + agua en camisa cerrada Intensidad arranque: 94,1 A características especiales: IE3 Rendimiento: 95% Nº arranques/hora: 15</p> <p>Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.</p>			
UEQM0011	ud Trituradora de sólidos 260 m3/h	1,00	17.756,51	17.756,51
UEQM0016	<p>ud Caudalímetro DN200 PN 10 Caudalímetro electromagnético DN 200 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia</p> <p>Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.</p>	1,00	3.742,69	3.742,69
UEQM0017	<p>ud Tamiz rotativo para alivio de pluviales Tamiz rotativo autolimpiable para pluviales que incluye cuadro de control y sistema de detección, así como el transporte, instalación y calibración de los equipos asociados al tamiz quedando totalmente listos para su funcionamiento.</p>	1,00	45.601,20	45.601,20
UEQM0023	<p>ud Bomba alivio de pluviales 300 m3/h Bomba alivio de pluviales EBAR Zahar ade los Atunes de 300 m3/h Tipo de instalación: Sumergida fija Altura manométrica: 20,29 mca Rendimiento hidráulico: 71,77% Potencia en el eje: 23,36 kW Tipo de impulsor: Contrablock Plus 2 álabes Boca impulsión: DN 150</p>	2,00	18.677,04	37.354,08

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Velocidad del impulsor: 733,1 rpm Boca aspiración: DN200 Paso de sólidos: 75 mm			
	MATERIALES			
	Carcasa del motor: EN-GJL-250 Impulsor: EN-GJL-250 Eje del motor: 1.4021 (AISI 420) Tornillería: 1.4401 (AISI 316) Estanqueidad en el eje: Doble junta mecánica SiC/SiC (NBR) - SiC-SiC			
	Asa de izado: EN-GJS-400-18 Placa/anillo de desgaste: EN-GJL-250 Recubrimiento: Epoxi 120 micras			
	MOTOR			
	Motor: Asíncrono trifásico Potencia nominal en el eje P2: 30 kW Potencia nominal consumida de red P1: 32,05 kW Tensión nominal: 400 V Frecuencia: 50 Hz Clase de protección: IP 68 Aislamiento: H(140) Sistema de refrigeración: Glicol + agua en camisa cerrada Intensidad arranque: 445 A Características especiales: IE3 Rendimiento: 91,10% Nº arranques/hora: 15			
	Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.			
UEQM0024	ud Desodorizador 1290 m3/h Equipo desodorizador de la EBAR de Zahara de los Atunes para tratar un caudal de 1290 m3/h que incluye panel de control que permite actuar sobre ellos en remoto. Presenta dimensiones de 1450 mm de diámetro y 1600 mm de alto. Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	1,00	16.265,32	16.265,32
UEQM0032	ud Calderín antiarriete 4000 lts Calderín antiarriete de 4000 lts para la EBAR de Zahara de los Atunes de presión máxima de servicio de 10 bar. Incluye boca de hombre, nivel de floatador de carrera variable, sistema indicador de nivel de agua, manómetro y válvula de inflado. Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	1,00	14.379,44	14.379,44
UCDM0150	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-150 PN-10	2,00	458,38	916,76

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada <p>Según Especificación Técnica:</p>			
U03037350	<p>ud Válvula retención bola PN 16 Ø150</p> <p>Válvula de retención, DN 150, PN 16, con obturador de tipo bola, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, Con instalación y pruebas.</p>	2,00	496,65	993,30
UCA10150	<p>Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante</p> <p>VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	790,44	1.580,88
TOTAL 1.2.2.3.....				244.235,66
1.2.2.4	EQUIPOS ELÉCTRICOS Y CONTROL			
1.2.2.4.1	ACOMETIDA ELÉCTRICA A LA EBAR			
1.2.2.4.1.1	DERECHOS ACOMETIDA			
UEEACOM3	<p>PA Derechos de acceso, verificación y enganche EBAR Zahara</p> <p>Partida alzada a justificar para derechos de petición de acometida, contratación, enganche y verificación de suministro en B.T., incluso tasas aplicables por la Cía. Suministradora de Energía, con una potencia de 200 kW</p>	1,00	3.086,72	3.086,72
TOTAL 1.2.2.4.1.1.....				3.086,72
1.2.2.4.1.2	LÍNEA SUBTERRÁNEA DESDE CT			
UBZ1X240	<p>m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm²</p> <p>Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm². Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	120,00	35,64	4.276,80
UECAT200	<p>m Tubo de polietileno 200 mm</p> <p>Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 200 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	30,00	19,41	582,30
UECAT063	<p>m Tubo de polietileno 63 mm</p> <p>Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	30,00	5,41	162,30

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UECOA0006	ud Arqueta eléctrica 80x80x80 cm. Arqueta registro de 80x80x80 cm interiores, contruida en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, incluso solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, recogida de tuberías que acometen, cerco metálico y tapa de hormigón. Totalmente terminada.	2,00	49,43	98,86
UECOZ1008	m Zan.ele.. BT 0,5x0,8 m + 2 DN200 c/protecc. Ejecución de canalización subterránea en zanja 1,20 m de profundidad y 0,5 m de anchura dotada de dos tubos de polietileno corrugado de doble pared de DN 200, en una altura. Incluso relleno sin aportación. Incluye hormigonado hasta cubrirlos 10 cm por encima de su clave con hormigón HM-20 y relleno final con material de excavación.	15,00	48,73	730,95
TOTAL 1.2.2.4.1.2.....				5.851,21
TOTAL 1.2.2.4.1.....				8.937,93
1.2.2.4.2	CUADROS ELÉCTRICOS			
1.2.2.4.2.1	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Y CUADROS DE MOTORES			
UECUA063	ud Cuadro de distribución general EBAR Zahara Cuadro General de Distribución para distribución de energía formado por: Características: - Marca: WEG Autrial, GE, Schneider o similar. - Tipo de ejecución: fija - Forma constructiva: 3b -Columnas de alimentación: -1 Int automático magnetotérmico III+N 630A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el transformador -1 Int automático magnetotérmico III+N 630 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el grupo electrógeno. -Columnas de salida: -1 Int. automático magnetotérmico III+N de 40 A con protección diferencial para Cuadro Alumbrado .2 Analizador de red. .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 1000A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.	1,00	13.576,37	13.576,37
UEECCM05	ud CCM EBAR Zahara Centro de Control de Motores y armario de variadores y Arrancadores EBAR Zahara Servicio: Distribución de energía. Características: - Tipo de ejecución: Fija - Forma constructiva: 3b -1 Columna de alimentación: Acoplamiento embarrado de sección uniforme 1000 A / 50 kA con CGDBT - Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm. - 3 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW - 3 Salidas para motor de 75 kW, accionados por variadores de frecuencia - 2 Salidas para motor de 30 kW, accionado por arrancador suave. - Integración de 11 uds. relés de protección de temperatura y humedad - 1 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV - 3 alimentaciones a instrumentación - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V	1,00	38.704,58	38.704,58

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEINS8296	<p>- Circuito de mando 230 V</p> <p>- Incluso alumbrado, resistencias calefactoras,</p> <p>- Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad.</p> <p>Resto de características según proyecto.</p> <p>Completamente montado, probado y funcionando.</p> <p>ud Des.Cor.Rayo Tipo I y II (L1,L2,L3,N,PE)...</p> <p>Suministro y montaje de descargador modular enchufable combinado de corrientes de rayo y sobretensiones, protección tipo i y tipo ii, según en 61643-11, marca phoenix contact, modelo flt-sec-t1-t2-3s-350/25-fm (2905470), o similar, para protección de redes de alimentación trifásicas, con n y pe separados (I1, I2, I3, n, pe), incluyendo el suministro y la instalación de caja de alojamiento así como las conexiones hacia los descargadores y hacia tierra con cable flexible de 25 mm² incluso protección de las derivaciones desde embarrado hacia los descargadores con 3 fusibles de 250 a gl, bornas de conexión y pequeño material.</p> <p>totalmente instalado, conexionado y en servicio. según pptg y etp.</p>	2,00	1.285,80	2.571,60
TOTAL 1.2.2.4.2.1.....				54.852,55
1.2.2.4.2.2	CUADROS AUXILIARES			
UEECA07	<p>ud Cuadro auxiliar EBAR</p> <p>Cuadro auxiliar Edificio EBAR:</p> <p>Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes::</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 50 A · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 25 A · 1 Interruptor diferencial bipolar: intensidad nominal 25 A / 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 40 A · 1 Interruptor diferencial bipolar: intensidad nominal 40 A / 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico tripolar: intensidad nominal 20 A · 1 Interruptor diferencial tripolar: intensidad nominal 20 A / 300 mA · 1 Interruptor magnetotérmico tripolar: intensidad nominal 40 A · 1 Interruptor diferencial tripolar: intensidad nominal 40 A / 30 mA · 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares: intensidad nominal 16 A · 2 Contactores bipolares: intensidad nominal 16 A · Cableado, conexiones y material auxiliar. 	1,00	2.780,43	2.780,43
TOTAL 1.2.2.4.2.2.....				2.780,43
1.2.2.4.2.3	MEJORA DEL FACTOR DE POTENCIA			
UEEBT003	<p>Ud Corrección del factor de potencia 10 kVAr</p> <p>Corrección del factor de potencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Batería de condensadores fija - Marca: CYDESA o equivalente. - Potencia total (kVAr): 10 <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	2,00	351,33	702,66
TOTAL 1.2.2.4.2.3.....				702,66
TOTAL 1.2.2.4.2.....				58.335,64
1.2.2.4.3	LÍNEAS DE FUERZA Y CONTROL			
1.2.2.4.3.2	ACOMETIDAS A CCM			
UECBZ4X6	<p>m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x6 mm²</p> <p>Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 6 mm². Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	10,00	6,22	62,20

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UECAJ011	ud Caja de registro de material plástico 220*160*98 Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 220*160*98 mm, para tubos hasta Pg 36. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	16,67	16,67
UETUB004	m Tubo de PVC rígido M-40 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 40 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	10,00	31,14	311,40
TOTAL 1.2.2.4.3.2.....				390,27
1.2.2.4.3.3	ACOMETIDA A RECEPTORES CCM			
UCBZ4X25	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x2.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 2.5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	125,00	4,18	522,50
UECBZ4X6	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x6 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 6 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	65,00	6,22	404,30
UBA1X185	m Cable conductor tipo RC4Z1 1x185 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 185 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	360,00	44,54	16.034,40
UBA1X240	m Cable conductor tipo RC4Z1 1x240 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 1 x 240 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	240,00	57,53	13.807,20
UEBAN007	m Ban.de PVC per. con tapa de 400 x 60 mm Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 400 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	57,25	2.862,50
UEBAN003	m Bandeja de PVC perforadas con tapa de 100 x 60 mm Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 100 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	100,00	33,47	3.347,00
UETUB006	m Tubo de PVC rígido M-20 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 20 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	40,00	18,51	740,40
UETUB007	m Tubo de PVC rígido M-32 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 32 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	40,00	23,24	929,60
UETUB004	m Tubo de PVC rígido M-40 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 40 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	20,00	31,14	622,80
UECAJ009	ud Caja de registro de material plástico 98*98*58 Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 98*98*58 mm, para tubos hasta Pg 21. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	20,00	5,46	109,20
UECAJ011	ud Caja de registro de material plástico 220*160*98 Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 220*160*98 mm, para tubos hasta Pg 36. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	20,00	16,67	333,40

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEIYB012	ud Bot. estanca IP65 emergencia UD Caja de control 1 Emergencia - Servicio: emergencia a pie de máquina. - Características: - Material: metálica. - Protección: IP 65. - Dimensiones (mm): 174x85x80,5 - Mando: emergencia, seta con retención. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2,00	119,09	238,18
UEIYB013	ud Soporte para botonera de hierro galvanizado Soporte para botonera de hierro galvanizado, con placa de fijación a suelo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2,00	95,27	190,54
UECAT160	m Tubo de polietileno 160 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	260,00	14,29	3.715,40
UECAT063	m Tubo de polietileno 63 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	210,00	5,41	1.136,10
UECOZ1008	m Zan.ele.. BT 0,5x0,8 m + 2 DN200 c/protecc. Ejecución de canalización subterránea en zanja 1,20 m de profundidad y 0,5 m de anchura dotada de dos tubos de polietileno corrugado de doble pared de DN 200, en una altura. Incluso relleno sin aportación. Incluye hormigonado hasta cubrirlos 10 cm por encima de su clave con hormigón HM-20 y relleno final con material de excavación.	15,00	48,73	730,95
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	105,00	14,14	1.484,70
UECOA0006	ud Arqueta eléctrica 80x80x80 cm. Arqueta registro de 80x80x80 cm interiores, contruida en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, incluso solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l, recogida de tuberías que acometen, cerco metálico y tapa de hormigón. Totalmente terminada.	12,00	49,43	593,16
TOTAL 1.2.2.4.3.3.....				47.802,33
1.2.2.4.3.4	LINEAS DE MANDO Y CONTROL CCM			
UCBZ2X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 2x1.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 2 x 1.5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	575,00	2,00	1.150,00
UCBZ3X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 3x1.5 mm2	195,00	2,20	429,00
UCBZ4X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x1.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 1.5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	40,00	2,75	110,00
UCBZ6X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 6x1.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 6 x 1,5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	70,00	3,65	255,50
UCAB2X15	m Cable conductor tipo ROV-K 2x1,50 mm2 Cable conductor apantallado tensión nominal 0,6/1 kV, tipo ROV-K , de sección	1.750,00	2,20	3.850,00

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	2 x 1,5mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.			
TOTAL 1.2.2.4.3.4.....				5.794,50
1.2.2.4.3.5	ACOMETIDA DESDE GRUPO ELECTRÓGENO			
UBZ1X240	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	120,00	35,64	4.276,80
UECAT160	m Tubo de polietileno 160 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	20,00	14,29	285,80
UECAT063	m Tubo de polietileno 63 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	20,00	5,41	108,20
TOTAL 1.2.2.4.3.5.....				4.670,80
TOTAL 1.2.2.4.3.....				58.657,90
1.2.2.4.4	ALUMBRADO			
ULUMBR03	Ud Pantalla estanca LED 29W Pantalla estanca LED de potencia 29 W y flujo luminoso 4.000 lm. Dimensiones: 1.504 x 0.087 x 0.086 m, anclada a elemento estructural o suspendida. Incluso p.p. de cableado de alimentación, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	8,00	139,10	1.112,80
ULUMBR07	Ud Interruptor estanco, IP44 Interruptor estanco, IP44, marca Legrand o similar, serie Plexo o similar, incluso caja para montaje superficial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2,00	16,20	32,40
ULUMBR21	ud Cuadro de tomas de fuerza estanco Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 20A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×20A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 2P×16A Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio industrial, incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x6+TT desde cuadro local correspondiente, bajo bandeja o tubo.	2,00	285,82	571,64
ULUMBR23	ud Lum.aut. de emergencia LED IP-66, 150 Lm Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 150 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	2,00	281,06	562,12
ULUMBR05	ud Punto para alumbrado y fuerza	14,00	53,59	750,26

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEEAEX001	UD Báculo troncocónico 8 m. con luminaria 106 W Led Punto de luz constituido por: -1 Báculo troncocónico de chapa de acero galvanizada, de 8 m de altura, 1 m de vuelo y 3 mm de espesor, sin base, con portezuela y cerradura. -1 Caja de derivación y protección. -8 m Cable tipo RV 0,6/1 KV de 3*2,5 mm* de sección. -1 Luminaria marca Philips, tipo GRN165 [LED GreenLine 16500 lm] -1 Puesta a tierra con pica de acero cobrizado y cable de cobre desnudo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	4,00	883,69	3.534,76
UECBZ4X6	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x6 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 6 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	150,00	6,22	933,00
UECAT063	m Tubo de polietileno 63 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	150,00	5,41	811,50
TOTAL 1.2.2.4.4.....				8.308,48
1.2.2.4.5	SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATISMO			
UEEAUT85	ud Cuadro Control para PLC EBAR Zahara Cuadro de control de EBAR Zahara, tipo modicon M580 o similar, de las siguientes características: - 1 ud M580,Rack Eth 12 Pos - 1 ud M340,FA 100/240vCA 36W - 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO - 4 ud M340,32 ED,24vDC (40P) - 1 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P) - 1 ud M340,8 EA 16b,Aisl,10v,20mA - 1 ud M340,4 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA - 1 ud de cuadro para alojar el PLC Resto de características según proyecto. Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje, ajustes y pruebas.	1,00	15.398,47	15.398,47
UEAUT702	ud Terminal de operador 10,2" Terminal de operador táctil, instalado en puerta de su correspondiente armario de PLC; Marca: Schneider o similar Modelo: Magelis o similar Tamaño: 10,2" Pantalla gráfica: 640x480, 18 bits, color (resolución TFT) Puertos: Ethernet (10/100 Mbps), RS232 y USB Memoria de aplicación: 512 MB RAM/512 MB Flash no volatil Alimentación: 24 VDC Sistema operativo: Windows CE	1,00	1.619,64	1.619,64
UEEAUT62	ud Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.500 VA 30 min de aut Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.500 VA 30 min de autonomía. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	1.796,14	1.796,14
UEEAUT66	ud Ing.y gen.de los pro.de con. y supervisión EBAR Zahara Ingeniería y generación de los programas de control y supervisión, así como	1,00	6.360,00	6.360,00

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	la puesta en marcha, la documentación, y la formación para una instalación con un total de 125 E/S de proceso (97 E/D, 20 S/D, 4 E/A, y 4 S/A). -Ingeniería de Control (Programación de PLCs) -Ingeniería de Supervisión (programación HMI) -Programación accesible para el operador -Cableado de conexión -Pruebas FAT -Documentación y software original de los programas para su recarga en caso de necesidad -Puesta en marcha de la instalación (1 semana) -Curso de formación			
UEEAUT53	ud Switch FO Ethernet gestionable Switch industrial Ethernet, 10/100 Mbps, con posibilidad de anillo y doble anillo redundante, con dos puertos F.O. multimodo 100 BASE-FX, full duplex con conectores SC, transceiver y 6 canales Ethernet 100 Base- TX. Para montaje sobre carril DIN. Incluso latiguillos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	560,40	560,40
UEEAUT70	ud Modem 3G/GPRS Modem 3G/GPRS programado para envío de alarmas a móviles mediante correo electrónico. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	467,00	467,00
UEECONT02	ud Adecuación señales y comunicación externa EBAR 11 de Marzo Software de gestión de la planta en remoto para emitir y recibir señales garantizando la comunicación entre explotador y operador, incluyendo los trabajos de programación de dicho software.	1,00	2.925,60	2.925,60
UEINS8279	ud Protector sobretensión Tipo 3 24 VCC Suministro e instalación en cuadro de protector contra sobretensiones para circuito de alimentación a 24 vcc, protección tipo 3, equipada con descargadores y varistor modelo plt-sec-t3-24-fm (2905223) de phoenix contact, o similar, incluyendo bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. totalmente instalados, conexiónados y en servicio.	3,00	133,76	401,28
UEINS8280	ud Protector sobretensión Tipo 3 230 VCA Suministro e instalación en cuadro de protector contra sobretensiones para circuito de alimentación a 230 vca, protección tipo 3, equipada con descargadores y varistor modelo plt-sec-t3-230-fm (2905229) de phoenix contact, o similar, incluyendo bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. totalmente instalados, conexiónados y en servicio.	1,00	133,76	133,76
UEINS8281	ud Protector sobretensión de señales analógicas Suministro e instalación en cuadro de protección contra sobretensiones de señales analógicas a 24 vdc con indicación de estado modelo pt 1x2-24dc/fm-st de phoenix contact, o similar. incluyendo elemento base para montaje, bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. totalmente instalados, conexiónados y en servicio.	3,00	220,78	662,34
UEINS9002	según pptg de emasesa y etp del proyecto. ud Protección sobretensión PT-3-PB-ST (Modbus) Suministro e instalación de protección contra sobretensiones para sistemas de bus de campo (Modbus) modelo PT-3-PB-ST (2858030) de Phoenix Contact, o similar, incluyendo elemento base para montaje, bornas portafusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios	1,00	166,97	166,97

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	necesarios para una correcta instalación. Según las especificaciones técnicas de proyecto y en conformidad con el P.P.T.G.. Medida la unidad completamente instalada.			
UEINS8282	ud Separador Galvánico PHOENIX Configurable Suministro y montaje en cuadro de amplificador separador de tres vías configurable para amplificación, adaptación y aislamiento de señal in 0. . 10 v/out 4. . 20 ma, alimentación externa a 24 vcc aislada galvánicamente, conexión por resorte, tipo macx mcr-ui-ui-sp-nc (281156) de phoenix contact, o similar, incluyendo terminales, bornas, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación.	3,00	136,96	410,88
	totalmente instalados, conexiados y en servicio. según pptg y etp del proyecto.			
UEINS9000	ud Sep. Galvánico PSM-ME-RS485/RS485-P (Modbus) Suministro y montaje de repetidor, para la separación galvánica y aumento de alcance en sistemas de bus de 2 hilos RS-485, separación de 3 vías para montaje sobre carril, alimentación externa a 24 Vcc aislada galvánicamente, conexión por resorte, tipo PSM-ME-RS485/RS485-P (2744429) de Phoenix Contact, o similar, incluyendo terminales, bornas, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. Según las especificaciones técnicas de proyecto y en conformidad con el P.P.T.G. Medida la unidad completamente instalada.	1,00	385,85	385,85
	totalmente instalados, conexiados y en servicio. según pptg y etp del proyecto.			
UEINS8400	ud Sistema conmutación alimentación 24 Vcc, 10 A Suministro, transporte e instalación en cuadro de sistema de redundancia de alimentaciones a distribución de 24 Vcc formado por fuente de alimentación conmutada 240 Vca/24 Vcc 10 A con protecciones magnetotérmicas y diferencial, diodos de conmutación de alimentación, protección de sobretensión alimentación 24 Vcc y separador galvánico configurable 0..50 V/4..20 mA, incluyendo material complementario y medios auxiliares necesarios para su instalación, según las especificaciones técnicas de proyecto y en conformidad con el P.P.T.G. Medida la unidad completamente instalada.	1,00	1.063,17	1.063,17
	TOTAL 1.2.2.4.5.....			32.351,50
1.2.2.4.6	RED DE TIERRAS			
UERED001	m Cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección. Cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	250,00	7,10	1.775,00
UERED003	Ud Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de long. Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y 18,3 mm de diámetro. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	3,00	18,14	54,42
UERED007	Ud Puente de corte y comprobación de la resistencia Puente de corte y comprobación de la resistencia de la puesta a tierra. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	28,67	28,67
UERED009	ud Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm2 de sección Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm2 de sección.	20,00	34,53	690,60
UERED002	m Cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección. Cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	11,09	554,50
UEREC011	UD Pararrayos ionizante 94 m de radio Pararrayos ionizante seguidor de campo, de 94 m de diámetro de acción, con dispositivo de cebado mástil de chapa de acero galvanizada de 6 m de altura,	1,00	1.783,99	1.783,99

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	disponiendo de triple sistema de protección, aislamiento estanco y vía de chispas de máxima respuesta. No contiene componentes radiológicos. Bajo mantenimiento, alta resistencia a los agentes atmosféricos y elementos corrosivos. Seguridad y rigidez a múltiples impactos de rayos. Fabricado en acero inoxidable. Línea de puesta a tierra en conductor de cobre desnudo de 95 mm ² , incluso sistema de puesta a tierra formado por tres electrodos de acero cobrizados de 2 m de longitud con arquetas. Material auxiliar para montaje de cabeza, así como guías de cable y elementos de conexión.			
	TOTAL 1.2.2.4.6.....			4.887,18
1.2.2.4.7	GRUPO ELECTRÓGENO			
UEGRE350	ud Grupo electrógeno de 350 kVA Grupo electrógeno insonoro de conmutación automática, para fallo de red, de las siguientes características:	1,00	52.995,50	52.995,50
	<ul style="list-style-type: none"> - Modelo de grupo electrógeno Electramolins EMB-350 o similar - Cuadro Cuadro Automático MP15 o similar - LTP 350 kVA / 280 kW - PRP 315 kVA / 252 kW - Voltaje 400/230 V - Velocidad del motor 1.500 RPM - Motor BAUDOUIN 6M16G350/5 o similar - Modelo de motor C13TE3A - Alternador LEROY SOMER TAL.046.GCC o similar - Normativa Stage 2 - Magnetotérmico 4 P - Regulador Electrónico - Refrigeración Refrigerados por agua - Cargador permanente de baterías - Resistencias calefactoras anticondensación - Insonorización de entrada de aire - Insonorización de salida de humos <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>			
	TOTAL 1.2.2.4.7.....			52.995,50
1.2.2.4.8	LEGALIZACIÓN			
UEBTL0010	ud Legalización instalación BT. Legalización de las instalaciones eléctricas de Baja Tensión correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación:	1,00	1.696,00	1.696,00
	<ul style="list-style-type: none"> - Proyecto. - Dirección facultativa. - Certificado de Baja Tensión. - Gestiones necesarias con Organismo de Control Autorizado (O.C.A.). - Gestiones documentales. - Pago de visados en Colegio Profesional. 			
UEBTL0020	ud Registro Industrial Instalación EBAR 11 de marzo Registro Industrial de las instalaciones ante los organismos correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación:	1,00	1.908,00	1.908,00
	<ul style="list-style-type: none"> - Proyecto de Registro de Establecimiento Industrial (R.E.I.). - Dirección técnica. - Gestión documental. 			
	TOTAL 1.2.2.4.8.....			3.604,00

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 1.2.2.4.....		228.078,13
TOTAL 1.2.2.....		607.418,54
1.2.3	EBAR EL CAÑILLO	
1.2.3.1	OBRA CIVIL	
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	36,96 0,76 28,09
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	95,81 14,14 1.354,75
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	25,85 13,81 356,99
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	5,11 33,31 170,21
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	15,56 48,39 752,95
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	153,24 41,41 6.345,67
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	6,81 153,44 1.044,93
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	22,23 158,41 3.521,45
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.904,00 1,93 5.604,72
U02131991	ud Adaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø180-200 Aaptador de Brida PE-FD PN 16 Ø180-200 mm, Material: Cuerpo de fundición revestido con Rilsan Nylon 11 Anillo antitracción: Fundición Dúctil Tornillos y tuercas: Sheraplex: EPDM para Aplicaciones en Agua, según normativa vigente, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00 304,03 304,03
U02130203	ud Codo FD BB PN 16 Ø150 90°	2,00 154,44 308,88

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
UPI20150	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	195,40	390,80
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	1,00	212,54	212,54
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	7,00	16,05	112,35
U05070990	ud Marco rectangular para tapadera de 0,80x1.30m peso max 20kg Suministro e instalación de marco rectangularde 0,80x1.30m para tapadera de chapa estriada, para tapas, de 20 Kg de peso aproximado en tapa, según normativa vigente. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	2,00	70,71	141,42
U05070040	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 31 kg Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	1,00	319,93	319,93
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y	1,95	35,25	68,74

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07010106	compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil. m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1,95	83,02	161,89
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	1,95	24,62	48,01
TOTAL 1.2.3.1				21.248,35
1.2.3.2	EQUIPOS ELECTROMECHANICOS			
UEQM0018	ud Bomba centrífuga sumergible 70 m3/h Bomba centrífuga sumergible de 70 m3/h para el bombeo de aguas residuales de la barriada de El Cañillo. Tipo de instalación: Sumergida fija Altura manométrica: 20 mca Rendimiento hidráulico: 54,30% Potencia en el eje: 7,07 kW Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabe Diámetro del impulsor: 260 mm Velocidad del impulsor: 1466 rpm Diámetro de tubo de descarga: 100 mm Paso de sólidos: 100 mm MATERIALES Carcasa del motor: EN-GJL-250 Impulsor: EN-GJL-250 Eje del motor: 1.4021 (AISI 420) Tornillería: 1.4401 (AISI 316) Estanqueidad en el eje: Doble junta mecánica SiC/SiC - SiC-C Asa de izado: 1.4401 (AISI 316) Placa/anillo de desgaste: EN-GJL-250 Recubrimiento: Resina epoxídica 2 componentes 120 um MOTOR Motor: Asíncrono trifásico Potencia abs. en el eje: 11 kW Potencia nominal consumida de red: 12,05 kW Tensión nominal: 400 V Frecuencia: 50 Hz Clase de protección: IP 68 Aislamiento: H(140) Sistema de refrigeración: Glicol + agua en camisa cerrada Intensidad arranque: 223 Características especiales: IE3 Rendimiento: 91,40% Nº arranques/hora: 15 Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	2,00	13.656,81	27.313,62
UCDM0150	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150	2,00	458,38	916,76

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-150 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>			
UCA10150	<p>Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante</p> <p>VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	790,44	1.580,88
U03037350	<p>ud Válvula retención bola PN 16 Ø150</p> <p>Válvula de retención, DN 150, PN 16, con obturador de tipo bola, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, Con instalación y pruebas.</p>	2,00	496,65	993,30
	TOTAL 1.2.3.2.....			30.804,56
1.2.3.3	EQUIPOS ELÉCTRICOS Y CONTROL			
1.2.3.3.1	ACOMETIDA ELÉCTRICA A LA EBAR			
1.2.3.3.1.1	DERECHOS ACOMETIDA			
UEEACOM4	<p>ud Derechos de acceso, verificación y enganche EBAR el Cañillo</p> <p>Cargo imputable en concepto de trabajos de adecuación de instalaciones existentes, según condicionante técnico de referencia ACAD001 0000530366-1 de la EDE e-distribución, referente a la solicitud de nuevo suministro de las instalaciones, por una potencia de 13 kW.</p>	1,00	385,89	385,89
	TOTAL 1.2.3.3.1.....			385,89
1.2.3.3.1.2	LÍNEA ÁEREA DESDE PTO. CONEX. EDE			
UEBTPO002	<p>ml Lín.aér.tre.de Baja Ten.3x150/95 RZ 0,6/1...</p> <p>Suministro e instalación de línea aérea en Baja Tensión, a base de canalización de conductor trenzado de 3x150/95 mm² en aluminio con neutro fiador portante almelec 27-AL1/4-ST1A, aislamiento en polietileno reticulado y cubierta en poliolefina de tipo RZ 0,6/1 kV. Se incluye la parte proporcional de pequeño material de instalación según normativa de la EDE.</p>	10,00	7,81	78,10

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEMEM0013	Totalmente instalado y homologado por la EDE e-distribución ud Caja BT en apoyo BT	1,00	232,53	232,53
UEBTS8150	Suministro e instalación de Caja de Conexión en BT para acometida eléctrica aérea en BT. Incluso fusibles de protección. Según normativa particular de Empresa Distribuidora de Electricidad. ml Cir. alimentación XZ1 0,6/1 kV 1x150 mm² Al	15,00	1,31	19,65
UEBTS8095	Suministro e instalación de canalización para circuito de alimentación a receptores eléctricos de la instalación, a base de conductor de aluminio, clase 2 según IEC 60228, de sección 1x150 mm² de aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de Poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo XZ1 0,6/1 kV homologado por la EDE, incluso parte proporcional de material para canalización necesaria según especificaciones de proyecto. ml Cir. alimentación XZ1 0,6/1 kV 1x95 mm² Al	5,00	1,51	7,55
UEAC0009	Suministro e instalación de canalización para circuito de alimentación a receptores eléctricos de la instalación, a base de conductor de aluminio, clase 2 según IEC 60228, de sección 1x150 mm² de aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de Poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo XZ1 0,6/1 kV homologado por la EDE, incluso parte proporcional de material para canalización necesaria según especificaciones de proyecto. ud Verificación y ensayos línea enterrada	1,00	285,82	285,82
UEAC0005	Verificaciones y ensayos de nueva línea eléctrica a 0,4 kV por empresa autorizada según prescripciones de compañía distribuidora, incluyendo: verificación de continuidad y orden de fases, comprobación del etiquetado e identificación de cable y circuito, medida de la continuidad y resistencia óhmica, ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta, ensayo de tensión en corriente alterna y ensayo de descargas parciales. ud Arqueta de Endesa tapa de fundición	2,00	759,42	1.518,84
UECAT160	Arqueta de registro de Endesa, de hormigón prefabricada modular, con cerco y tapa de fundición, totalmente terminada, incluso pates y p.p. de medios auxiliares.			
UECAT160	m Tubo de polietileno 160 mm	10,00	14,29	142,90
UECAT063	Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.			
UECAT063	m Tubo de polietileno 63 mm	15,00	5,41	81,15
UEMEM0011	Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.			
UEMEM0011	ud Caja General de Protección y Medida CPM	1,00	756,95	756,95
UECOMP000	Suministro e instalación de Caja General de Protección y Medida homologada por Empresa Distribuidora de Electricidad (EDE), incluso seccionador, fusibles, módulo contadores y telegestión. Totalmente terminada conforme a normativa de EDE y apta para contratación del suministro. ud Monolito prefabricado hormigón	1,00	1.092,47	1.092,47
UECOMP000	Suministro e instalación de monolito prefabricado de hormigón homologado por la EDE, para alojamiento de CPM en intemperie. Incluso ayuda de albañilería y pintura. Totalmente terminada conforme a normativa de EDE y apta para contratación del suministro.			
TOTAL 1.2.3.3.1.2.....				4.215,96
TOTAL 1.2.3.3.1.....				4.601,85
1.2.3.3.2	CUADROS ELÉCTRICOS			
1.2.3.3.2.1	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Y CUADROS DE MOTORES			
UEECCM06	ud CGDBT-CCM EBAR Cañillo	1,00	10.241,83	10.241,83

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Cuadro General de Distribución y Centro de Control de Motores y armario de Arrancadores EBAR Cañillo, de para distribución de energía formado por:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: Adymar prefabricados o similar. - Módulos: 2. Espacio disponible para equipos eléctricos según proyecto. - Tipo de ejecución: fija - Forma constructiva: 2b <p>-Compartimento de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 Int automático magnetotérmico III+N 63A con bobina de mínima tensión para cabecera -1 protección tipo i y tipo ii, según en 61643-11, marca phoenix contact, modelo fit-sec-t1-t2-3s-350/25-fm (2905470) (compartimentada y dotada de fusibles). - Compartimento de alimentación: - 2 Salidas para motor de 11kW, accionado por arrancador suave. - Integración de 2 uds. relés de protección de temperatura y humedad - 1 Alimentación toma corriente 2x20A - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso resistencias calefactoras, - Los arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. <p>Resto de características según proyecto. Completamente montado, probado y funcionando.</p>			
	TOTAL 1.2.3.3.2.1.....			10.241,83
1.2.3.3.2.3	MEJORA DEL FACTOR DE POTENCIA			
UEEBT004	<p>Ud Corrección del factor de potencia 2,5 kVAr</p> <p>Corrección del factor de potencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Batería de condensadores fija - Marca: CYDESA o equivalente. - Potencia total (kVAr): 2,5 <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	2,00	351,33	702,66
	TOTAL 1.2.3.3.2.3.....			702,66
	TOTAL 1.2.3.3.2.....			10.944,49
1.2.3.3.3	LÍNEAS DE FUERZA Y CONTROL			
1.2.3.3.3.1	ACO.DE CPM A CUADRO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL			
UCBZ4X35	<p>m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x35 mm2</p> <p>Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 35 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	20,00	7,05	141,00
UECAT200	<p>m Tubo de polietileno 200 mm</p> <p>Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 200 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	10,00	19,41	194,10
UEAC0005	<p>ud Arqueta de Endesa tapa de fundición</p> <p>Arqueta de registro de Endesa, de hormigón prefabricada modular, con cerco y tapa de fundición, totalmente terminada, incluso pates y p.p. de medios auxiliares.</p>	2,00	759,42	1.518,84
	TOTAL 1.2.3.3.3.1.....			1.853,94
1.2.3.3.3.2	ACOMETIDA A RECEPTORES CCM			
UCBA4X16	<p>m Cable conductor tipo RC4Z1 4x16 mm2.</p>	50,00	14,65	732,50

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RC4Z1, de sección 4 x 16 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.			
UEBAN003	m Bandeja de PVC perforadas con tapa de 100 x 60 mm Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 100 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	5,00	33,47	167,35
UETUB006	m Tubo de PVC rígido M-20 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 20 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	10,00	18,51	185,10
UECAJ011	ud Caja de registro de material plástico 220*160*98 Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 220*160*98 mm, para tubos hasta Pg 36. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2,00	16,67	33,34
UECAT160	m Tubo de polietileno 160 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	25,00	14,29	357,25
UECAT063	m Tubo de polietileno 63 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	5,41	270,50
UECOZ1008	m Zan.ele.. BT 0,5x0,8 m + 2 DN200 c/protecc. Ejecución de canalización subterránea en zanja 1,20 m de profundidad y 0,5 m de anchura dotada de dos tubos de polietileno corrugado de doble pared de DN 200, en una altura. Incluso relleno sin aportación. Incluye hormigonado hasta cubrirlos 10 cm por encima de su clave con hormigón HM-20 y relleno final con material de excavación.	25,00	48,73	1.218,25
UECOA0006	ud Arqueta eléctrica 80x80x80 cm. Arqueta registro de 80x80x80 cm interiores, contruida en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, incluso solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, recogida de tuberías que acometen, cerco metálico y tapa de hormigón. Totalmente terminada.	2,00	49,43	98,86
TOTAL 1.2.3.3.3.2.....				3.063,15
1.2.3.3.3.3	LINEAS DE MANDO Y CONTROL CCM			
UCBZ2X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 2x1.5 mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 2 x 1.5 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	100,00	2,00	200,00
UCAB2X15	m Cable conductor tipo ROV-K 2x1,50 mm ² Cable conductor apantallado tensión nominal 0,6/1 kV, tipo ROV-K, de sección 2 x 1,5mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	130,00	2,20	286,00
TOTAL 1.2.3.3.3.3.....				486,00
TOTAL 1.2.3.3.3.....				5.403,09
1.2.3.3.4	SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATISMO			
UEEAUT86	ud Cuadro Control para microPLC EBAR Cañillo Cuadro de control de EBAR Cañillo, tipo logo! 8 o similar, de las siguientes características:	1,00	2.739,09	2.739,09

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- 1 ud LOGO! 24CE - 1 ud LOGO!Power DC 24 V - 2 ud DM8 24 /DM16 24 - 1 ud LOGO! Communication Modbus TCP			
	Resto de características según proyecto. Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje en CCM EBAR Cañillo, ajustes y pruebas.			
UEEAUT67	ud Ing.y gen.de los pro.de con. y supervisión Ingeniería y generación de los programas de control y supervisión, así como la puesta en marcha, la documentación, y la formación para una instalación con un total de 23 E/S de proceso (19 E/D, 4 S/D). -Ingeniería de Control (Programación de PLCs) -Programación accesible para el operador -Cableado de conexión -Pruebas FAT -Documentación y software original de los programas para su recarga en caso de necesidad -Puesta en marcha de la instalación (3 días) -Curso de formación	1,00	1.272,00	1.272,00
UEEAUT53	ud Switch FO Ethernet gestionable Switch industrial Ethernet, 10/100 Mbps, con posibilidad de anillo y doble anillo redundante, con dos puertos F.O. multimodo 100 BASE-FX, full duplex con conectores SC, transceiver y 6 canales Ethernet 100 Base- TX. Para montaje sobre carril DIN. Incluso latiguillos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	560,40	560,40
UEEAUT70	ud Modem 3G/GPRS Modem 3G/GPRS programado para envío de alarmas a móviles mediante correo electrónico. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	467,00	467,00
UEECONT03	ud Adecuación señales y comunicación externa EBAR el Cañillo Software de gestión de la planta en remoto para emitir y recibir señales garantizando la comunicación entre explotador y operador, incluyendo los trabajos de programación de dicho software.	1,00	932,80	932,80
UEEAUT71	UD Sis.de Ali.Ini. de 500 VA 10 min de aut Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 500 VA 10 min de autonomía. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	535,91	535,91
UEINS8279	ud Protector sobretensión Tipo 3 24 VCC Suministro e instalación en cuadro de protector contra sobretensiones para circuito de alimentación a 24 vcc, protección tipo 3, equipada con descargadores y varistor modelo plt-sec-t3-24-fm (2905223) de phoenix contact, o similar, incluyendo bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. totalmente instalados, conexionados y en servicio.	1,00	133,76	133,76
UEINS8280	ud Protector sobretensión Tipo 3 230 VCA Suministro e instalación en cuadro de protector contra sobretensiones para circuito de alimentación a 230 vca, protección tipo 3, equipada con descargadores y varistor modelo plt-sec-t3-230-fm (2905229) de phoenix contact, o similar, incluyendo bornas fusibles, conductores de conexión, canaletas y resto de elementos y accesorios necesarios para una correcta instalación. totalmente instalados, conexionados y en servicio.	1,00	133,76	133,76
	TOTAL 1.2.3.3.4.....			6.774,72
1.2.3.3.5	RED DE TIERRAS			
UERED001	m Cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección.	50,00	7,10	355,00

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cable de cobre desnudo de 35 mm ² de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.			
UERED003	Ud Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de long. Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y 18,3 mm de diámetro. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	3,00	18,14	54,42
UERED007	Ud Puente de corte y comprobación de la resistencia Puente de corte y comprobación de la resistencia de la puesta a tierra. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	28,67	28,67
UERED009	ud Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm ² de sección Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm ² de sección.	4,00	34,53	138,12
UERED002	m Cable de cobre desnudo de 50 mm ² de sección. Cable de cobre desnudo de 50 mm ² de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	25,00	11,09	277,25
	TOTAL 1.2.3.3.5.....			853,46
1.2.3.3.6	LEGALIZACIÓN			
UEBTL0010	ud Legalización instalación BT. Legalización de las instalaciones eléctricas de Baja Tensión correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación: - Proyecto. - Dirección facultativa. - Certificado de Baja Tensión. - Gestiones necesarias con Organismo de Control Autorizado (O.C.A.). - Gestiones documentales. - Pago de visados en Colegio Profesional.	1,00	1.696,00	1.696,00
UEBTL0021	ud Registro Industrial Instalación EBAR el Cañillo Registro Industrial de las instalaciones ante los organismos correspondientes, comprendiendo la siguiente documentación: - Proyecto de Registro de Establecimiento Industrial (R.E.I.). - Dirección técnica. - Gestión documental.	1,00	795,00	795,00
	TOTAL 1.2.3.3.6.....			2.491,00
	TOTAL 1.2.3.3.....			31.068,61
	TOTAL 1.2.3.....			83.121,52
	TOTAL 1.2.....			1.512.605,10
	TOTAL 1.....			7.502.444,17
2	EDAR			
2.1	OBRA CIVIL			
2.1.1	MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS			
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	25.380,00	0,76	19.288,80
U01021020	m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre	6.198,70	3,42	21.199,55

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	perfil.			
U01030136N	m ³ Terraplén suelos tolerables de excavación Terraplén formado con suelos tolerables procedentes de excavación, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.	15.125,68	2,11	31.915,18
U01030061N	m ³ Relleno coronación de terraplén préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de coronación de terraplén con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	9.887,50	16,28	160.968,50
TOTAL 2.1.1				233.372,03
2.1.2	PRETRATAMIENTO			
U01022020	m ³ Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	698,32	14,14	9.874,24
U01030041	m ³ Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	319,42	9,32	2.976,99
U07010106	m ³ HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	18,95	83,02	1.573,23
U070102050	m ³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	117,54	77,88	9.154,02
U07010814	m ³ HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	121,13	153,44	18.586,19
U07010845	m ³ HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	247,82	158,41	39.257,17
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	37.584,05	1,93	72.537,22
U07020010	m ² Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	53,03	33,31	1.766,43
U07020120	m ² Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para	105,25	48,39	5.093,05

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.			
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	1.288,81	41,41	53.369,62
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.	55,25	415,97	22.982,34
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	142,36	8,11	1.154,54
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	129,65	13,26	1.719,16
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	10,80	303,89	3.282,01
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	56,84	35,25	2.003,61
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	189,45	24,62	4.664,26
TOTAL 2.1.2.....				249.994,08
2.1.3	TANQUE DE HOMOGENIZACIÓN			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	537,57	14,14	7.601,24
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	220,38	13,81	3.043,45
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	17,83	83,02	1.480,25
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	20,00	77,88	1.557,60

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
89,15	153,44	13.679,18
115,28	158,41	18.261,50
18.898,25	1,93	36.473,62
37,60	33,31	1.252,46
576,40	41,41	23.868,72
206,00	67,32	13.867,92
17,00	16,05	272,85
2,42	109,19	264,24
61,40	415,97	25.540,56
105,80	8,11	858,04
71,00	13,26	941,46
206,00	51,93	10.697,58

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Prescripciones Técnicas Particulares.			
U010120N	m Escalera con peldaños en trames Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en trames de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	7,20	303,89	2.188,01
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	53,49	35,25	1.885,52
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	178,30	24,62	4.389,75
TOTAL 2.1.3.....				168.123,95
2.1.4	REACTOR BIOLÓGICO			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	11.325,73	14,14	160.145,82
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1.984,29	9,32	18.493,58
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	215,74	83,02	17.910,73
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1.403,92	153,44	215.417,48
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	906,43	158,41	143.587,58
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	223.524,35	1,93	431.402,00
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	124,56	33,31	4.149,09
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas,	547,40	48,39	26.488,69

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.			
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	4.090,94	41,41	169.405,83
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.	452,65	415,97	188.288,82
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	532,93	8,11	4.322,06
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	276,30	13,26	3.663,74
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	14,28	303,89	4.339,55
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	900,52	35,25	31.743,33
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	2.157,40	24,62	53.115,19
TOTAL 2.1.4				1.472.473,49
2.1.5	ARQUETA DE REPARTO A DECANTACIÓN			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	591,87	14,14	8.369,04
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	376,29	9,32	3.507,02
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	3,38	83,02	280,61
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	16,90	153,44	2.593,14

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
72,14	158,41	11.427,70
5.186,30	1,93	10.009,56
11,60	33,31	386,40
357,06	41,41	14.785,85
22,55	109,19	2.462,23
27,76	415,97	11.547,33
98,07	8,11	795,35
20,00	13,26	265,20
189,54	3,87	733,52
4,28	303,89	1.300,65
62,28	35,25	2.195,37
33,80	24,62	832,16

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 2.1.5.....				71.491,13
2.1.6	DECANTACIÓN SECUNDARIA			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	4.768,75	14,14	67.430,13
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1.320,65	9,32	12.308,46
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	93,52	83,02	7.764,03
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	466,92	153,44	71.644,20
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	239,92	158,41	38.005,73
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	50.263,16	1,93	97.007,90
U07020010C	m2 Encofrado curvo madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado curvo con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	207,94	41,11	8.548,41
U07020120C	m2 Encofrado curvo madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado curvo para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	104,85	57,48	6.026,78
U07020082C	m2 Encofrado curvo met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado curvo para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	1.617,36	47,22	76.371,74
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.	30,56	415,97	12.712,04
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica	465,20	8,11	3.772,77

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Doble capa de breá con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.			
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	326,60	13,26	4.330,72
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	15,28	303,89	4.643,44
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	311,42	35,25	10.977,56
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	935,20	24,62	23.024,62
TOTAL 2.1.6.....				444.568,53
2.1.7	ARQUETA DE DISTRIBUCIÓN			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	107,25	14,14	1.516,52
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	81,92	9,32	763,49
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1,19	83,02	98,79
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	4,76	153,44	730,37
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	8,91	158,41	1.411,43
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.090,55	1,93	2.104,76
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	5,52	33,31	183,87
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m	59,40	41,41	2.459,75

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.			
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	7,02	109,19	766,51
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.	15,60	415,97	6.489,13
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	20,74	8,11	168,20
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	11,00	13,26	145,86
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.	60,75	3,87	235,10
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	2,00	303,89	607,78
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	3,57	35,25	125,84
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	11,90	24,62	292,98
TOTAL 2.1.7				18.100,38
2.1.8	DEPÓSITO DE AGUA TRATADA Y BOMBEO DE EFLUENTES			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	2.590,17	14,14	36.625,00
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	628,48	9,32	5.857,43
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado	59,45	83,02	4.935,54

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		a cualquier profundidad. Según CE vigente.
U070102050	m ³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20	2,56 77,88 199,37
		Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba	237,78 153,44 36.484,96
		Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba	204,09 158,41 32.329,90
		Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD	33.992,25 1,93 65.605,04
		Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas	38,40 33,31 1.279,10
		Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m	1.437,56 41,41 59.529,36
		Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.
U08020060	m2 Forjado placa alveolada c=25;HA-35/P/20	412,00 67,32 27.735,84
		Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 25 cm, en piezas de 120 cm. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-35/P/20/I, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según normativa vigente.
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero	24,00 16,05 385,20
		Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco	2,42 109,19 264,24
		Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.
U08010040	m2 Emparrillado tramex acero inox. AISI 316 paso peatonal	13,00 218,26 2.837,38
		Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso peatonal 500 kg. sobre un área de 1 m2.
U08010110	m Barandilla PRFV	16,30 415,97 6.780,31
		Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pletina de 200x5. Totalmente colocada.			
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	288,00	8,11	2.335,68
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	102,10	13,26	1.353,85
U08020600N	m ² Cubierta plana invertida no transitable Cubierta plana, invertida, no transitable. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	412,00	51,93	21.395,16
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.	137,28	3,87	531,27
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	5,40	303,89	1.641,01
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	178,34	35,25	6.286,49
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	594,45	24,62	14.635,36
TOTAL 2.1.8				329.027,49
2.1.9	TRATAMIENTO Terciario			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	827,25	14,14	11.697,32
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	359,86	9,32	3.353,90
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	25,07	83,02	2.081,31
U070102050	m ³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	81,05	77,88	6.312,17
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido	78,77	153,44	12.086,47

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 2.1.9				197.886,55
2.1.10	ARQUETA DE FANGOS Y FLOTANTES			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	500,39	14,14	7.075,51
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	331,11	9,32	3.085,95
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	3,34	83,02	277,29
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	0,72	77,88	56,07
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	15,24	153,44	2.338,43
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	50,09	158,41	7.934,76
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	5.128,35	1,93	9.897,72
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	12,70	33,31	423,04
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	250,43	41,41	10.370,31
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	28,00	16,05	449,40
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de	26,64	415,97	11.081,44

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pletina de 200x5. Totalmente colocada.			
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	119,80	8,11	971,58
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	27,90	13,26	369,95
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.	222,35	3,87	860,49
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	2,92	303,89	887,36
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	47,46	35,25	1.672,97
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	33,40	24,62	822,31
TOTAL 2.1.10				58.574,58
2.1.11	ARQUETA DE VACIADOS			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	413,67	14,14	5.849,29
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	303,97	9,32	2.833,00
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1,86	83,02	154,42
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	0,22	77,88	17,13
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	9,31	153,44	1.428,53

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	49,84	158,41	7.895,15
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	4.888,10	1,93	9.434,03
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	8,70	33,31	289,80
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	199,37	41,41	8.255,91
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	21,00	16,05	337,05
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	10,36	109,19	1.131,21
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.	23,28	415,97	9.683,78
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	72,90	8,11	591,22
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	14,20	13,26	188,29
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.	105,30	3,87	407,51
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	5,04	303,89	1.531,61
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	31,21	35,25	1.100,15
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor	18,62	24,62	458,42

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.			
	TOTAL 2.1.11			51.586,50
2.1.12	ESPESADOR			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1.015,24	14,14	14.355,49
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	512,75	9,32	4.778,83
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	14,75	83,02	1.224,55
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	58,97	153,44	9.048,36
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	84,39	158,41	13.368,22
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	10.879,10	1,93	20.996,66
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	2,52	33,31	83,94
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	75,17	41,41	3.112,79
U07020010C	m2 Encofrado curvo madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado curvo con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	23,10	41,11	949,64
U07020120C	m2 Encofrado curvo madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado curvo para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	42,09	57,48	2.419,33

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
U07020082C	m2 Encofrado curvo met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado curvo para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	463,14	47,22	21.869,47
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	2,89	109,19	315,56
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.	10,00	415,97	4.159,70
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	145,05	8,11	1.176,36
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	53,45	13,26	708,75
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.	48,60	3,87	188,08
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	4,00	303,89	1.215,56
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	42,94	35,25	1.513,64
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	143,14	24,62	3.524,11
TOTAL 2.1.12				105.009,04
2.1.13	SILO DE FANGOS			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	78,40	14,14	1.108,58
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	36,74	9,32	342,42
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o	3,90	83,02	323,78

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.			
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	25,34	153,44	3.888,17
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	0,80	158,41	126,73
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.699,10	1,93	3.279,26
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	10,40	33,31	346,42
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	8,00	41,41	331,28
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.	389,10	3,87	1.505,82
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	11,70	35,25	412,43
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	39,00	24,62	960,18
	TOTAL 2.1.13			12.625,07
2.1.14	OBRA DE RECEPCIÓN DE FOSAS SÉPTICAS			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	119,47	14,14	1.689,31
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	84,78	9,32	790,15
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de	1,28	83,02	106,27

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.			
U070102050	m ³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	0,10	77,88	7,79
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	5,10	153,44	782,54
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	13,68	158,41	2.167,05
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.451,40	1,93	2.801,20
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	8,50	33,31	283,14
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	68,40	41,41	2.832,44
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	12,00	16,05	192,60
U08010110	m Barandilla PRFV Barandilla de PRFV de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.	15,00	415,97	6.239,55
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	35,80	8,11	290,34
U07040050P	m Junta water-stop PVC 150x3 mm Junta water-stop PVC de sección mínima 150x3 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	22,40	13,26	297,02
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	3,83	35,25	135,01
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa	12,75	24,62	313,91

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vigente.			
TOTAL 2.1.14				18.928,32
2.1.15	DESODORIZACIONES			
2.1.15.1	Pretratamiento			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	46,80	14,14	661,75
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	21,60	9,32	201,31
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	3,15	83,02	261,51
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	1,23	77,88	95,79
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	12,60	153,44	1.933,34
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	882,00	1,93	1.702,26
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	9,20	33,31	306,45
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	9,45	35,25	333,11
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	31,50	24,62	775,53
TOTAL 2.1.15.1				6.271,05
2.1.15.2	Tratamiento biológico			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	70,85	14,14	1.001,82
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm,	28,76	9,32	268,04

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.			
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	5,27	83,02	437,52
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	3,14	77,88	244,54
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	26,35	153,44	4.043,14
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	21,08	1,93	40,68
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	11,76	33,31	391,73
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	15,74	35,25	554,84
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	52,70	24,62	1.297,47
TOTAL 2.1.15.2.....				8.279,78
2.1.15.3	Decantación secundaria			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	70,85	14,14	1.001,82
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	33,69	9,32	313,99
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	5,27	83,02	437,52
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para	3,14	77,88	244,54

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.			
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	26,35	153,44	4.043,14
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	21,08	1,93	40,68
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	11,76	33,31	391,73
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	15,81	35,25	557,30
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	52,70	24,62	1.297,47
TOTAL 2.1.15.3.....				8.328,19
2.1.15.4	Tratamiento de fangos			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	40,80	14,14	576,91
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	20,00	9,32	186,40
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	2,60	83,02	215,85
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	1,00	77,88	77,88
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	10,40	153,44	1.595,78
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	728,00	1,93	1.405,04

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	8,40	33,31	279,80
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	7,80	35,25	274,95
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	26,00	24,62	640,12
TOTAL 2.1.15.4				5.252,73
TOTAL 2.1.15				28.131,75
2.1.16	CUBETOS DE REACTIVOS			
2.1.16.1	Almacenamiento Cloruro ferrico			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	33,59	14,14	474,96
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	14,15	9,32	131,88
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	2,64	83,02	219,17
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	0,31	77,88	24,14
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	9,98	153,44	1.531,33
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	3,55	158,41	562,36
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	798,12	1,93	1.540,37
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	10,79	33,31	359,41

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	35,50	41,41	1.470,06
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	5,00	16,05	80,25
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	2,30	303,89	698,95
U27S0010	m2 Pintura plástica de resinas epoxi Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	32,80	15,95	523,16
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio	3,70	44,72	165,46
UX404001	ud Arqueta registro 50x50x50 cm Arqueta de registro de 50x50x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa HM-20 de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, registro peatonal B-125, según UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos. Según CTE DB HS-5.	1,00	274,50	274,50
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	7,92	35,25	279,18
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	26,40	24,62	649,97
TOTAL 2.1.16.1				8.985,15
2.1.16.2	Almacenamiento Hipoclorito Sódico			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	38,83	14,14	549,06
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	15,33	9,32	142,88
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de	3,15	83,02	261,51

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.			
U070102050	m ³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	0,49	77,88	38,16
U07010814	m ³ HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	12,00	153,44	1.841,28
U07010845	m ³ HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	3,95	158,41	625,72
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	929,89	1,93	1.794,69
U07020010	m ² Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	11,59	33,31	386,06
U07020082	m ² Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	39,50	41,41	1.635,70
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	5,00	16,05	80,25
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	2,30	303,89	698,95
U27S0010	m ² Pintura plástica de resinas epoxi Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	39,05	15,95	622,85
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio	3,70	44,72	165,46
UX404001	ud Arqueta registro 50x50x50 cm Arqueta de registro de 50x50x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa HM-20 de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, registro peatonal B-125, según UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós, carga y transporte de productos	1,00	274,50	274,50

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos. Según CTE DB HS-5.			
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	9,45	35,25	333,11
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	31,50	24,62	775,53
TOTAL 2.1.16.2				10.225,71
2.1.16.3	Almacenamiento de Sulfato de Alúmina			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	38,83	14,14	549,06
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	15,33	9,32	142,88
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	3,15	83,02	261,51
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	0,49	77,88	38,16
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	12,00	153,44	1.841,28
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	3,95	158,41	625,72
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	929,89	1,93	1.794,69
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	11,59	33,31	386,06
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con	39,50	41,41	1.635,70

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.			
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	5,00	16,05	80,25
U010120N	m Escalera con peldaños en tramex Escalera de 1 metros de anchura mediante estructura metálica en acero laminado S 275 JR y peldaños en tramex de AISI 316L, según plano de detalle. Incluso fijaciones, piezas especiales, anclajes y tornillería, sin incluir barandillas. Suministro y colocación.	2,30	303,89	698,95
U27SO010	m2 Pintura plástica de resinas epoxi Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	39,05	15,95	622,85
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio	3,70	44,72	165,46
UX404001	ud Arqueta registro 50x50x50 cm Arqueta de registro de 50x50x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa HM-20 de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, registro peatonal B-125, según UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos. Según CTE DB HS-5.	1,00	274,50	274,50
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	9,45	35,25	333,11
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	31,50	24,62	775,53
TOTAL 2.1.16.3				10.225,71
TOTAL 2.1.16				29.436,57
2.1.17	ARQUETAS DE MEDIDA DE CAUDAL			
2.1.17.1	Medida de caudal a tanque de homogenización			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	213,82	14,14	3.023,41
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	143,81	9,32	1.340,31
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de	3,35	83,02	278,12

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.			
U070102050	m ³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	0,06	77,88	4,67
U07010814	m ³ HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	13,38	153,44	2.053,03
U07010845	m ³ HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	12,76	158,41	2.021,31
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.021,20	1,93	3.900,92
U07020010	m ² Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	10,92	33,31	363,75
U07020082	m ² Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	85,05	41,41	3.521,92
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	6,00	16,05	96,30
U08010070	m ² Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	28,35	109,19	3.095,54
U08020390	m ² Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	44,63	8,11	361,95
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.	307,40	3,87	1.189,64
U09012020	m ³ Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	10,05	35,25	354,26
U08020380	m ² Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa	33,50	24,62	824,77

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vigente.			
	TOTAL 2.1.17.1			22.429,90
2.1.17.2	Medida de caudal en alivio de agua pretratada			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	218,01	14,14	3.082,66
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	146,77	9,32	1.367,90
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	3,35	83,02	278,12
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	0,06	77,88	4,67
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	13,38	153,44	2.053,03
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	13,12	158,41	2.078,34
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.051,80	1,93	3.959,97
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	10,92	33,31	363,75
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	87,48	41,41	3.622,55
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	6,00	16,05	96,30
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte	28,35	109,19	3.095,54

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.			
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	45,90	8,11	372,25
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.	307,40	3,87	1.189,64
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	10,05	35,25	354,26
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	33,50	24,62	824,77
TOTAL 2.1.17.2.....				22.743,75
2.1.17.3	Medida de caudal a reactor biológico			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	180,38	14,14	2.550,57
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	121,17	9,32	1.129,30
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	2,67	83,02	221,66
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	0,06	77,88	4,67
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	10,69	153,44	1.640,27
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	10,97	158,41	1.737,76
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.680,75	1,93	3.243,85

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9,24	33,31	307,78
73,08	41,41	3.026,24
6,00	16,05	96,30
20,63	109,19	2.252,59
36,55	8,11	296,42
202,50	3,87	783,68
8,01	35,25	282,35
26,70	24,62	657,35
TOTAL 2.1.17.3.....		18.230,79
2.1.17.4	Medida de caudal a tratamiento terciario	
161,62	14,14	2.285,31
106,64	9,32	993,88
2,67	83,02	221,66
0,06	77,88	4,67

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.			
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	10,69	153,44	1.640,27
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	11,21	158,41	1.775,78
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.701,15	1,93	3.283,22
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	9,24	33,31	307,78
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	74,70	41,41	3.093,33
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	6,00	16,05	96,30
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.	20,63	109,19	2.252,59
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.	37,41	8,11	303,40
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.	202,50	3,87	783,68
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	8,01	35,25	282,35
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	26,70	24,62	657,35
	TOTAL 2.1.17.4			17.981,57
2.1.17.5	Medida de caudal a cloración			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con	183,26	14,14	2.591,30

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
		golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.		
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm	123,16	9,32	1.147,85
		Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.		
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza	2,67	83,02	221,66
		Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.		
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20	0,06	77,88	4,67
		Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.		
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba	10,69	153,44	1.640,27
		Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba	11,21	158,41	1.775,78
		Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.		
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD	1.701,15	1,93	3.283,22
		Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.		
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas	9,24	33,31	307,78
		Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.		
U07020082	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 6 m	74,70	41,41	3.093,33
		Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.		
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero	6,00	16,05	96,30
		Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.		
U08010070	m2 Plataforma de chapa estriada con marco	20,63	109,19	2.252,59
		Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm y marco, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.		
U08020390	m2 Doble capa de brea con impermeabilizante y term. tela asfáltica	37,41	8,11	303,40
		Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.		
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada	202,50	3,87	783,68

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.			
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	8,01	35,25	282,35
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	26,70	24,62	657,35
TOTAL 2.1.17.5				18.441,53
TOTAL 2.1.17				99.827,54
2.1.18	REDES DE TUBERÍAS			
2.1.18.1	Línea de agua y by-pass			
U02050355	m Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 355 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 355 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	24,00	93,22	2.237,28
U02050500	m Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 500 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	85,50	180,49	15.431,90
U02050163P	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 630 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 630 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	229,10	139,76	32.019,02
U02050710	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 710 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 710 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	146,75	243,75	35.770,31
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1.492,52	14,14	21.104,23
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	59,95	20,69	1.240,37
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	651,90	13,81	9.002,74

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	628,07	18,16	11.405,75
				128.211,60
2.1.18.2	Línea de fangos			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	630,00	14,14	8.908,20
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	42,00	20,69	868,98
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	252,00	13,81	3.480,12
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	336,00	18,16	6.101,76
				19.359,06
2.1.18.3	Línea de vaciados, drenajes y flotantes			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	975,00	14,14	13.786,50
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	39,00	20,69	806,91
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	741,00	13,81	10.233,21
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	195,00	18,16	3.541,20
				28.367,82
2.1.18.4	Línea de aire			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	45,00	14,14	636,30
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería	3,00	20,69	62,07

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.			
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	24,00	13,81	331,44
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	18,00	18,16	326,88
TOTAL 2.1.18.4				1.356,69
2.1.18.5	Línea de desodorización			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	223,20	14,14	3.156,05
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	12,40	20,69	256,56
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	86,80	13,81	1.198,71
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	124,00	18,16	2.251,84
TOTAL 2.1.18.5				6.863,16
2.1.18.6	Línea de reactivos			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	129,50	14,14	1.831,13
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	12,95	20,69	267,94
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	77,70	13,81	1.073,04
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	38,85	18,16	705,52

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 2.1.18.6				3.877,63
2.1.18.7	Línea de agua potable y de servicios			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	266,00	14,14	3.761,24
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	26,60	20,69	550,35
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	159,60	13,81	2.204,08
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	79,80	18,16	1.449,17
TOTAL 2.1.18.7				7.964,84
2.1.18.8	Red de fecales			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	342,00	14,14	4.835,88
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	22,80	20,69	471,73
U01030040	m3 Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	205,20	13,81	2.833,81
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	114,00	18,16	2.070,24
U02080010N	m Tubería PVC-U DN 200, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	152,00	31,35	4.765,20
UX404001	ud Arqueta registro 50x50x50 cm Arqueta de registro de 50x50x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa HM-20 de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, registro peatonal B-125, según UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de	8,00	274,50	2.196,00

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tubos. Según CTE DB HS-5.			
	TOTAL 2.1.18.8.....			17.172,86
	TOTAL 2.1.18.....			213.173,66
2.1.19	EDIFICACIÓN			
2.1.19.1	Edificio de pretratamiento			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	883,20	14,14	12.488,45
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	663,29	9,32	6.181,86
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	45,31	83,02	3.761,64
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	5,64	77,88	439,24
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	270,32	153,44	41.477,90
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	28,20	158,41	4.467,16
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	30.889,96	1,93	59.617,62
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.	8.982,15	3,87	34.760,92
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	242,82	33,31	8.088,33
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada,	225,60	48,39	10.916,78

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
		22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.			
U08090001N	m	Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 23 m, altura en el punto medio de hasta 150 cm y pendiente hacia los extremos, sección formada por alma de 15 cm, alas de 40 cm con espesor de 16 cm y sección rectangular de ancho 50 cm en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	82,74	271,65	22.476,32
U08090002N	m	Viga portacanalón prefabricada de hormigón armado a=50cm Viga portacanalón de hormigón armado, sección en "H" de ancho 50 cm, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	63,26	271,65	17.184,58
U090002N	m	Correa prefabricada de hormigón pretensado II (25 cm) Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 25 cm sección II, longitud hasta 7,50 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	316,30	63,25	20.005,98
U05PV040	ud	Mensula corta en pilar in situ Ménsula corta en pilar de hormigón, incluido chapa de apoyo de estructura de puente grúa.	12,00	523,00	6.276,00
UYNERT80	ud	Apoyo elástico laminar Apoyo elástico laminar	24,00	34,72	833,28
U08020690N	m ²	Panel pref. hormig. cerramiento gris e=15 cm. color gris liso Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.	961,48	64,18	61.707,79
U07010390N	m ²	Fratasado mecánico Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico (helicóptero) incluso adición de cemento y áridos (cona base de cuarzo y corindón 1:1) y parte proporcional de serrado posterior de juntas de retracción.	261,06	6,24	1.629,01
U08030280N	m ²	Tratamiento de pavimento para uso industrial Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas (epoxi), esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.	261,06	34,30	8.954,36
U08020666N	m ²	Cubierta acero prelacado Cubierta formada por panel sandwich de chapa de acero en perfil comercial. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	409,05	67,11	27.451,35
UCELULAR	m2	Policarbonato celular Plancha de policarbonato celular translucido instalado en cubierta inclinada.	45,45	79,08	3.594,19

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U08060040N	m Bajante PVC Ø 160 mm. Bajante de PVC de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abrazaderas y p.p. de piezas especiales.	42,00	14,97	628,74
U08020340	m² Fábrica bloques hueco hormigón aligerado 40x20x15 cm. Fábrica de bloque hueco de hormigón aligerado para revestir de dimensiones 40x20x15 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente.	118,00	50,05	5.905,90
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.	236,00	22,74	5.366,64
U08030320	m2 Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.	236,00	5,49	1.295,64
U08030440	m2 Falso techo escayola liso Falso techo de escayola liso, incluso fosa perimetral y medios auxiliares para su ejecución.	23,00	44,38	1.020,74
U08020947	m2 Suelo técnico registrable. Suelo técnico registrable, formado por paneles encapsulados de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m³, y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara inferior y en la superior, remachado perimetralmente, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo del pavimento; apoyados sobre pedestales regulables para alturas de 350 a 500 mm, de acero cincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento y arriostrados entre ellos mediante estructura adicional de travesaños; clasificación 4/2/A/2, según UNE-EN 12825 y Euroclase Bfl-s1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1 y acabado superior de pavimento vinílico heterogéneo, de 3,2 mm de espesor total, con capa de uso de 1,00 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial PUR, color a elegir, suministrado en losetas de 60,96x60,96 cm.	23,00	133,99	3.081,77
U08040030	m2 Carpintería metálica de acero cuadrado y pletina en puertas Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotos de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.	77,00	236,96	18.245,92
U08040050	m2 Carpintería metálica con perfiles de acero conf. frío en vent. Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.	10,80	360,88	3.897,50
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio	8,00	44,72	357,76
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	135,93	35,25	4.791,53
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor	453,10	24,62	11.155,32

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.			
TOTAL 2.1.19.1				408.060,22
2.1.19.2	Edificio de reactores biológicos			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	195,72	14,14	2.767,48
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	42,20	9,32	393,30
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	25,72	83,02	2.135,27
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	85,44	153,44	13.109,91
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	37,45	158,41	5.932,45
U05PV040	ud Mensula corta en pilar in situ Ménsula corta en pilar de hormigón, incluido chapa de apoyo de estructura de puente grúa.	48,00	523,00	25.104,00
UYNERT80	ud Apoyo elástico laminar Apoyo elástico laminar	33,00	34,72	1.145,76
UYNDSVO30	UD Anclajes mecánicos pilares Suministro y colocación de anclajes mecánicos en base de pilares prefabricados, en cualquier tipo de cimentación, incluido encofrado y relleno con grout de base atornillada posterior.	33,00	955,92	31.545,36
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	148,72	33,31	4.953,86
U07020180	m2 Encofrado plano madera pilares trabajos entre 2,5 y 5 m Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	71,70	48,25	3.459,53
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500	8.789,57	1,93	16.963,87

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.			
U08020690N	m² Panel pref. hormig. cerramiento gris e=15 cm. color gris liso Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.	1.638,72	64,18	105.173,05
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.	1.019,16	22,74	23.175,70
U08030320	m2 Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.	1.019,16	5,49	5.595,19
U08040030	m2 Carpintería metálica de acero cuadrado y pletina en puertas Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotes de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.	27,75	236,96	6.575,64
U08040050	m2 Carpintería metálica con perfiles de acero conf. frío en vent. Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.	25,20	360,88	9.094,18
U08090001N	m Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 23 m, altura en el punto medio de hasta 150 cm y pendiente hacia los extremos, sección formada por alma de 15 cm, alas de 40 cm con espesor de 16 cm y sección rectangular de ancho 50 cm en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	372,00	271,65	101.053,80
U090002N	m Correa prefabricada de hormigón pretensado II (25 cm) Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 25 cm sección II, longitud hasta 7,50 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.407,00	63,25	88.992,75
U08090003N	m Canal prefabricada de hormigón, sección H Canal prefabricada de hormigón, sección H de 40 cm de altura, 40 cm de ancho y una longitud hasta 7,5 m, con hundimiento superior para recogida de aguas de r=13 cm, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Anal prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	211,05	96,38	20.341,00
U08020666N	m² Cubierta acero prelacado Cubierta formada por panel sandwich de chapa de acero en perfil comercial.	2.152,71	67,11	144.468,37

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.			
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio	15,00	44,72	670,80
U08060040N	m Bajante PVC Ø 160 mm. Bajante de PVC de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abrazaderas y p.p. de piezas especiales.	111,00	14,97	1.661,67
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	77,16	35,25	2.719,89
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	257,20	24,62	6.332,26
	TOTAL 2.1.19.2.....			623.365,09
2.1.19.3	Edificio de soplantes			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	303,45	14,14	4.290,78
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	107,94	9,32	1.006,00
U070102050	m³ HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	5,00	77,88	389,40
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	29,37	83,02	2.438,30
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	161,08	153,44	24.716,12
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	14,42	158,41	2.284,27
U05PV040	ud Mensula corta en pilar in situ Ménsula corta en pilar de hormigón, incluido chapa de apoyo de estructura de puente grúa.	6,00	523,00	3.138,00
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas,	157,68	33,31	5.252,32

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.			
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	299,24	48,39	14.480,22
U07020180	m2 Encofrado plano madera pilares trabajos entre 2,5 y 5 m Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	88,96	48,25	4.292,32
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	7.250,04	1,93	13.992,58
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.	1.467,47	3,87	5.679,11
U08020010	m2 Forjado viguetas prefabricadas 25+5 cm Forjado 25 + 5 cm. Formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas entre sí 60 cm, entrevigado de bloque de hormigón y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de Central, incluso armadura (4,50 kg/m ²), terminado (carga total 1.000 kg/m ²).	208,79	81,96	17.112,43
U08020600N	m² Cubierta plana invertida no transitable Cubierta plana, invertida, no transitable. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	205,41	51,93	10.666,94
U08020690N	m² Panel pref. hormig. cerramiento gris e=15 cm. color gris liso Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.	374,99	64,18	24.066,86
U08020340	m² Fábrica bloques hueco hormigón aligerado 40x20x15 cm. Fábrica de bloque hueco de hormigón aligerado para revestir de dimensiones 40x20x15 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente.	70,00	50,05	3.503,50
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.	446,94	22,74	10.163,42
U08030320	m2 Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.	655,73	5,49	3.599,96
U08020947	m2 Suelo técnico registrable. Suelo técnico registrable, formado por paneles encapsulados de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m ³ , y	54,46	133,99	7.297,10

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	37,41	9,32	348,66
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	28,62	83,02	2.376,03
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	151,29	153,44	23.213,94
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	19,00	158,41	3.009,79
U05PV040	ud Mensula corta en pilar in situ Ménsula corta en pilar de hormigón, incluido chapa de apoyo de estructura de puente grúa.	10,00	523,00	5.230,00
UYNERT80	ud Apoyo elástico laminar Apoyo elástico laminar	10,00	34,72	347,20
UYNDSVO30	UD Anclajes mecánicos pilares Suministro y colocación de anclajes mecánicos en base de pilares prefabricados, en cualquier tipo de cimentación, incluido encofrado y relleno con grout de base atornillada posterior.	10,00	955,92	9.559,20
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	145,83	33,31	4.857,60
U07020180	m2 Encofrado plano madera pilares trabajos entre 2,5 y 5 m Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	152,00	48,25	7.334,00
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	106,50	48,39	5.153,54
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	14.461,36	1,93	27.910,42
U08020690N	m² Panel pref. hormig. cerramiento gris e=15 cm. color gris liso Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm	746,63	64,18	47.918,71

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.			
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.	629,06	22,74	14.304,82
U08030320	m2 Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.	629,06	5,49	3.453,54
U08040030	m2 Carpintería metálica de acero cuadrado y pletina en puertas Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotos de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.	29,50	236,96	6.990,32
U08040050	m2 Carpintería metálica con perfiles de acero conf. frío en vent. Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.	6,00	360,88	2.165,28
U08090001N	m Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 23 m, altura en el punto medio de hasta 150 cm y pendiente hacia los extremos, sección formada por alma de 15 cm, alas de 40 cm con espesor de 16 cm y sección rectangular de ancho 50 cm en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	69,00	271,65	18.743,85
U090002N	m Correa prefabricada de hormigón pretensado II (25 cm) Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 25 cm sección II, longitud hasta 7,50 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	275,00	63,25	17.393,75
U08090003N	m Canal prefabricada de hormigón, sección H Canal prefabricada de hormigón, sección H de 40 cm de altura, 40 cm de ancho y una longitud hasta 7,5 m, con rehundimiento superior para recogida de aguas de r=13 cm, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Anal prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	55,00	96,38	5.300,90
U07010390N	m² Fratasado mecánico Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico (helicóptero) incluso adición de cemento y áridos (cona base de cuarzo y corindón 1:1) y parte proporcional de serrado posterior de juntas de retracción.	214,97	6,24	1.341,41

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U08030280N	m ² Tratamiento de pavimento para uso industrial Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas (epoxi), esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.	214,97	34,30	7.373,47
U08020666N	m ² Cubierta acero prelacado Cubierta formada por panel sandwich de chapa de acero en perfil comercial. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	373,18	67,11	25.044,11
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio	6,00	44,72	268,32
U08060040N	m Bajante PVC Ø 160 mm. Bajante de PVC de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abrazaderas y p.p. de piezas especiales.	48,60	14,97	727,54
U09012020	m ³ Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	85,86	35,25	3.026,57
U08020380	m ² Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	286,20	24,62	7.046,24
TOTAL 2.1.19.4				254.097,94
2.1.19.5	Edificio de bombeo de efluentes			
U07010814	m ³ HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	16,50	153,44	2.531,76
U07010845	m ³ HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	3,60	158,41	570,28
U07020120	m ² Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	182,69	48,39	8.840,37
U07020180	m ² Encofrado plano madera pilares trabajos entre 2,5 y 5 m Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	48,00	48,25	2.316,00
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.068,90	1,93	2.062,98
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas,	687,16	3,87	2.659,31

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.			
U08020060	m2 Forjado placa alveolada c=25;HA-35/P/20 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 25 cm, en piezas de 120 cm. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-35/P/20/I, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según normativa vigente.	161,76	67,32	10.889,68
U08020600N	m² Cubierta plana invertida no transitible Cubierta plana, invertida, no transitible. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	147,96	51,93	7.683,56
U08020690N	m² Panel pref. hormig. cerramiento gris e=15 cm. color gris liso Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóbil para montaje y apeos necesarios.	237,32	64,18	15.231,20
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.	237,32	22,74	5.396,66
U08030320	m2 Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.	237,32	5,49	1.302,89
U08040030	m2 Carpintería metálica de acero cuadrado y pletina en puertas Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotes de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.	7,50	236,96	1.777,20
U08040050	m2 Carpintería metálica con perfiles de acero conf. frío en vent. Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.	8,40	360,88	3.031,39
TOTAL 2.1.19.5.....				64.293,28
2.1.19.6	Edificio de bombeo de fangos y flotantes			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	26,26	14,14	371,32
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1,44	9,32	13,42

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	20,27	83,02	1.682,82
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	26,96	153,44	4.136,74
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	3,06	158,41	484,73
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	20,00	33,31	666,20
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	162,95	48,39	7.885,15
U07020180	m2 Encofrado plano madera pilares trabajos entre 2,5 y 5 m Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	40,74	48,25	1.965,71
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.615,59	1,93	3.118,09
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.	509,09	3,87	1.970,18
U08020010	m2 Forjado viguetas prefabricadas 25+5 cm Forjado 25 + 5 cm. Formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas entre sí 60 cm, entrevigado de bloque de hormigón y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de Central, incluso armadura (4,50 kg/m ²), terminado (carga total 1.000 kg/m ²).	42,15	81,96	3.454,61
U08020600N	m² Cubierta plana invertida no transitable Cubierta plana, invertida, no transitable. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	42,15	51,93	2.188,85
U08020690N	m² Panel pref. hormig. cerramiento gris e=15 cm. color gris liso Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor	159,20	64,18	10.217,46

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.			
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.	159,20	22,74	3.620,21
U08030320	m2 Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.	193,85	5,49	1.064,24
U08040030	m2 Carpintería metálica de acero cuadrado y pletina en puertas Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotos de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.	6,25	236,96	1.481,00
U08040050	m2 Carpintería metálica con perfiles de acero conf. frío en vent. Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.	6,00	360,88	2.165,28
U07010390N	m² Fratasado mecánico Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico (helicóptero) incluso adición de cemento y áridos (cona base de cuarzo y corindón 1:1) y parte proporcional de serrado posterior de juntas de retracción.	19,55	6,24	121,99
U08030280N	m² Tratamiento de pavimento para uso industrial Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificando del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas (epoxi), esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.	19,55	34,30	670,57
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio	4,00	44,72	178,88
U08060040N	m Bajante PVC Ø 160 mm. Bajante de PVC de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abrazaderas y p.p. de piezas especiales.	24,20	14,97	362,27
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	60,81	35,25	2.143,55
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	202,70	24,62	4.990,47
TOTAL 2.1.19.6.....				54.953,74
2.1.19.7	Edificio de deshidratación			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con	171,65	14,14	2.427,13

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
		golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.			
U01030041	m3	Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	31,58	9,32	294,33
U070102050	m³	HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	4,06	77,88	316,19
U07010106	m3	HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	20,87	83,02	1.732,63
U07010814	m3	HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	99,52	153,44	15.270,35
U07010845	m3	HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	12,57	158,41	1.991,21
U07020010	m2	Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	99,50	33,31	3.314,35
U07020120	m2	Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	211,45	48,39	10.232,07
U07020180	m2	Encofrado plano madera pilares trabajos entre 2,5 y 5 m Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	85,20	48,25	4.110,90
U07030050	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	7.251,18	1,93	13.994,78
U08010010	kg	Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.	798,20	3,87	3.089,03

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U08020010	m2 Forjado viguetas prefabricadas 25+5 cm Forjado 25 + 5 cm. Formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas entre sí 60 cm, entrevigado de bloque de hormigón y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de Central, incluso armadura (4,50 kg/m ²), terminado (carga total 1.000 kg/m ²).	147,96	81,96	12.126,80
U08020600N	m² Cubierta plana invertida no transitable Cubierta plana, invertida, no transitable. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	147,96	51,93	7.683,56
U08020690N	m² Panel pref. hormig. cerramiento gris e=15 cm. color gris liso Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.	258,19	64,18	16.570,63
U08020340	m² Fábrica bloques hueco hormigón aligerado 40x20x15 cm. Fábrica de bloque hueco de hormigón aligerado para revestir de dimensiones 40x20x15 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente.	45,89	50,05	2.296,79
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.	346,51	22,74	7.879,64
U08030320	m2 Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.	447,22	5,49	2.455,24
U08030220N	m² Solado con piezas de gres antideslizante clase 2 Solado de gres antideslizante clase 2 (35<RD<45) prensado en seco esmaltado (BIIA-BIB S/EN-177), en baldosas de 31x31 cm. color a elegir por la D.F., para tránsito denso, recibido con adhesivo C1 según EN-12004 cleintex top blanco, i/rodapie del mismo material de 8 x31 cm. medido en superficie realmente ejecutada.	5,00	41,83	209,15
U08030200N	m² Alicatado con piezas de gres lisas, color 30x30 cm. Alicatado con azulejo de gres de 30x30 cm. en color gris, azul o crema (BIB S/EN 176), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m ² .	24,13	37,48	904,39
U08020280	m² Falso techo cartón-yeso c/perfilería Suministro y colocación de falso techo continuo formado por placas de cartón-yeso de 13 mm de espesor con sujeción mediante perfilera de acero galvanizado, incluso elementos de fijación al forjado, tornillería y repaso de juntas.	42,08	31,08	1.307,85
U08020947	m2 Suelo técnico registrable. Suelo técnico registrable, formado por paneles encapsulados de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m ³ , y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara inferior y en la superior, remachado perimetralmente, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo del pavimento; apoyados sobre pedestales regulables para alturas de 350 a 500 mm, de acero cincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento y arriostrados entre ellos mediante estructura adicional de travesaños; clasificación 4/2/A/2, según	36,56	133,99	4.898,67

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UNE-EN 12825 y Euroclase Bfl-s1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1 y acabado superior de pavimento vinílico heterogéneo, de 3,2 mm de espesor total, con capa de uso de 1,00 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial PUR, color a elegir, suministrado en losetas de 60,96x60,96 cm.			
U08040030	m2 Carpintería metálica de acero cuadrado y pletina en puertas Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotos de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.	29,50	236,96	6.990,32
U08040050	m2 Carpintería metálica con perfiles de acero conf. frío en vent. Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.	9,60	360,88	3.464,45
U3EPL020	ud Puerta de paso de sapelly Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de sapelly barnizada, de medidas estándar, incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de sapelly de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	1,00	141,97	141,97
U07010390N	m ² Fratasado mecánico Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico (helicóptero) incluso adición de cemento y áridos (cona base de cuarzo y corindón 1:1) y parte proporcional de serrado posterior de juntas de retracción.	147,96	6,24	923,27
U08030280N	m ² Tratamiento de pavimento para uso industrial Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas (epoxi), esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.	111,40	34,30	3.821,02
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio	4,00	44,72	178,88
U08060040N	m Bajante PVC Ø 160 mm. Bajante de PVC de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abrazaderas y p.p. de piezas especiales.	24,20	14,97	362,27
U090NSAN4	PA Partida alzada a justificar para fontanería y saneamiento Partida alzada a justificar para fontanería y saneamiento en el edificio.	1,00	1.272,00	1.272,00
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	62,61	35,25	2.207,00
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	208,70	24,62	5.138,19

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 2.1.19.7				137.605,06
2.1.19.8	Edificio de control			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	162,20	14,14	2.293,51
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	29,16	9,32	271,77
U07010106	m3 HL-150/P/12 o HL-150/P/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	19,43	83,02	1.613,08
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	92,10	153,44	14.131,82
U07010845	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos verticales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	4,18	158,41	662,15
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	87,86	33,31	2.926,62
U07020120	m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 6 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	184,26	48,39	8.916,34
U07020180	m2 Encofrado plano madera pilares trabajos entre 2,5 y 5 m Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 2,5 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	55,68	48,25	2.686,56
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	6.224,40	1,93	12.013,09
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.	798,20	3,87	3.089,03

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U08020010	m2 Forjado viguetas prefabricadas 25+5 cm Forjado 25 + 5 cm. Formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas entre sí 60 cm, entrevigado de bloque de hormigón y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de Central, incluso armadura (4,50 kg/m2), terminado (carga total 1.000 kg/m2).	125,84	81,96	10.313,85
U08020600N	m2 Cubierta plana invertida no transitable Cubierta plana, invertida, no transitable. Según Artículo 5.5.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	136,11	51,93	7.068,19
U08020690N	m2 Panel pref. hormig. cerramiento gris e=15 cm. color gris liso Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 15 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 5 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.	191,78	64,18	12.308,44
U08030020	m2 Enfoscado maestreado en paramentos verticales Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.	307,61	22,74	6.995,05
UDPLADUR	m2 Trasdoso autop. Pladur 100/400 (70+2X15H1) m2. Trasdoso formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm En el lado externo de esta estructura se atornillan dos placas PLADUR® tipo H1 de 15 mm de espesor, dando un ancho total mínimo de trasdoso terminado de 110 mm (100+10). Parte proporcional de tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostramiento, anclajes mecánicos, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Alma con Lana Mineral de 60 a 70 mm de espesor. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Alma con Lana Mineral de 80 mm de espesor. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR.	149,95	39,74	5.959,01
U08020140	m2 Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, 1/2 pie de esp. Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-5, para revestir en alzados, conforme a norma UNE-EN 998-1 y/o según normativa vigente y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	175,74	113,41	19.930,67
U08030070	m2 Enlucido de yeso en paramentos verticales pasta de yeso Y-25-F Enlucido de yeso en paramentos verticales con pasta de yeso Y-25 F, incluso limpieza, humedecido y medios auxiliares para su aplicación.	197,58	4,01	792,30
U08030320	m2 Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.	372,41	5,49	2.044,53
U08030220N	m2 Solado con piezas de gres antideslizante clase 2 Solado de gres antideslizante clase 2 (35<RD<45) prensado en seco esmaltado (BIIA-BIB S/EN-177), en baldosas de 31x31 cm. color a elegir por la D.F., para tránsito denso, recibido con adhesivo C1 según EN-12004 cleintex top blanco, i/rodapie del mismo material de 8 x31 cm. medido en superficie	111,23	41,83	4.652,75

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	realmente ejecutada.			
U08030200N	m² Alicatado con piezas de gres lisas, color 30x30 cm. Alicatado con azulejo de gres de 30x30 cm. en color gris, azul o crema (BIB S/EN 176), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	223,30	37,48	8.369,28
U08020280	m² Falso techo cartón-yeso c/perfilería Suministro y colocación de falso techo continuo formado por placas de cartón-yeso de 13 mm de espesor con sujeción mediante perfilera de acero galvanizado, incluso elementos de fijación al forjado, tornillería y repaso de juntas.	111,23	31,08	3.457,03
U08040030	m² Carpintería metálica de acero cuadrado y pletina en puertas Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotos de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco.	6,75	236,96	1.599,48
U08040050	m² Carpintería metálica con perfiles de acero conf. frío en vent. Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.	15,50	360,88	5.593,64
U3EPL020	ud Puerta de paso de sapelly Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de sapelly barnizada, de medidas estándar, incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de sapelly de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	9,00	141,97	1.277,73
U07010390N	m² Fratasado mecánico Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico (helicóptero) incluso adición de cemento y áridos (cona base de cuarzo y corindón 1:1) y parte proporcional de serrado posterior de juntas de retracción.	24,88	6,24	155,25
U08030280N	m² Tratamiento de pavimento para uso industrial Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas (epoxi), esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.	24,88	34,30	853,38
U07010370N	m Canal de desagüe Canaleta de desagüe en el interior del edificio	4,00	44,72	178,88
U08060040N	m Bajante PVC Ø 160 mm. Bajante de PVC de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abrazaderas y p.p. de piezas especiales.	15,60	14,97	233,53
U09ONSA4	PA Partida alzada a justificar para fontanería y saneamiento Partida alzada a justificar para fontanería y saneamiento en el edificio.	3,00	1.272,00	3.816,00

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09012020	m3 Encachado piedra granítica Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.	58,29	35,25	2.054,72
U08020380	m2 Lámina impermeabilizante EPDM de 2,00 mm de Espesor Lámina impermeabilizante de EPDM de 2,00 mm de Espesor, incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente.	194,30	24,62	4.783,67
TOTAL 2.1.19.8				151.041,35
2.1.19.9	Centro de transformación			
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	21,02	14,14	297,22
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	6,53	9,32	60,86
U07010814	m3 HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 en eltos horizontales, con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	5,24	153,44	804,03
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	5,69	33,31	189,53
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500SD Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	326,45	1,93	630,05
TOTAL 2.1.19.9				1.981,69
TOTAL 2.1.19				1.882.785,19
2.1.20	URBANIZACIÓN			
2.1.20.1	Cerramiento			
U09080040N	ud Cancela corredera de 5m Cancela corredera de 5m, motorizada y control remoto, incluso postes de anclaje, cerradura, herrajes, circuito eléctrico y automatismo. Totalmente instalada y probada	1,00	3.266,68	3.266,68
U09080041N	ud Puerta peatonal de acceso Puerta peatonal de acceso a la planta, de dimensiones aproximadas 1,00x2,20 m, en acero galvanizado y pintado, incluso premarco, elementos de sustentación y cerradura, preparada para instalación de portero automático, totalmente montada.	1,00	1.389,36	1.389,36
U13000010N	ud Cartel identificativo de la EDAR Cartel identificativo de la EDAR, fabricado en acero inoxidable, con letras y logos troquelados, de dimensiones aproximadas 2.600x850 mm, incluso colocación	1,00	1.922,32	1.922,32
U09080011N	m Cierre de bloque 80 cm y malla electrosoldada con pantalla vegetal Cierre formado por cuatro filas de bloque y malla electrosoldada rígida tipo Rivisa-fax de 2 m de altura para cerramiento exterior de parcela.	209,00	228,46	47.748,14

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09080010N	m Cierre de bloque 40 cm y malla electrosoldada con pantalla vegetal Cierre formado por cuatro filas de bloque y malla electrosoldada rígida tipo Rivisa-fax de 2 m de altura para cerramiento exterior de parcela.	576,00	211,50	121.824,00
				176.150,50
2.1.20.2	Pavimentación			
U1021020	m3 Excavación en cajeadado de viales Excavación en cajeadado de viales, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1.028,54	3,91	4.021,59
U09033010	t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf D/S, rodadura Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf D/S, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido por cualquier método y compactación, incluso betún y filler de aportación.	638,69	43,01	27.470,06
U09032020	m² Riego adherencia ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,60 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	3.724,15	0,31	1.154,49
U09032010	m² Riego imprimación ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	3.724,15	0,54	2.011,04
U09012030	m3 Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25) Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no plástico", conforme norma UNE-EN 103104 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partículas trituradas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.	931,04	20,43	19.021,15
U09036010	m³ Horm.impreso masa pavim.aparcam. HM-15 Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado e impreso superficialmente, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-15 CEM-II/32,5, árido máximo 40 mm y consistencia plástica.	202,50	112,31	22.742,78
U09020010	m Bordillo prefabricado de hormigón, recto o curvo, de 20x30 cm. Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, recto o curvo, de 20x30 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera HM-20 y refuerzo.	976,83	16,41	16.029,78
U09070010	m Marca vial longitudinal de 10 cm Marca vial longitudinal continua o discontinua, con pintura termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho, blanca, azul, verde o amarilla, incluso preparación de la superficie y replanteo.	515,00	1,36	700,40
				93.151,29
2.1.20.3	Red de pluviales			
U02080010N	m Tubería PVC-U DN 200, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	360,80	31,35	11.311,08

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
208,00	51,51	10.714,08
98,00	94,94	9.304,12
32,00	144,88	4.636,16
4,00	536,50	2.146,00
4,00	144,27	577,08
4,00	181,54	726,16
4,00	25,93	103,72
4,00	319,93	1.279,72
878,54	14,14	12.422,56
60,90	20,69	1.260,02

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.			
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	437,75	9,32	4.079,83
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	333,25	18,16	6.051,82
UX404001	ud Arqueta registro 50x50x50 cm Arqueta de registro de 50x50x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa HM-20 de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, registro peatonal B-125, según UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos. Según CTE DB HS-5.	15,00	274,50	4.117,50
UD450400	ud Desarenador (separador hidrodinámico) Separador hidrodinámico, CDS 5668-10 o similar, ø3.000 mm, con caudal de tratamiento 80 % de partículas de 125 micrones, 538 l/s, cauda para inicio de bypass interno 752 l/s y capacidad máxima 1.416 l/s, volumen de aceite retenido 4.435 l y 100 % de retención de partículas superiores a 2,40 mm hasta 752 l/s, volumen de foso de retención de 6,70 m³, colocado dentro de pozo de registro de hormigón HA-25 armado con acero B-500 S, de ø3,05 m interior y 6,00 m de altura cerrado en su parte superior mediante losa de hormigón armado, registro de acceso y rejilla de drenaje, encofrado y desencofrado, vibrado del hormigón, colocación de pates de acceso y juntas elastoméricas, enfoscado interiormente con mortero, bruñido, totalmente ejecutado y acabado.	1,00	64.683,36	64.683,36
UP450500	m Pozo drenante Pozo drenante construido en su parte inferior sobre capa drenante de 40 cm de espesor y relleno perimetral de 80 cm de grava de 40 mm, zuncho de hormigón HM-20 para apoyo de anillas, con anillas de 15 cm de espesor con huecos, sin revestir para permitir el paso del agua, recibidas con mortero de cemento, incluso excavación manual y mecánica, con registro realizado con losa prefabricada de HA-25 con tapa y cerco de fundición dúctil ø600 mm D400.	10,00	655,02	6.550,20
TOTAL 2.1.20.3.....				139.963,41
2.1.20.4	Jardinería			
URIEGO01	m2 Instalación completa de la red de riego Suministro e instalación completa de la red de riego de la parcela de la EDAR. Incluye: - Excavación y rellenos de zanjas para la instalación de la red. - Tuberías de Polietileno PN 6. - Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 40mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado. Incluida arqueta y tapa fundición. - Hidrante de incendios. - Electrovalvula para control de riego. - Anillos de goteo.	14.013,86	1,27	17.797,60

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UP102203	m2 Siembra en seco incluso abonado Siembra en seco incluso abonado, mediante sembradora acoplada a tractor agrícola.	14.013,86 0,40 5.605,54
UAMBPL01	m2 Formación césped rústico<5000 m2 Formación de césped por siembra de una mezcla de 3 especies rústicas, a determinar por la Dirección de Obra, en superficies menores de 5.000 m2., incluso la limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm., distribución de la semilla, tapado con mantillo y primer riego.	14.013,86 1,14 15.975,80
UAMBPL03	ud Plantación de Pinus halepensis de 0,5-0,75 m en contenedor Pinus halepensis (Pino carrasco) 0,5-0,75m. de altura, suministrado en contenedor plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6cm, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	18,00 14,02 252,36
UAMBPL05	ud Plantación de Laurus nobilis 0,8-1,0 m de alto en contenedor Plantación de Laurus nobilis de 0,81,0 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación	440,00 13,79 6.067,60
UAMBPL11	ud Plantación de Lavandula dentata de 0,1-0,2 m de altura en cont Plantación de Lavandula latifolia de 0,3-0,5 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación	25,00 2,66 66,50
UAMBPL12	ud Plantación de Rosmarinus officinalis de 0,2-0,3 m en contenedor Plantación de Rosmarinus officinalis de 0,2-0,3 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.	12,00 2,73 32,76
UAMBPL13	ud Plantación de Thymus vulgaris de 0,1-0,2 m en envase forestal Plantación de Thymus vulgaris 0,2-0,4 m de altura en envase forestal, incluso apertura de hoyo de 30 cm de diámetro y 30 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.	12,00 2,66 31,92
UAMBPL14	ud Plantación de Salvia officinalis de 0,1-0,2 m envase forestal Plantación de Salvia officinalis 0,2-0,3 m de altura en envase forestal, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.	15,00 3,00 45,00
UAMBPL20	ud Plantación de Lonicera periclymenum cont. I con tutor 1.5m altur Plantación de Lonicera periclymenum en contenedor, con tutor, 1.5m de altura, incluso apertura de hoyo, aporte de estiércol y abono, suministro y colocación de planta, relleno de hoyo, tutor, alcorcado, riego de implantación.	8,00 3,84 30,72
TOTAL 2.1.20.4		45.905,80
TOTAL 2.1.20		455.171,00
2.1.21	OBRA CIVIL DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA	
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	424,80 14,14 6.006,67

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01030041	m3 Relleno zanja terrenos propios. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos tolerables, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación desde acopio intermedio, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	212,40 9,32 1.979,57
U01030060	m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	159,30 18,16 2.892,89
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	53,10 20,69 1.098,64
UZ13KB030	ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ZONA TERRIZA Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3 con transporte e instalación en zona terriza incluyendo tapa de fundición, i/transporte y canon de RCD a vertedero.	11,00 141,30 1.554,30
U15CB110	ud Cimentación Báculo Cimentación de soporte para báculo de 6 m de altura y hasta 6 m de longitud de brazo, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura.	18,00 187,07 3.367,26
TOTAL 2.1.21		16.899,33
TOTAL 2.1		6.157.186,18
2.2	EQUIPOS MECÁNICOS	
2.2.1	OBRA DE LLEGADA Y PRETRATAMIENTO	
2.2.1.1	OBRA DE LLEGADA	
UPI20700	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-700 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-700 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	1,00 863,87 863,87
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso	3,00 212,54 637,62

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L- Brida: según DIN-2501 <p>Según Especificación Técnica.</p>			
UPI20100	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-100 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-100 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L- Brida: según DIN-2501 <p>Según Especificación Técnica.</p>	1,00	150,84	150,84
UVGM0500	<p>Ud Válvula de guillotina manual DN 500 Válvula de guillotina de accionamiento manual volante, de las siguientes características:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Marca: AVK o similar- DN: 500- PN 10- Montaje Bridado <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuerpo: EN-GJS-400-15- Placa: Acero al carbono- Eje: Acero inoxidable AISI 316- Guillotina: AISI 316 <p>Accionamiento:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo: manual con husillo no ascendente	3,00	4.800,85	14.402,55
UCDM0500	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-500 PN-10</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316- Bidas: Acero inoxidable- Junta de estanqueidad: neopreno- Tornillería: zincada <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	2.284,54	4.569,08

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
U02073934	m Tubería acero inox., Ø500 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 500,0 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	14,00	725,60	10.158,40
UTAA0001	Ud Tamiz aliviadero Tamiza aliviadero de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar. Tipo: Chapa perforada con limpieza automática. Caudal de tratamiento: 1.142,84 m3/h. Luz de paso: 6 mm. Longitud del tamiz: 2,00 m. Material de construcción: AISI 316, Casquillos soporte: Bronce, Cepillo helicoidal: Nylon. Accionamiento: Motor: 0,55 kW, protección: IP-55. Según especificación técnica.	1,00	11.219,68	11.219,68
UDCMM004	Ud Compuerta mural automática 0,90 x 0,90 m Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,90 m, Alta tablero: 0,90 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	1,00	4.106,33	4.106,33
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	100,00	14,25	1.425,00
TOTAL 2.2.1.1				47.533,37
2.2.2.2	CANALES DE DESBASTE			
UDCCM001	Ud Compuerta canal automática 0,60 x 1,00 m Compuerta canal automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,60 m, Alta tablero: 1,00 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 3 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	11,00	3.813,70	41.950,70
UEDRG001	Ud Reja limpieza automática para desbaste gruesos Reja limpieza automática, de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho del canal: 600 mm, Alto del canal: 1.590 mm, Altura de descarga: 2.590 mm (desde fondo de canal), Luz de paso: 30 mm, Peines de limpieza: 3, Material de construcción: AISI 316 L. Accionamiento: Tipo: Motor eléctrico trifásico, Potencia: 0,75 kW, Tensión: 400 V, Frecuencia: 50 Hz, Protección: IP-55, Motorreductor: en baño de aceite. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	2,00	20.787,40	41.574,80
UQREM001	Ud Reja manual 0,60 x 0,80 m Reja manual de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar. Tipo: Recta de limpieza manual. Dimensiones: 0,60 x 0,80 m. Luz de paso: 15 mm. Material de construcción AISI 316 L. Incluye: Cesto de recogida y rastrillo de limpieza. Según especificación técnica.	1,00	2.616,45	2.616,45
UDM03094	ud Tamiz filtrante banda continua Tamiz banda continua de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar. Servicio: Tamizado de aguas residuales urbanas, Tipo de efluente: Agua residual urbana, Luz de malla: 3 mm. Ancho de canal: 0,60 m, Altura de	2,00	30.206,36	60.412,72

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	canal: 1,59 m, Altura de descarga: 2,71 m Accionamiento: motorreductor 0,55 kW. Materiales: Estructura ejes y tornillería: AISI 316 L, elementos filtrantes: ABS. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica			
UQTT001	Ud Tornillo transportador compactador Tornillo transportador-compactador de las siguientes características. Marca: Filtramas o similar. Caudal de transporte: 1 m ³ /h. Longitud de transporte: 3,00. Material de construcción: AISI 316 L, Hélice: ST-52, Lecho de rozamiento: PE1000. Accionamiento: Potencia: 1,50 kW, protección IP 55. Según especificación técnica:	2,00	11.296,62	22.593,24
UDM13213	Ud Contenedor móvil de 1.100 litros Contenedor móvil de 1.100 litros de capacidad para recogida de residuos. Material: polietileno. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2,00	257,10	514,20
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	100,00	14,25	1.425,00
UPI20150	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	3,00	195,40	586,20
UCA10150	Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	3,00	790,44	2.371,32
UCDM0150	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:	3,00	458,38	1.375,14

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

	<p>Tipo: brida-brida DN-150 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>			
UTPVC160	<p>m Tubería PVC-U DN 160, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	50,00	9,20	460,00
TOTAL 2.2.2.2.....				175.879,77
2.2.2.3	DESARENADO-DESENGRASADO			
UDCMM002	<p>Ud Compuerta mural automática 0,50 x 0,50 m Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,50 m, Alta tablero: 0,50 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:</p>	2,00	3.466,36	6.932,72
UPDS0001	<p>Ud Puente desarenador-desengrasador Puente desarenador-desengrasador, de las siguientes características: Marca Filtramas o equivalente. Adecuado para instalar en recinto longitudinal de: Ancho interior recinto 3,00 m, Ancho camino rodadura: 3,20 m, Longitud del recinto: 15,00 m, Pasarela movil construida con perfiles ST-37 con barandilla y rodapié con piso de tramex galvanizado. Accionamiento grupo motriz de 0,18 kW y grupo de elevación de rasquetas de flotantes de 0,18 kW. Materiales: Estructuras Partes sumergidas AISI 304, partes no sumergidas Galvanizado en caliente. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	2,00	14.733,23	29.466,46
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	100,00	14,25	1.425,00
UPI20150	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p>	2,00	195,40	390,80

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Según Especificación Técnica.			
UCA10150	<p>Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	790,44	1.580,88
UCDM0150	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-150 PN-10</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	458,38	916,76
UTPVC160	<p>m Tubería PVC-U DN 160, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN\geq 8 kN/m², diámetro nominal DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	50,00	9,20	460,00
UPI20700	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-700 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-700 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 <p>Según Especificación Técnica.</p>	1,00	863,87	863,87

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UVGM0500	<p>Ud Válvula de guillotina manual DN 500 Válvula de guillotina de accionamiento manual volante, de las siguientes características:</p> <p>Características: - Marca: AVK o similar - DN: 500 - PN 10 - Montaje Bridado</p> <p>Materiales: - Cuerpo: EN-GJS-400-15 - Placa: Acero al carbono - Eje: Acero inoxidable AISI 316 - Guillotina: AISI 316</p> <p>Accionamiento: - Tipo: manual con husillo no ascendente</p>	3,00	4.800,85	14.402,55
UCDM0500	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 500 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-500 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	2.284,54	4.569,08
U02073934	<p>m Tubería acero inox., Ø500 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 500,0 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	14,00	725,60	10.158,40
UPI20600	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-600 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-600 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	1,00	661,61	661,61

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UVGM0400	<p>Ud Válvula de guillotina manual DN 400</p> <p>Válvula de guillotina de accionamiento manual volante, de las siguientes características:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: AVK o similar - DN: 400 - PN 10 - Montaje Bridado <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo: EN-GJS-400-15 - Placa: Acero al carbono - Eje: Acero inoxidable AISI 316 - Guillotina: AISI 316 <p>Accionamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: manual con husillo no ascendente 	3,00	2.883,85	8.651,55
UCDM0400	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 400</p> <p>CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-400 PN-10</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vriola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	1.703,49	3.406,98
UTAI0400	<p>m Tubería acero inox., Ø400 esp. 4,0</p> <p>Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 400 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	14,00	958,02	13.412,28
TOTAL 2.2.2.3.....				97.298,94
2.2.2.4	EQUIPOS AIREACIÓN DESEMULSIONADO			
UDM04015	<p>ud Soplante de émbolos rotativos 265 Nm3/h</p> <p>Soplante de émbolos rotativos de las siguientes características: Marca: MPR o similar. Fluido a vehicular: Aire, Tipo: Émbolos rotativos, sistema Roots, Caudal: 265 Nm3/h. Presión diferencial: 0,47 bar. Incluso cabina de insonorización Presión con manómetro+vacuómetro. Accionamiento: Motor 7,5 kW. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	3,00	3.795,33	11.385,99
UMM10100	<p>Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 100. PP</p> <p>VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características:</p>	5,00	186,09	930,45

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> - Marca: Tecnum o equivalente - DN 100 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M. 			
UCDM0100	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 100</p> <p>CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-100 PN-10</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada <p>Según Especificación Técnica:</p>	7,00	357,01	2.499,07
UTA10100	<p>m Tubería acero inox., Ø100 esp. 2,0</p> <p>Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 100 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	17,50	99,30	1.737,75
U02073931	<p>m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6</p> <p>Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	25,00	246,17	6.154,25
UDM12537	<p>ud Parrilla de distribución de aire</p> <p>Parrilla de distribución de aire formada por tubería de acero inoxidable AISI 316-L DIN 2463 con 40 difusores tipo non-clog marca Ecotec o similar. Material membrana: EPDM. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento</p>	2,00	3.550,47	7.100,94
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L</p> <p>Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	100,00	14,25	1.425,00
TOTAL 2.2.2.4.....				31.233,45
2.2.2.5	EXTRACCIÓN Y SEPARACIÓN DE GRASAS			
UPI20150	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p>	1,00	195,40	195,40

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>			
U02073931	<p>m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	20,00	246,17	4.923,40
UDM03162	<p>ud Concentrador de grasas 10 m3/h Concentrador de grasas con depósito metálico, de las siguientes características: Marca Filtramas o similar. Caudal de tratamiento: 10 m3/h, Formado por: depósito, grupo motriz, rasquetas superficiales y cubierta de protección. Ancho total: 1,00 m. Longitud total: 2,43 m . Altura de descarga: 2,190 m Accionamiento: motorreductor, Motor 0,25 kW 1.450 rpm 220/380 V IP55 Aisl. F. Tipo reductor: Tornillo sin fin. Materiales: Depósito, ejes del grupo motriz, palas de rasquetas, cubierta de protección: Acero inoxidable AISI 316 Ruedas motrices: Poliamida. Cadenas de accionamiento: Acetal con pasadores inoxidable. Perfiles de barrido: PVC flexible. Tornillería: Inoxidable A4. Acabados: Protección Pulido mecánico, Protección motorreductor Pintura epoxi + poliuretano (125 micras). Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1,00	11.782,79	11.782,79
UDM13213	<p>Ud Contenedor móvil de 1.100 litros Contenedor móvil de 1.100 litros de capacidad para recogida de residuos. Material: polietileno. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1,00	257,10	257,10
UCA10150	<p>Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	1,00	790,44	790,44
UCDM0150	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p>	1,00	458,38	458,38

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

	Tipo: brida-brida DN-150 PN-10			
	<p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada <p>Según Especificación Técnica:</p>			
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	14,25	712,50
TOTAL 2.2.2.5.....				19.120,01
2.2.2.6	EXTRACCIÓN Y SEPARACIÓN DE ARENAS			
UDM03041	ud Bomba centrífuga vertical de arenas 35 m3/h Bomba centrífuga vertical de arenas de las siguientes características: Marca Omega o similar. Líquido Agua + arena, Para montaje en puente desarenador, Caudal 35 m3/h, Altura manométrica 4,70 mca, Tipo rodete Vórtex desplazado, Longitud de la columna: 1.650 mm. Accionamiento: Potencia del motor: 1,50 kW. Materiales: Cuerpo GG 25, Tapa cuerpo GG 25, Eje AISI 431. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	2,00	2.792,15	5.584,30
UTA10100	m Tubería acero inox., Ø100 esp. 2,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 100 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	14,00	99,30	1.390,20
UPI20150	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	1,00	195,40	195,40
U02073931	m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	15,00	246,17	3.692,55
UDM03161	ud Clasificador de arenas 75 m3/h Clasificador de arenas, de las siguientes características: Marca Filtramas o	1,00	3.564,76	3.564,76

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
		similar. Tipo Extractor de arenas de tornillo sin fin. Caudal máximo 35 m3/h, Altura de descarga 2,30 metros, Formado por cuba metálica, tornillo sin fin, grupo motriz y tornillería, Volumen aproximado de depósito: 2.400 l. Diámetro tornillo sin fin 300 mm. Accionamiento Motorreductor, Motor 0,75 kW 1.450 rpm 220/380V IP55. Acoplamiento motor-reductor: Directo.Tipo reductor: tornillo sin fin. Material: Cuba metálica Acero inoxidable 316L, Cuna anti-desgaste Polietileno anti-desgaste, Tornillería Inoxidable A4 (316). Acabados: Protección Pulido mecánico, Protección grupo motriz: Pintura epoxi + poliuretano. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	
UDM13213	Ud Contenedor móvil de 1.100 litros	1,00 257,10	257,10
	Contenedor móvil de 1.100 litros de capacidad para recogida de residuos. Material: polietileno. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L	75,00 14,25	1.068,75
	Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.		
TOTAL 2.2.2.6.....			15.753,06
2.2.2.7	RECEPCIÓN DE FOSAS SÉPTICAS		
UDCMM002	Ud Compuerta mural automática 0,50 x 0,50 m	2,00 3.466,36	6.932,72
	Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,50 m, Alta tablero: 0,50 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:		
UTRT0001	Ud Trituradora de sólidos 100 m3/h	1,00 13.573,82	13.573,82
	Triturador de las siguientes características. Marca: Muncher (Albosa) o similar. Capacidad: 100 m3/h. Materiales de construcción: Cuerpo Hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL195, Cuchillas: Aleación de acero al cromo molybdeno, cierres mecánicos: Carburo de Tungsteno. Accionamiento: - Potencia: 2,20 kW -Velocidad: 1.450 rpm. Incluye: Cuadro eléctrico PLC y cajón soporte. Según especificación técnica:		
UEQM04527	Ud Agitador sumergido Pot: 1,00 kW	2,00 4.870,39	9.740,78
	Agitador sumergible, de las siguientes características - Marca: Sulzer o similar - Diámetro hélice agitador: 400 mm - Nº de palas: 2 - Accionamiento: * Tipo: Motor eléctrico - Potencia: 1,00 kW * Frecuencia: 50 Hz * Voltaje: 400 V * Protección motor: IP68 * Aislamiento: Clase H - Materiales: * Carcasa: EN-GJL-250 * Hélice: AISI 316 * Eje: AISI 420 * Soporte: EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado		
UBCS0006	ud Bomba Centrífuga Sumergible Q= 30 m³/h a 6,70 m.c.a.	2,00 4.169,23	8.338,46

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:

Características:

- Marca: SULZER o similar
- Ejecución: sumergible
- Instalación: fija
- Caudal: 30 m3/h.
- Altura manométrica: 6,70 m.c.a.
- Velocidad de la bomba: 1.439 r.p.m.
- Tipo de impulsor: Vortex 6 paletas
- Paso libre de sólidos: 80 mm.
- Rendimiento: 37,86 %
- Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio

Materiales:

- Cuerpo: EN-GJL-250
- Impulsor: EN-GJL-250
- Eje del motor: acero inoxidable AISI 420
- Asa de izado rígida en AISI 316
- Tornillería: acero inoxidable AISI 316L

Accionamiento: motor eléctrico trifasico

- Potencia: 2,20 kw
- Velocidad: 1.439 r.p.m.
- Aislamiento: clase H

Incluye:

- Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje

UVRB0100	Ud Válvula Bola DN 100 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:	2,00	225,27	450,54
-----------------	--	-------------	---------------	---------------

Marca: AIQSA o similar
 DN-100
 PN-16
 Montaje: Roscar H-H
 Accionamiento: manual

Materiales:

- Cuerpo: PVC
- Bola: PVC
- Asientos: PTFE
- Juntas: EPDM

Según Especificación Técnica:

UCDM0100	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 100 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:	2,00	357,01	714,02
-----------------	---	-------------	---------------	---------------

Tipo: brida-brida
 DN-100
 PN-10

Materiales:

- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada <p>Según Especificación Técnica:</p>			
UCA10100	<p>Ud Valv. Compuerta DN 100 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	545,69	1.091,38
UTAI0100	<p>m Tubería acero inox., Ø100 esp. 2,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 100 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	9,00	99,30	893,70
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	175,00	14,25	2.493,75
TOTAL 2.2.2.7				44.229,17
2.2.2.8	EQUIPOS DE MANTENIMIENTO			
UQM03110	<p>Ud Polipasto eléctrico 1.000 kg Polipasto eléctrico de las siguientes características: Marca: GH o similar. Capacidad de carga: 1.000 kg, Longitud de recorrido: según planos, Tipo: de cadena, Recorrido vertical máximo del gancho: Según planos. Accionamiento: Potencia del motor de elevación: 0,80 kW y 0,30 Kw, Velocidad de elevación: 4 m/min, Tensión de alimentación: 400 V, Tensión de mando: 48 V. Protección: IP 55, Aislamiento: Clase F. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica</p>	1,00	4.914,71	4.914,71
UQM03114	<p>Ud Puente grúa 2.000 kg Puente grúa de las siguientes características: Marca: GH o similar, Tipo grúa: Monoviga posado, Capacidad de elevación: 2.000 kg, Luz entre ejes de carriles: Según planos, Longitud de recorrido: Según planos, Servicio: Interior, Finales de carrera en los 6 movimientos, Limitador de carga, Incluso botonera colgante para mando del puente grúa con 6 pulsadores y seta de emergencia. Accionamiento: Motor de elevación: 3,00 kW, Motor dirección: 0,37 kW con variador de frecuencia, Motores de traslación del puente grúa: 2 x 0,37 kW con variador de frecuencia, Todos los motores están equipados con freno de disco electromagnético que actúan por falta de tensión, Tensión de alimentación 400 V 50 Hz (III + T), Tensión de mando 48 V 50 Hz, Protección mecánica IP 55, Clase de aislamiento F. Cuadro de maniobra eléctrico colocado embarcado en</p>	1,00	22.505,08	22.505,08

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	el puente grúa. Baliza luminosa tipo flash que indica puente grúa en funcionamiento. Acabados: Protección pintura interior, según estándar del fabricante. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:			
	TOTAL 2.2.2.8			27.419,79
	TOTAL 2.2.1			458.467,56
2.2.2	TANQUE DE HOMOGENEIZACIÓN			
UPI20700	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-700 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-700 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	863,87	1.727,74
UEQEYE0001	Ud Aireador tipo venturi Aireador tipo Venturi, de las siguientes características: Marca: GYD Aguas o similar, Caudal de aire 320 Nm ³ /h, Diámetro eyector: DN 150 mm. Potencia nominal: 10 kW. Tensión/Intensidad: 400 V / 18,10 A. Incluye base soporte y módulo de temperatura y humedad. Según especificación técnica	2,00	15.498,56	30.997,12
UBCS0005	ud Bomba Centrífuga Sumergible Q= 120 m ³ /h a 4,50 m.c.a. Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: Características: - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 120 m ³ /h. - Altura manométrica: 4,50 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 969 r.p.m. - Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabes - Paso libre de sólidos: 100 mm. - Rendimiento: 68,93% - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L Accionamiento: motor eléctrico trifásico - Potencia: 3,00 kw - Velocidad: 966 r.p.m. - Aislamiento: clase H Incluye:	2,00	6.340,72	12.681,44

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje			
UVRB0200	Ud Válvula Bola DN 200 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-200 PN-16 Montaje: Roscar H-H Acciónamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	2,00	838,77	1.677,54
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-200 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	2,00	683,16	1.366,32
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	2,00	1.024,74	2.049,48
U02073935	m Tubería acero inox., Ø200 esp. 3,6	22,00	309,11	6.800,42

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 200 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	100,00	14,25	1.425,00
TOTAL 2.2.2				58.725,06
2.2.3	REPARTO A TRATAMIENTO BIOLÓGICO			
UPI20600	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-600 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-600 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	1,00	661,61	661,61
UPI20400	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-400 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-400 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	1,00	430,22	430,22
UDCMM002	Ud Compuerta mural automática 0,50 x 0,50 m Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,50 m, Alta tablero: 0,50 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	2,00	3.466,36	6.932,72
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	14,25	712,50
TOTAL 2.2.3				8.737,05

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.2.4	TRATAMIENTO BIOLÓGICO			
2.2.4.1	EQUIPOS PROPIOS			
UEQM04526	Ud Agitador sumergido Pot: 5,50 kW Agitador sumergible, de las siguientes características - Marca: Sulzer o similar - Diámetro hélice agitador: 400 mm - N° de palas: 2 - Accionamiento: * Tipo: Motor eléctrico - Potencia: 5,50 kW * Frecuencia: 50 Hz * Voltaje: 400 V * Protección motor: IP68 * Aislamiento: Clase H - Materiales: * Carcasa: EN-GJL-250 * Hélice: AISI 316 * Eje: AISI 420 * Soporte: EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado	4,00	7.926,12	31.704,48
UQBIOLO1	Ud Equipos tratamiento biológico Relleno plástico para tratamiento biológico compuesto por: - Material: Polietileno de alta densidad - Superficie específica: 500 m2/m3 a 650 m2/m3 según marca - Peso: 120 kg/m3 aprox - Colocación: Al azar Incluye Ingeniería y asistencia a la puesta en marcha y seguimiento	1,00	1.452.019,80	1.452.019,80
UBSA0001	Ud Grupo motobomba sumergible axial 1.450 m3/h y 2,10 mca Grupo sumergible axial de las siguientes características: Características: - Marca: Sulzer o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Fluido a bombear: fangos biológicos - Caudal: 1.450 m3/h - Altura manométrica: 2,10 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.460 r.p.m. - Tipo de impulsor: Hélice - Diámetro tubo de descarga: 600 mm. - Rendimiento: 79,20 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Alojamiento del motor: GG-25 - Eje del rotor: acero 1.4021 / X 20 Cr 13- Tornillería exterior: acero inox AISI 316 Accionamiento: motor eléctrico trifasico - Potencia: 30,00 kw - Velocidad: 1.460 r.p.m. - Aislamiento: clase F Incluye: Anillo de acoplamiento embreado para tubo de DN 600	2,00	19.956,09	39.912,18
UTAIO600	m Tubería acero inox., Ø600 esp. 5,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 600 mm y espesor mínimo de 5,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	130,00	1.652,81	214.865,30
UCDM0600	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 600 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-600 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable	2,00	3.373,93	6.747,86

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada			
	Según Especificación Técnica:			
UPI20700	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-700 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-700 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	863,87	1.727,74
UQMBBR03	Ud Rejilla para retención de carriers Rejilla para retención de carriers construida en acero inoxidable AISI 316	12,00	2.457,18	29.486,16
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	500,00	14,25	7.125,00
TOTAL 2.2.4.1.....				1.783.588,52
2.2.4.2	SISTEMA DE AIREACIÓN			
UEQMSOP4	Ud Soplante de levitación magnética Soplante. Servicio: Aporte de aire en zona aerobia. Características:- Marca: Sulzer o similar - Tipo: levitación magnética. - Caudal de aire nominal (Nm ³ /h): 3.400. - Presión diferencial (mca): 6,00. - Temperatura del aire impulsado (°C): 84,20. - Peso (kg): 1220. - Tensión de alimentación (V): 400. - Frecuencia (Hz): 50. - Potencia instalada del motor (kW): 125. - Dimensiones (mm): 1.255x2.153x1976. - Diámetro de admisión: DN400. - Protección térmica: PT100. - Materiales: - Eje: 6Cr16. - Cabina: acero laminado pintado. - Carcasa: AlMg0.7Si. - Incluye caja de transporte, válvula antirretorno, silenciador para el apagado, filtro de aspiración, silenciador del aire a la salida, silenciador combinado con cono difusor de alto rendimiento, y junta compensadora. - Incluye cuadro eléctrico con variador de frecuencia. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	3,00	111.453,56	334.360,68
U02073933	m Tubería acero inox., Ø350 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 350 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	62,40	578,55	36.101,52
UVMM0350	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 350. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente	3,00	428,51	1.285,53

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- DN 350 - PN 10 - Montaje: EN1092-2 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: FD GGG 40 - Mariposa: CF8M - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M. - Revestimiento: Epoxy Según Especificación Técnica:			
UCDM0350	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 350 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-350 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	5,00	1.381,75	6.908,75
UTAI0600	m Tubería acero inox., Ø600 esp. 5,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 600 mm y espesor mínimo de 5,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	50,00	1.652,81	82.640,50
U02073934	m Tubería acero inox., Ø500 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 500,0 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	14,00	725,60	10.158,40
U02073932	m Tubería acero inox., Ø250 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 250 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	66,00	369,42	24.381,72
UVIR0150	Ud Valvula IRIS DN 150 Valvula de diafragma, de las siguientes características: Características: - Marca: EGGER TURO o similar - Tipo: Diafragma - Accionamiento: automático - Diámetro: 150 mm - Presión máxima de servicio: 6 bar	6,00	11.165,62	66.993,72

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Brida de aspiración: DN 150 PN 10 - Brida de impulsión: DN 150 PN 10			
	Materiales: - Cuerpo: Fundición 20 - Elastómeros: NBR			
UCDM0150	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-150 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	6,00	458,38	2.750,28
UQPAR005	Ud Sistema difusión aire Sistema de difusión de aire de las siguientes características: - Marca: SULZER o equivalente - Tipo de difusor: membrana de burbuja fina 11" - N° de difusores por línea: 500 - Incluye material para conformación de parrillas	2,00	45.424,11	90.848,22
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	500,00	14,25	7.125,00
	TOTAL 2.2.4.2.....			663.554,32
2.2.4.3	VACIADO			
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	212,54	425,08
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:	2,00	1.024,74	2.049,48

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

- Marca: BELGICAST o equivalente
- DN 200
- PN 10/16
- Conexiones: Bridada
- Accionamiento: manual por volante

Materiales

- Cuerpo y tapa: FD GGG 50
- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado
- Eje: Acero Inoxidable AISI 420
- Revestimiento: Epoxi

Según Especificación Técnica:

UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:	2,00	683,16	1.366,32
-----------------	---	-------------	---------------	-----------------

Tipo: brida-brida
 DN-200
 PN-10

Materiales:

- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316
- Bridas: Acero inoxidable
- Junta de estanqueidad: neopreno
- Tornillería: zincada

Según Especificación Técnica:

UTPVC225	m Tubería PVC-U DN 220, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 220 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	55,00	36,88	2.028,40
-----------------	---	--------------	--------------	-----------------

UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	14,25	712,50
-----------------	--	--------------	--------------	---------------

TOTAL 2.2.4.3..... 6.581,78

2.2.4.4. EQUIPOS MANTENIMIENTO

UQM03111	Ud Puente grúa 1.600 kg Puente grúa de las siguientes características: Marca: GH o similar, Tipo grúa: Monoviga posado, Capacidad de elevación: 1.600 kg, Luz entre ejes de carriles: Según planos, Longitud de recorrido: Según planos, Servicio: Interior, Finales de carrera en los 6 movimientos, Limitador de carga, Incluso botonera colgante para mando del puente grúa con 6 pulsadores y seta de emergencia. Accionamiento: Motor de elevación: 3,00 kW, Motor dirección: 0,37 kW con variador de frecuencia, Motores de traslación del puente grúa: 2 x 0,37 kW con variador de frecuencia, Todos los motores están equipados con freno de disco electromagnético que actúan por falta de tensión, Tensión de alimentación 400 V 50 Hz (III + T), Tensión de mando 48 V 50 Hz, Protección mecánica IP 55,	1,00	20.276,37	20.276,37
-----------------	---	-------------	------------------	------------------

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Clase de aislamiento F. Cuadro de maniobra eléctrico colocado embarcado en el puente grúa. Baliza luminosa tipo flash que indica puente grúa en funcionamiento. Acabados: Protección pintura interior, según estándar del fabricante. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:			
UQM03112	Ud Puente grúa 3.200 kg Puente grúa de las siguientes características: Marca: GH o similar, Tipo grúa: Monoviga posado, Capacidad de elevación: 3.200 kg, Luz entre ejes de carriles: Según planos, Longitud de recorrido: Según planos, Servicio: Interior, Finales de carrera en los 6 movimientos, Limitador de carga, Incluso botonera colgante para mando del puente grúa con 6 pulsadores y seta de emergencia. Accionamiento: Motor de elevación: 3,00 kW, Motor dirección: 0,37 kW con variador de frecuencia, Motores de traslación del puente grúa: 2 x 0,85 kW con variador de frecuencia, Todos los motores están equipados con freno de disco electromagnético que actúan por falta de tensión, Tensión de alimentación 400 V 50 Hz (III + T), Tensión de mando 48 V 50 Hz, Protección mecánica IP 55, Clase de aislamiento F. Cuadro de maniobra eléctrico colocado embarcado en el puente grúa. Baliza luminosa tipo flash que indica puente grúa en funcionamiento. Acabados: Protección pintura interior, según estándar del fabricante. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	2,00	54.956,87	109.913,74
TOTAL 2.2.4.4.....				130.190,11
2.2.4.5	DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO			
UQBT0002	Ud Bomba de trasiego de reactivo químico 10 m3/h y 10 m.c.a. Bomba de trasiego de las siguientes características: Marca: Tecnum o similar. Ejecución: horizontal, Fluido a bombear: reactivo químico, Caudal: 10 m3/h, Altura manométrica: 10 m.c.a. Velocidad bomba: 2.900 rpm, Tipo cierre: mecánico. Materiales: Partes en contacto con el fluido: polipropileno. Accionamiento: motor eléctrico, Potencia: 1,50 kw, Velocidad: 2.900 rpm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	1,00	1.321,03	1.321,03
UQM07005	Ud Depósito PRFV 10.000 l Depósito de las siguientes características: Marca: Bupolsa o equivalente. Capacidad: 10.000 litros, Servicio: Almacenamiento de reactivo químico. Materiales: Barrera química: Resina estervinílica con fibra de vidrio, Refuerzo mecánico: Resina ortoftálica con fibra de vidrio. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	1,00	4.544,60	4.544,60
UFFY0032	Ud Filtro en Y DN 32 FILTRO EN Y de las siguientes características: Marca: Belgicast o similar DN: 32 mm PN: 16 Cuerpo: Fundición GG25 Tapa: Fundición GG25 Tamiz. Acero Inoxidable Juntas. Fibra sintética	3,00	46,67	140,01
UQM03045	ud Bomba dosificadora de membrana 100 l/h. Bomba dosificadora de las siguientes características: Marca: OBL (Albosa) o equivalente. Membrana mecánica. Líquido: reactivo químico. Caudal diseño: 100 l/h Accionamiento: Motor eléctrico 0,25 kW Incluso válvula de seguridad, válvula de contrapresión y amortiguador de pulsaciones, instalación en obra,	3,00	1.622,20	4.866,60

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:		
UQWPB032	Ud Válvula Bola DN 032 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-32 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	11,00 18,39 202,29
UQWPB063	Ud Válvula Bola DN 065 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-65 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	2,00 103,83 207,66
UQWPB110	Ud Válvula Bola DN 110 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-110 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	4,00 268,70 1.074,80
UPEH0032	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 032 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 32 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a	52,00 1,18 61,36

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
UPEH0110	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 110 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	75,00	12,13	909,75
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	14,25	712,50
TOTAL 2.2.4.5.....				14.040,60
2.2.4.6	DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO SÓDICO			
UPEH0090	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 090 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 90 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	10,00	5,68	56,80
UQBT0003	Ud Bomba de trasiego de reactivo químico 20 m³/h y 10 m.c.a. Bomba de trasiego de las siguientes características: Marca: Tecnum o similar. Ejecución: horizontal, Fluido a bombear: reactivo químico, Caudal: 20 m ³ /h, Altura manométrica: 10 m.c.a. Velocidad bomba: 2.900 rpm, Tipo cierre: mecánico. Materiales: Partes en contacto con el fluido: polipropileno. Accionamiento: motor eléctrico, Potencia: 1,50 kw, Velocidad: 2.900 rpm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	1,00	1.557,31	1.557,31
UQM07006	Ud Depósito PRFV 20.000 l Depósito de las siguientes características: Marca: Bupolsa o equivalente. Capacidad: 20.000 litros, Servicio: Almacenamiento de reactivo químico. Materiales: Barrera química: Resina estervinílica con fibra de vidrio, Refuerzo mecánico: Resina ortoftálica con fibra de vidrio. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	1,00	6.388,89	6.388,89
UFFY0032	Ud Filtro en Y DN 32 FILTRO EN Y de las siguientes características: Marca: Belgicast o similar DN: 32 mm PN: 16 Cuerpo: Fundición GG25 Tapa: Fundición GG25 Tamiz. Acero Inoxidable Juntas. Fibra sintética	2,00	46,67	93,34
UQM03045	ud Bomba dosificadora de membrana 100 l/h. Bomba dosificadora de las siguientes características: Marca: OBL (Albosa) o equivalente. Membrana mecánica. Líquido: reactivo químico. Caudal diseño: 100 l/h Accionamiento: Motor eléctrico 0,25 kW Incluso válvula de seguridad, válvula de contrapresión y amortiguador de pulsaciones, instalación en obra,	2,00	1.622,20	3.244,40

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:			
UQWPB032	Ud Válvula Bola DN 032 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-32 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	7,00	18,39	128,73
UQWPB090	Ud Válvula Bola DN 090 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-90 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	2,00	194,54	389,08
UQWPB110	Ud Válvula Bola DN 110 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-110 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	4,00	268,70	1.074,80
UPEH0032	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 032 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 32 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a	8,00	1,18	9,44

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
UPEH0110	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 110 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	130,00	12,13	1.576,90
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	14,25	712,50
TOTAL 2.2.4.6				15.232,19
TOTAL 2.2.4				2.613.187,52
2.2.5 REPARTO A DECANTACIÓN SECUNDARIA				
UPI20700	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-700 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-700 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	1,00	863,87	863,87
UPI20500	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	569,06	1.138,12
UDCMM001	Ud Compuerta mural automática 0,60 x 0,60 m Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,60 m, Alta tablero: 0,60 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	2,00	3.672,90	7.345,80

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	14,25	712,50
TOTAL 2.2.5.....				10.060,29
2.2.6	DECANTACIÓN SECUNDARIA			
2.2.6.1	EQUIPOS PROPIOS			
UPI20500	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-500 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-500 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	569,06	1.138,12
UPI20350	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	534,78	1.069,56
UQDEC001	Ud Mecanismo decantador secundario 23 m Mecanismo decantador secundario de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Tipo: de rasqueta, Accionamiento: periférico, Diámetro del tanque: 23,00 m, Puente radial de perfiles laminados. Materiales: Partes no sumergidas: acero galvanizado en caliente s/UNE 37501-508, Partes sumergidas: AISI-316 L, Vertedero y deflector: AISI-316 L. Potencia: 0,55 kW. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	2,00	49.609,02	99.218,04
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	200,00	14,25	2.850,00
TOTAL 2.2.6.1.....				104.275,72
2.2.6.2	EXTRACCIÓN DE FANGOS			
UPI20300	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-300 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y	2,00	522,78	1.045,56

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-300 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.			
UCA10300	Ud Valv. Compuerta DN 300 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 300 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	2,00	1.668,73	3.337,46
UCDM0300	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 300 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-300 PN-10 Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	2,00	1.048,99	2.097,98
UPEH0315	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 350 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	41,00	115,08	4.718,28
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	14,25	712,50

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				11.911,78
TOTAL 2.2.6.2.....				
2.2.6.3	EXTRACCIÓN SOBRENADANTES			
UPI20150	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	195,40	390,80
U02073931	m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	6,00	246,17	1.477,02
UPEH0160	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 160 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	17,00	20,20	343,40
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	14,25	712,50
				2.923,72
TOTAL 2.2.6.3.....				
2.2.6.4	VACIADO			
UCA10150	Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revistimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	2,00	790,44	1.580,88
UCDM0150	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150	2,00	458,38	916,76

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

	CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-150 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:			
UTPVC160	m Tubería PVC-U DN 160, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	47,50	9,20	437,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	14,25	712,50
	TOTAL 2.2.6.4.....			3.647,14
	TOTAL 2.2.6.....			122.758,36
2.2.7	TRATAMIENTO TERCIARIO			
2.2.7.1	BOMBEO ALIMENTACIÓN A TRATAMIENTO TERCIARIO			
UPI20600	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-600 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-600 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	1,00	661,61	661,61
UBCS0007	ud Bomba Centrífuga Sumergible Q= 360 m³/h a 2,8 m.c.a. Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: Características: - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 360 m3/h. - Altura manométrica: 2,80 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 982 r.p.m.	3,00	8.570,10	25.710,30

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>- Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabes - Paso libre de sólidos: 125 mm. - Rendimiento: 55,43 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio</p> <p>Materiales: - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L</p> <p>Accionamiento: motor eléctrico trifasico - Potencia: 9,00 kw - Velocidad: 982 r.p.m. - Aislamiento: clase H</p> <p>Incluye: - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje</p>			
UVRB0300	<p>Ud Válvula Bola DN 300 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:</p> <p>Marca: AIQSA o similar DN-300 PN-16 Montaje: Roscar H-H Acciónamiento: manual</p> <p>Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	3,00	1.967,46	5.902,38
UCDM0300	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 300 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-300 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	3,00	1.048,99	3.146,97
UCA10300	<p>Ud Valv. Compuerta DN 300 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p>	3,00	1.668,73	5.006,19

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

- Marca: BELGICAST o equivalente
- DN 300
- PN 10/16
- Conexiones: Bridada
- Accionamiento: manual por volante

Materiales

- Cuerpo y tapa: FD GGG 50
- Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado
- Eje: Acero Inoxidable AISI 420
- Revestimiento: Epoxi

Según Especificación Técnica:

UTA10300	m Tubería acero inox., Ø300 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 300 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	18,00	465,23	8.374,14
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	75,00	14,25	1.068,75
TOTAL 2.2.7.1				49.870,34
2.2.7.2	CÁMARA MEZCLA			
UEQAVR001	Ud Agitador vertical mezcla 2,00 kW Agitador vertical de las siguientes características: Marca: Milton Roy o similar. Diámetro de la hélice: 1.600mm. Longitud del eje: 1.750 mm. Material AISI 304 L. Potencia motor: 2,00 kW, Velocidad motor: 1.500 rpm. Según especificación técnica	2,00	6.121,50	12.243,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	14,25	712,50
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	212,54	425,08
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las	2,00	683,16	1.366,32

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

siguientes características:

Tipo: brida-brida
 DN-200
 PN-10

Materiales:
 - Vriola: Ac. Inoxidable AISI-316
 - Bridas: Acero inoxidable
 - Junta de estanqueidad: neopreno
 - Tornillería: zincada

Según Especificación Técnica:

UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:	2,00	1.024,74	2.049,48
-----------------	--	-------------	-----------------	-----------------

- Marca: BELGICAST o equivalente
 - DN 200
 - PN 10/16
 - Conexiones: Bridada
 - Accionamiento: manual por volante

Materiales
 - Cuerpo y tapa: FD GGG 50
 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado
 - Eje: Acero Inoxidable AISI 420
 - Revestimiento: Epoxi

Según Especificación Técnica:

U02080010N	m Tubería PVC-U DN 200, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	50,00	31,35	1.567,50
-------------------	---	--------------	--------------	-----------------

TOTAL 2.2.7.2..... 18.363,88

2.2.7.3	CÁMARA FLOCULACIÓN			
UEQAVR002	Ud Agitador vertical floculación 0,75 kW Agitador vertical de las siguientes características: Marca: Milton Roy o similar. Diámetro de la hélice: 3.200 mm. Longitud del eje: 3.500 mm. Material AISI 304 L. Potencia motor: 0,75 kW, Velocidad motor: 1.500 rpm. Según especificación técnica:	2,00	9.365,90	18.731,80

UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	14,25	712,50
-----------------	--	--------------	--------------	---------------

UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:	2,00	212,54	425,08
-----------------	---	-------------	---------------	---------------

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>			
UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	683,16	1.366,32
UCA10200	<p>Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	1.024,74	2.049,48
U02080010N	<p>m Tubería PVC-U DN 200, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN\geq 8 kN/m2, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	50,00	31,35	1.567,50
TOTAL 2.2.7.3.....				24.852,68
2.2.7.4	MICROFILTRACIÓN			
UDCMM007	<p>Ud Compuerta mural automática 0,70 x 0,90 m Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,70 m, Alta tablero: 0,90 m, Número de</p>	3,00	4.040,19	12.120,57

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.			
UQM13001	ud Filtro de discos de tela 10 micras Microtamiz, de las siguientes características - Marca: Nordic o similar - Tipo: De disco Rotativo - Montaje: Montado en tanque hormigón - N° de discos instalados: 15 Uds - Superficie unitaria filtrante del disco: 5.57 m2/ud - Luz de malla: 10 µm - Materiales: * Material tambor y bastidor: AISI 316 L * Material de las tapaderas: PRFV * Elementos filtrantes: Poliester * Canal de entrada: AISI 316 L - Accionamiento: * Motor de accionamiento: 1.10 kW - Equipamiento auxiliar: * Instrumentación: sensor de nivel * Bomba de lavado: . Tipo: Centrífuga vertical de la . Marca Grundfos o similar . Potencia motor a 50 Hz: 11 kW - Incluye cuadro de control	2,00	232.139,52	464.279,04
UBCS0008	ud Bomba Centrífuga Sumergible Q= 1 m³/h a 20 m.c.a. Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: Características: - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 1 m3/h. - Altura manométrica: 20 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. - Tipo de impulsor: Vortex - Paso libre de sólidos: 60 mm. - Rendimiento: 21,53 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L Accionamiento: motor eléctrico trifasico - Potencia: 1,30 kw - Velocidad: 1.450 r.p.m. - Aislamiento: clase F Incluye: - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de	2,00	1.886,72	3.773,44

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	anclaje			
UVRB0050	Ud Válvula Bola DN 050 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-50 PN-16 Montaje: Roscar H-H Acciónamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	2,00	103,21	206,42
UCDM0050	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 050 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-50 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	3,00	286,49	859,47
UCA10050	Ud Valv. Compuerta DN 050 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 50 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	2,00	362,76	725,52
UTA10050	m Tubería acero inox., Ø050 esp. 2,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a	15,00	51,79	776,85

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 50 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
UPEH0063	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 063 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 63 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	95,00	4,41	418,95
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	100,00	14,25	1.425,00
UPI20600	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-600 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-600 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	1,00	661,61	661,61
UTAI0600	m Tubería acero inox., Ø600 esp. 5,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 600 mm y espesor mínimo de 5,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	5,00	1.652,81	8.264,05
UPI20150	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	195,40	390,80
UCDM0150	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-150 PN-10	2,00	458,38	916,76

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

Materiales:
 - Vriola: Ac. Inoxidable AISI-316
 - Bidas: Acero inoxidable
 - Junta de estanqueidad: neopreno
 - Tornillería: zincada

Según Especificación Técnica:

UCA10150 Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante **2,00 790,44 1.580,88**
VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:

- Marca: BELGICAST o equivalente
 - DN 150
 - PN 10/16
 - Conexiones: Bridada
 - Accionamiento: manual por volante

Materiales
 - Cuerpo y tapa: FD GGG 50
 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado
 - Eje: Acero Inoxidable AISI 420
 - Revestimiento: Epoxi

Según Especificación Técnica:

UTPVC160 m Tubería PVC-U DN 160, SN 8 kN/m2 **50,00 9,20 460,00**
 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

TOTAL 2.2.7.4..... 496.859,36

2.2.7.5 DESINFECCIÓN U.V.
UQMUV001 Ud Tratamiento UV **2,00 83.846,92 167.693,84**
 Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas (epoxi), esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.

UTAI0300 m Tubería acero inox., Ø300 esp. 3,6 **20,00 465,23 9.304,60**
 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 300 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

UCDM0300 Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 300 **4,00 1.048,99 4.195,96**
CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:

Tipo: brida-brida
 DN-300
 PN-10

Materiales:

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.2.7.7	DOSIFICACIÓN POLIELECTROLITO			
UQM05018	Ud Equipo preparación de polielectrolito 500 l/h Equipo automático de preparación de polielectrolito de las siguientes características: Marca: Politech o similar. Modelo: Polibasic AP 5 PPH , Producto: Polielectrolito en polvo, Caudal de preparación: 500 l/h. Dilución: < 0,5% Incluso cuadro eléctrico con PLC diseñado para el funcionamiento automático de todo el equipo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	1,00	4.789,46	4.789,46
UPEH0110	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 110 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	10,00	12,13	121,30
UFFY0032	Ud Filtro en Y DN 32 FILTRO EN Y de las siguientes características: Marca: Belgicast o similar DN: 32 mm PN: 16 Cuerpo: Fundición GG25 Tapa: Fundición GG25 Tamiz. Acero Inoxidable Juntas. Fibra sintética	3,00	46,67	140,01
UQM03047	Ud Bomba tornillo helicoidal 250 l/h Bomba helicoidal de las siguientes características: Marca: Albosa (Mono) o equivalente. Caudal: 0,25 m3/h, Altura manométrica: 20 mca. Accionamiento: motorreductor 0,37 kW. Incluso bancada construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la bancada de hormigón. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	3,00	1.416,52	4.249,56
UQWPB032	Ud Válvula Bola DN 032 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-32 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	10,00	18,39	183,90
UPEH0032	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 032 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 32 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para	42,00	1,18	49,56

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	su correcto funcionamiento.			
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	14,25	712,50
TOTAL 2.2.7.7				10.246,29
2.2.7.8	DOSIFICACIÓN SULFATO DE ALÚMINA			
UQBT0003	Ud Bomba de trasiego de reactivo químico 20 m3/h y 10 m.c.a. Bomba de trasiego de las siguientes características: Marca: Tecnum o similar. Ejecución: horizontal, Fluido a bombear: reactivo químico, Caudal: 20 m3/h, Altura manométrica: 10 m.c.a. Velocidad bomba: 2.900 rpm, Tipo cierre: mecánico. Materiales: Partes en contacto con el fluido: polipropileno. Accionamiento: motor eléctrico, Potencia: 1,50 kw, Velocidad: 2.900 rpm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	1,00	1.557,31	1.557,31
UQM07006	Ud Depósito PRFV 20.000 l Depósito de las siguientes características: Marca: Bupolsa o equivalente. Capacidad: 20.000 litros, Servicio: Almacenamiento de reactivo químico. Materiales: Barrera química: Resina esterevinílica con fibra de vidrio, Refuerzo mecánico: Resina ortoftálica con fibra de vidrio. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	1,00	6.388,89	6.388,89
UFFY0032	Ud Filtro en Y DN 32 FILTRO EN Y de las siguientes características: Marca: Belgicast o similar DN: 32 mm PN: 16 Cuerpo: Fundición GG25 Tapa: Fundición GG25 Tamiz. Acero Inoxidable Juntas. Fibra sintética	3,00	46,67	140,01
UQM03045	ud Bomba dosificadora de membrana 100 l/h. Bomba dosificadora de las siguientes características: Marca: OBL (Albosa) o equivalente. Membrana mecánica. Líquido: reactivo químico. Caudal diseño: 100 l/h Accionamiento: Motor eléctrico 0,25 kW Incluso válvula de seguridad, válvula de contrapresión y amortiguador de pulsaciones, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	3,00	1.622,20	4.866,60
UQWPB032	Ud Válvula Bola DN 032 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-32 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM	10,00	18,39	183,90

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Según Especificación Técnica:			
UQWPB090	<p>Ud Válvula Bola DN 090 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:</p> <p>Marca: AIQSA o similar DN-90 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual</p> <p>Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	194,54	389,08
UQWPB110	<p>Ud Válvula Bola DN 110 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:</p> <p>Marca: AIQSA o similar DN-110 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual</p> <p>Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	4,00	268,70	1.074,80
UPEH0032	<p>m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 032 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 32 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm², SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	12,00	1,18	14,16
UPEH0110	<p>m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 110 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm², SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	80,00	12,13	970,40
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	50,00	14,25	712,50

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 2.2.7.8.....				16.297,65
2.2.7.9	BY-PASS MEZCLA Y FLOCULACIÓN			
UPI20600	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-600 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-600 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	661,61	1.323,22
UDCMM005	Ud Compuerta mural automática 0,70 x 0,70 m Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,70 m, Alta tablero: 0,70 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	2,00	3.917,76	7.835,52
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	14,25	712,50
TOTAL 2.2.7.9.....				9.871,24
TOTAL 2.2.7.....				857.282,06
2.2.8	DEPÓSITO DE AGUA TRATADA			
2.2.8.1	DEPÓSITO DE AGUA TRATADA			
UPI20600	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-600 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-600 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	661,61	1.323,22
UPI20700	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-700 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-700 Longitud: Según planos	1,00	863,87	863,87

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tipo: brida-liso			
	Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501			
	Según Especificación Técnica.			
UDCMM005	Ud Compuerta mural automática 0,70 x 0,70 m Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,70 m, Alta tablero: 0,70 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	2,00	3.917,76	7.835,52
UDCMM006	Ud Compuerta mural automática 1,00 x 1,00 m Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 1,00 m, Alta tablero 1,00 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	1,00	4.242,20	4.242,20
UPI20350	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-350 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-350 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	8,00	534,78	4.278,24
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	14,25	712,50
TOTAL 2.2.8.1				19.255,55
2.2.8.2	BOMBEO DE AGUA REUTILIZADA			
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante	4,00	2.969,21	11.876,84

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:			
U02073933	m Tubería acero inox., Ø350 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 350 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	10,00	578,55	5.785,50
UQBCH001	Ud Bomba centrífuga horizontal Q=380 m3/h - 50 m.c.a. Grupo motobomba centrífuga horizontal de las siguientes características: Características: - Marca: Omega o similar - Ejecución: cámara seca - Instalación: fija - Caudal: 380 m3/h - Altura manométrica: 50 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. - Tipo de impulsor: Canal - Paso libre de sólidos: 110 mm. - Materiales: - Cuerpo de la bomba: EN-GJL-250 - Eje del rotor: acero inox AISI 431 - Impulsor: EN-GJL-250 Tornillería exterior: AISI 304 Accionamiento: motor eléctrico trifasico - Potencia: 135 kw - Velocidad: 1.450 r.p.m. - Aislamiento: clase F . Incluye: Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica	4,00	14.587,78	58.351,12
UVRB0300	Ud Válvula Bola DN 300 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-300 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	3,00	1.967,46	5.902,38
UCDM0300	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 300 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-300 PN-10 Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	3,00	1.048,99	3.146,97

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UCA10300	Ud Valv. Compuerta DN 300 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 300 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	3,00	1.668,73	5.006,19
UTA10300	m Tubería acero inox., Ø300 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 300 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	6,00	465,23	2.791,38
U02073934	m Tubería acero inox., Ø500 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 500,0 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	12,00	725,60	8.707,20
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	100,00	14,25	1.425,00
TOTAL 2.2.8.2.....				102.992,58
2.2.8.3	BOMBEO DE AGUA DEPURADA A EMISARIO			
UCA10350	Ud Valv. Compuerta DN 350 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 350 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	4,00	2.969,21	11.876,84
U02073933	m Tubería acero inox., Ø350 esp. 4,0	10,00	578,55	5.785,50

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 350 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
UQBCH002	Ud Bomba centrífuga horizontal Q=380 m3/h - 35 m.c.a. Grupo motobomba centrífuga horizontal de las siguientes características: Características: - Marca: Omega o similar - Ejecución: cámara seca - Instalación: fija - Caudal: 380 m3/h - Altura manométrica: 35 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. - Tipo de impulsor: Canal - Paso libre de sólidos: 110 mm. - Materiales: - Cuerpo de la bomba: EN-GJL-250 - Eje del rotor: acero inox AISI 431 - Impulsor: EN-GJL-250 Tornillería exterior: AISI 304 Accionamiento: motor eléctrico trifasico - Potencia: 90 kw - Velocidad: 1.450 r.p.m. - Aislamiento: clase F . Incluye: Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica	4,00	11.976,25	47.905,00
UVRB0300	Ud Válvula Bola DN 300 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-300 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	3,00	1.967,46	5.902,38
UCDM0300	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 300 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-300 PN-10 Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	3,00	1.048,99	3.146,97
UCA10300	Ud Valv. Compuerta DN 300 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 300 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante	3,00	1.668,73	5.006,19

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>			
UTAI0300	<p>m Tubería acero inox., Ø300 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 300 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	6,00	465,23	2.791,38
U02073934	<p>m Tubería acero inox., Ø500 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 500,0 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	12,00	725,60	8.707,20
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	100,00	14,25	1.425,00
	TOTAL 2.2.8.3			92.546,46
2.2.8.4	DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO SÓDICO			
UFFY0032	<p>Ud Filtro en Y DN 32 FILTRO EN Y de las siguientes características:</p> <p>Marca: Belgicast o similar DN: 32 mm PN: 16</p> <p>Cuerpo: Fundición GG25 Tapa: Fundición GG25 Tamiz. Acero Inoxidable Juntas. Fibra sintética</p>	2,00	46,67	93,34
UQM03045	<p>ud Bomba dosificadora de membrana 100 l/h. Bomba dosificadora de las siguientes características: Marca: OBL (Albosa) o equivalente. Membrana mecánica. Líquido: reactivo químico. Caudal diseño: 100 l/h Accionamiento: Motor eléctrico 0,25 kW Incluso válvula de seguridad, válvula de contrapresión y amortiguador de pulsaciones, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:</p>	2,00	1.622,20	3.244,40
UQWPB032	<p>Ud Válvula Bola DN 032 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:</p> <p>Marca: AIQSA o similar DN-32 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual</p>	7,00	18,39	128,73

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:			
UQWPB110	Ud Válvula Bola DN 110 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-110 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	4,00	268,70	1.074,80
UPEH0032	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 032 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 32 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	8,00	1,18	9,44
UPEH0110	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 110 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	120,00	12,13	1.455,60
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	50,00	14,25	712,50
	TOTAL 2.2.8.4.....			6.718,81
2.2.8.5	EQUIPOS DE MANTENIMIENTO			
UQM03113	Ud Polipasto eléctrico 3.200 kg Polipasto eléctrico de las siguientes características: Marca: GH o similar. Capacidad de carga: 3.200 kg, Longitud de recorrido: según planos, Tipo: de cadena, Recorrido vertical máximo del gancho: Según planos. Accionamiento: Potencia del motor de elevación: 3,00 kW y 0,37 Kw, Velocidad de elevación: 5 m/min, Tensión de alimentación: 400 V, Tensión de mando: 48 V. Protección: IP 55, Aislamiento: Clase F. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica	1,00	7.011,57	7.011,57

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 2.2.8.5.....				7.011,57
TOTAL 2.2.8.....				228.524,97
2.2.9	RECIRCULACIÓN EXTERNA Y PURGA DE FANGOS			
2.2.9.1	RECIRCULACIÓN EXTERNA DE FANGOS			
UPI20300	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-300 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-300 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	522,78	1.045,56
UBCS0002	ud Bomba Centrífuga Sumergible Q= 200 m³/h a 3,0 m.c.a. Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: Características: - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 200 m3/h. - Altura manométrica: 3 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 969 r.p.m. - Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabes - Paso libre de sólidos: 100 mm. - Rendimiento: 58,40% - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L Accionamiento: motor eléctrico trifásico - Potencia: 3,00 kw - Velocidad: 966 r.p.m. - Aislamiento: clase H Incluye: - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje	3,00	6.739,47	20.218,41
UVRB0200	Ud Válvula Bola DN 200 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-200 PN-16 Montaje: Roscar H-H	3,00	838,77	2.516,31

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Accionamiento: manual			
	Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM			
	Según Especificación Técnica:			
UCDM0200	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:	7,00	683,16	4.782,12
	Tipo: brida-brida DN-200 PN-10			
	Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada			
	Según Especificación Técnica:			
UCA10200	Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:	5,00	1.024,74	5.123,70
	- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante			
	Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi			
	Según Especificación Técnica:			
UCA10400	Ud Valv. Compuerta DN 400 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:	2,00	3.881,52	7.763,04
	- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 400 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante			
	Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi			
	Según Especificación Técnica:			
UCDM0400	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 400 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-400 PN-10 Materiales: - Vriola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	2,00	1.703,49	3.406,98
U02073935	m Tubería acero inox., Ø200 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 200 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	24,00	309,11	7.418,64
UTAI0400	m Tubería acero inox., Ø400 esp. 4,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 400 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	21,00	958,02	20.118,42
UTAI0300	m Tubería acero inox., Ø300 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 300 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	7,00	465,23	3.256,61
UPEH0400	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 500 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	105,00	122,25	12.836,25
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	75,00	14,25	1.068,75
	TOTAL 2.2.9.1			89.554,79
2.2.9.2	PURGA DE FANGOS A ESPESAMIENTO			
UBCS0003	ud Bomba Centrífuga Sumergible Q= 30 m ³ /h a 7,0 m.c.a. Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:	3,00	3.812,71	11.438,13

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Marca: SULZER o similar- Ejecución: sumergible- Instalación: fija- Caudal: 30 m3/h.- Altura manométrica: 7 m.c.a.- Velocidad de la bomba: 1.439 r.p.m.- Tipo de impulsor: Vortex 6 paletas- Paso libre de sólidos: 80 mm.- Rendimiento: 37,86 %- Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuerpo: EN-GJL-250- Impulsor: EN-GJL-250- Eje del motor: acero inoxidable AISI 420- Asa de izado rígida en AISI 316- Tornillería: acero inoxidable AISI 316L <p>Accionamiento: motor eléctrico trifasico</p> <ul style="list-style-type: none">- Potencia: 2,20 kw- Velocidad: 1.439 r.p.m.- Aislamiento: clase H <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">- Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje			
UVRB0080	<p>Ud Válvula Bola DN 080</p> <p>VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:</p> <p>Marca: AIQSA o similar DN-80 PN-16 Montaje: Roscar H-H Acciónamiento: manual</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuerpo: PVC- Bola: PVC- Asientos: PTFE- Juntas: EPDM <p>Según Especificación Técnica:</p>	3,00	165,30	495,90
UCDM0080	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 080</p> <p>CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-80 PN-10</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316- Bridas: Acero inoxidable- Junta de estanqueidad: neopreno	3,00	323,96	971,88

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Tornillería: zincada			
	Según Especificación Técnica:			
UCA10080	Ud Valv. Compuerta DN 080 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:	3,00	409,49	1.228,47
	- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 080 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante			
	Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi			
	Según Especificación Técnica:			
U02073931	m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	23,00	246,17	5.661,91
UPEH0160	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 160 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	50,00	20,20	1.010,00
UCDM0150	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:	1,00	458,38	458,38
	Tipo: brida-brida DN-150 PN-10			
	Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada			
	Según Especificación Técnica:			
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	75,00	14,25	1.068,75

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 2.2.9.2.....				22.333,42
2.2.9.3	BOMBEO DE FLOTANTES			
UPI20150	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	195,40	390,80
UBCS0004	ud Bomba Centrífuga Sumergible Q= 5 m³/h a 6,0 m.c.a. Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: Características: - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 5 m³/h. - Altura manométrica: 6 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. - Tipo de impulsor: Vortex - Paso libre de sólidos: 60 mm. - Rendimiento: 21,53 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Cuerpo: EN-GJL-250 - Impulsor: EN-GJL-250 - Eje del motor: acero inoxidable AISI 420 - Asa de izado rígida en AISI 316 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316L Accionamiento: motor eléctrico trifasico - Potencia: 1,30 kw - Velocidad: 1.450 r.p.m. - Aislamiento: clase F Incluye: - Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje	3,00	1.886,72	5.660,16
UVRB0050	Ud Válvula Bola DN 050 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-50 PN-16 Montaje: Roscar H-H Acciónamiento: manual Materiales:	3,00	103,21	309,63

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:			
UCDM0050	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 050 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-50 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	3,00	286,49	859,47
UCA10050	Ud Valv. Compuerta DN 050 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 50 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	3,00	362,76	1.088,28
UTAI0050	m Tubería acero inox., Ø050 esp. 2,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 50 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	18,00	51,79	932,22
U02073931	m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	5,00	246,17	1.230,85
UPEH0160	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 160 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional	120,00	20,20	2.424,00

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	75,00	14,25	1.068,75
TOTAL 2.2.9.3.....				13.964,16
2.2.9.4	EQUIPOS MANTENIMIENTO			
UQM03110	Ud Polipasto eléctrico 1.000 kg Polipasto eléctrico de las siguientes características: Marca: GH o similar. Capacidad de carga: 1.000 kg, Longitud de recorrido: según planos, Tipo: de cadena, Recorrido vertical máximo del gancho: Según planos. Accionamiento: Potencia del motor de elevación: 0,80 kW y 0,30 Kw, Velocidad de elevación: 4 m/min, Tensión de alimentación: 400 V, Tensión de mando: 48 V. Protección: IP 55, Aislamiento: Clase F. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica	1,00	4.914,71	4.914,71
TOTAL 2.2.9.4.....				4.914,71
TOTAL 2.2.9.....				130.767,08
2.2.10	ESPESAMIENTO DE FANGOS			
2.2.10.1	ESPESADOR DE GRAVEDAD			
UQM03163	Ud Mecanismo espesador DN 12,50 m Mecanismo espesador, de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar. Adecuado para instalar en recinto circular de diámetro interior: 12,50 m. Formado por: Accionamiento central; Campana central deflectora cilíndrica de 1,33 m de diámetro y 1,23 m de altura; Eje central formado por tubo de acero con conexiones embridadas; Brazo de barrido de fondo diametral soporta-rasquetas con rasquetas fijas en disposición de espina de pez; Piquetas de espesamiento; Conjunto guiado inferior exterior al eje central; Aliviadero perimetral, y Limitador de par electrónico de sobrecargas. Accionamiento: Motorreductor carro motriz: 0,25 kW. Materiales: Partes sumergidas: Acero inoxidable AISI 316L, Placa soporte accionamiento: Acero al carbono S235JR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	1,00	28.641,24	28.641,24
UPI20050	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-050 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-50 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	1,00	138,84	138,84
UPI20150	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-150	3,00	195,40	586,20

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>			
U02073931	<p>m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	5,00	246,17	1.230,85
UPEH0160	<p>m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 160 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm², SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	5,00	20,20	101,00
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	50,00	14,25	712,50
TOTAL 2.2.10.1				31.410,63
2.2.10.2	PURGA Y BOMBEO DE FANGOS ESPESADOS			
UPEH0160	<p>m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 160 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm², SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	30,00	20,20	606,00
UCA10150	<p>Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>	1,00	790,44	790,44
UCDM0150	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p>	1,00	458,38	458,38

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Tipo: brida-brida DN-150 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>			
U02073931	<p>m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	5,00	246,17	1.230,85
UCA10100	<p>Ud Valv. Compuerta DN 100 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	3,00	545,69	1.637,07
UCDM0100	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 100 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-100 PN-10</p> <p>Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	3,00	357,01	1.071,03
UTA10100	<p>m Tubería acero inox., Ø100 esp. 2,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 100 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos,</p>	6,00	99,30	595,80

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
UDM03042	Ud Bomba tornillo helicoidal 1,5 - 15 m3/h 10 mca Bomba helicoidal de las siguientes características: Marca: Albosa (Mono) o equivalente. Modelo: Z15KC11RMA, Caudal: 1,50 a 15,0 m3/h, Altura manométrica: 10 mca. Accionamiento: motorreductor 3,00 kW. Incluso bancada construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la bancada de hormigón. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	3,00	2.284,47	6.853,41
UVRB0080	Ud Válvula Bola DN 080 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: AIQSA o similar DN-80 PN-16 Montaje: Roscar H-H Acciónamiento: manual Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	3,00	165,30	495,90
UCDM0080	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 080 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-80 PN-10 Materiales: - Virota: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	9,00	323,96	2.915,64
UCA10080	Ud Valv. Compuerta DN 080 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 080 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi	7,00	409,49	2.866,43

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Según Especificación Técnica:			
UTAI0080	m Tubería acero inox., Ø80 esp. 2,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 80 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	16,00	77,01	1.232,16
UEMK0080	ud Mezclador estático DN 80 mm Mezclador estático de las siguientes características: - Marca: Mixermart o similar. - Modelo: GXM - X080. - DN: 80 mm. - Material de construcción: AISI 316L.	2,00	408,31	816,62
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	150,00	14,25	2.137,50
	TOTAL 2.2.10.2			23.707,23
2.2.10.3	VACIADO			
UCA10150	Ud Valv. Compuerta DN 150 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	1,00	790,44	790,44
UCDM0150	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-150 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:	1,00	458,38	458,38

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UTPVC160	m Tubería PVC-U DN 160, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	10,00	9,20	92,00
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	25,00	14,25	356,25
TOTAL 2.2.10.3.....				1.697,07
TOTAL 2.2.10.....				56.814,93
2.2.11	DESHIDRATACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS			
2.2.11.1	DESHIDRATACIÓN			
UQM06015	Ud Centrífuga deshidratación de fangos 15 m3/h. Decantador centrífugo de las siguientes características: Marca: Andritz o equivalente. Caudal de diseño: 15 m3/h, Carga másica al 3% ms 450 Kg m.s./h Sequedad de torta requerida: 20% M.S. Accionamiento: Motor principal: 30 kW.Motor trasero para la inducción y regulación de la velocidad diferencial: 7,5 kW. Elementos incluidos: cuadro eléctrico de control con controlador y pantalla táctil, 2 variadores de frecuencia para el motor principal y trasero, conexiones mediante acoplamientos flexibles a línea de fangos, polielectrolito, sobrenadantes, tolva de descarga de sólidos y agua de lavado. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica:	2,00	86.620,09	173.240,18
UCA10100	Ud Valv. Compuerta DN 100 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi Según Especificación Técnica:	2,00	545,69	1.091,38
UCDM0100	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 100 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-100 PN-10 Materiales:	2,00	357,01	714,02

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada			
	Según Especificación Técnica:			
UTAI0100	m Tubería acero inox., Ø100 esp. 2,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 100 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	10,00	99,30	993,00
UPEH0090	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 090 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 90 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	20,00	5,68	113,60
UQM03113	Ud Polipasto eléctrico 3.200 kg Polipasto eléctrico de las siguientes características: Marca: GH o similar. Capacidad de carga: 3.200 kg, Longitud de recorrido: según planos, Tipo: de cadena, Recorrido vertical máximo del gancho: Según planos. Accionamiento: Potencia del motor de elevación: 3,00 kW y 0,37 Kw, Velocidad de elevación: 5 m/min, Tensión de alimentación: 400 V, Tensión de mando: 48 V. Protección: IP 55, Aislamiento: Clase F. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica	1,00	7.011,57	7.011,57
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	100,00	14,25	1.425,00
	TOTAL 2.2.11.1			184.588,75
2.2.11.2	ACONDICIONAMIENTO DE FANGOS			
UQM05017	Ud Equipo preparación de polielectrolito 4.000 l/h Equipo automático de preparación de polielectrolito de las siguientes características: Marca: Politech o similar. Modelo: Polibasic AP 40 PPH , Producto: Polielectrolito en polvo, Caudal de preparación: 4.000 l/h. Dilución: < 0,5% Incluso cuadro eléctrico con PLC diseñado para el funcionamiento automático de todo el equipo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	1,00	10.184,96	10.184,96
UFFY0032	Ud Filtro en Y DN 32 FILTRO EN Y de las siguientes características: Marca: Belgicast o similar DN: 32 mm PN: 16 Cuerpo: Fundición GG25 Tapa: Fundición GG25 Tamiz. Acero Inoxidable Juntas. Fibra sintética	3,00	46,67	140,01
UQM03043	Ud Bomba tornillo helicoidal 2.000 l/h	3,00	1.527,23	4.581,69

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada Según Especificación Técnica:			
UVGM0150	Ud Válvula de guillotina manual DN 150 Válvula de guillotina de accionamiento manual volante, de las siguientes características: Características: - Marca: AVK o similar - DN: 150 - PN 10/16 - Montaje Bridado Materiales: - Cuerpo: EN-GJS-400-15 - Placa: Acero al carbono - Eje: Acero inoxidable AISI 316 - Guillotina: AISI 316 Accionamiento: - Tipo: manual con husillo no ascendente	2,00	798,24	1.596,48
U02073931	m Tubería acero inox., Ø150 esp. 3,6 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 150 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	25,00	246,17	6.154,25
UDM18020	ud Tolva de fangos deshidratados 50 m3 Tolva de almacenamiento de fangos deshidratados de las siguientes características: Marca: Talleres Coronilla o similar, Capacidad: 50 m3, Dimensiones: tolva piramidal de 3.820 x 3.600mm, Tronco: de 3.000 mm de altura fabricado con chapa de 5 mm, Prisma: de 2.500 mm de altura fabricado con chapa de 4 mm, Boca salida: de 750 x 750 mm con compuerta motorizada de doble hoja y apertura mediante cremallera, Altura descarga: 3.750 mm sobre el suelo, Cubierta con boca de hombre y de entrada de producto. Barandilla de protección en toda la periferia de la cubierta. Escalera acceso: tipo gato con quitamiedos hasta la parte superior de la tolva con plataforma intermedia de mantenimiento. Accionamiento: Compuerta motorizada. Materiales: Tolva fabricada con perfiles laminados en caliente y chapa de acero al carbono, Armadura sostén: bancada de perfiles y pilares fabricados en acero al carbono. Cubierta: chapa estriada. Acabados: Procedimiento de pintura para prevención de la corrosión consistente en: Preparación de superficies interiores y exteriores mediante chorreado grado SA 2 1/2. Protección de superficies interiores con una capa de imprimación epoxi curada con poliamidas (50 micras) y una capa de acabado de epoxi de dos componentes curado con aducto de poliamina (150 micras) (Total en aplicación de ambas capas 200 micras). Protección de superficies exteriores mediante una capa de imprimación epoxi curada con poliamida (50 micras), una capa intermedia de revestimiento de capa gruesa basada en resinas epoxi-poliamida (75 micras) y una capa de pintura basada en resinas acrílicas y curada con poliuretano (60 micras). (Total en la aplicación de todas las capas 185 micras). Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	1,00	33.245,87	33.245,87
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L	100,00	14,25	1.425,00

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.			
	TOTAL 2.2.11.3			66.571,92
	TOTAL 2.2.11			267.841,36
2.2.12	ARQUETAS VARIAS			
2.2.12.1	SOBRENADANTES LÍNEA DE FANGOS			
UPI20150	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	195,40	390,80
UPI20100	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-100 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-100 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	1,00	150,84	150,84
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	1,00	212,54	212,54
UPEH0200	m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 200 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 200 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm ² , SDR 11 y S 5, conforme a	25,00	26,12	653,00

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	25,00	14,25	356,25
TOTAL 2.2.12.1				1.763,43
2.2.12.2	VACIADOS			
UPI20200	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-200 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-200 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	4,00	212,54	850,16
UPI20150	Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-150 mm B-L CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características: DN-150 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501 Según Especificación Técnica.	2,00	195,40	390,80
UBCS0001	ud Bomba Centrífuga Sumergible Q= 200 m³/h a 8,0 m.c.a. Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: Características: - Marca: SULZER o similar - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Caudal: 200 m³/h. - Altura manométrica: 8 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.466 r.p.m. - Tipo de impulsor: Contrablock Plus 1 álabes - Paso libre de sólidos: 100 mm. - Rendimiento: 69,09 % - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Cuerpo: EN-GJL-250	2,00	6.567,15	13.134,30

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none">- Impulsor: EN-GJL-250- Eje del motor: acero inoxidable AISI 420- Asa de izado rígida en AISI 316L- Tornillería: acero inoxidable AISI 316L <p>Accionamiento: motor eléctrico trifasico</p> <ul style="list-style-type: none">- Potencia: 9,00 kw- Velocidad: 1.466 r.p.m.- Aislamiento: clase H <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">- Zócalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje			
UVRB0200	<p>Ud Válvula Bola DN 200</p> <p>VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:</p> <p>Marca: AIQSA o similar DN-200 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuerpo: PVC- Bola: PVC- Asientos: PTFE- Juntas: EPDM <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	838,77	1.677,54
UCDM0200	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 200</p> <p>CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-200 PN-10</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Vriola: Ac. Inoxidable AISI-316- Bridas: Acero inoxidable- Junta de estanqueidad: neopreno- Tornillería: zincada <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	683,16	1.366,32
UCA10200	<p>Ud Valv. Compuerta DN 200 ACC. Manual volante</p> <p>VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Marca: BELGICAST o equivalente- DN 200- PN 10/16- Conexiones: Bridada- Accionamiento: manual por volante	2,00	1.024,74	2.049,48

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi <p>Según Especificación Técnica:</p>			
U02073935	<p>m Tubería acero inox., Ø200 esp. 3,6</p> <p>Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 200 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	20,00	309,11	6.182,20
UPEH0200	<p>m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 200</p> <p>Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 200 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm², SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	120,00	26,12	3.134,40
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L</p> <p>Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	50,00	14,25	712,50
	TOTAL 2.2.12.2			29.497,70
2.2.12.3	REPARTO A TERCARIO Y/O DEPÓSITO AGUA TRATADA			
UDCMM005	<p>Ud Compuerta mural automática 0,70 x 0,70 m</p> <p>Compuerta mural automática de las siguientes características: Marca: Filtramas o similar, Ancho hueco: 0,70 m, Alta tablero: 0,70 m, Número de husillos: 1 ud, Diámetro husillo: 30 mm, Número de cierres: 4 lados. Accionamiento: Servomotor todo/nada potencia 0,16 kW. Materiales: Tablero: acero inoxidable AISI 316, Marco: acero inoxidable AISI 316, Husillo: acero inoxidable AISI 316, Simple NBR. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.</p>	2,00	3.917,76	7.835,52
UPI20600	<p>Ud Pasamuro de acero inoxidable, de DN-600 mm B-L</p> <p>CARRETE PASAMUROS de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>DN-600 Longitud: Según planos Tipo: brida-liso</p> <p>Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI-316L - Brida: según DIN-2501</p> <p>Según Especificación Técnica.</p>	3,00	661,61	1.984,83
UVGM0400	<p>Ud Válvula de guillotina manual DN 400</p> <p>Válvula de guillotina de accionamiento manual volante, de las siguientes características:</p>	6,00	2.883,85	17.303,10

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: AVK o similar - DN: 400 - PN 10 - Montaje Bridado <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo: EN-GJS-400-15 - Placa: Acero al carbono - Eje: Acero inoxidable AISI 316 - Guillotina: AISI 316 <p>Accionamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: manual con husillo no ascendente 			
UCDM0400	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 400</p> <p>CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-400 PN-10</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vriola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada <p>Según Especificación Técnica:</p>	4,00	1.703,49	6.813,96
UTAI0400	<p>m Tubería acero inox., Ø400 esp. 4,0</p> <p>Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 400 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	28,00	958,02	26.824,56
UQ310000	<p>Kg Acero en soportes AISI-316 L</p> <p>Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	50,00	14,25	712,50
TOTAL 2.2.12.3				61.474,47
TOTAL 2.2.12				92.735,60
2.2.13	DESODORIZACIÓN			
2.2.13.1	EQUIPOS DE DESODORIZACIÓN			
UDM20019	<p>Ud Equipo para desodorización Filtro Biológico 5.100 m3/h</p> <p>Equipo para desodorización Filtro Biológico, de las siguientes características:- Marca: Tecnum o similar- Capacidad: 5.100 m3/h- Compuesto por:* 1 Uds Biotrickling: Modelo: BTFSS-20. Diámetro: 2.000 mm. Altura total aproximada: 7.500 mm. Capacidad de líquido contenido en el fondo: 3.000 l. Elementos de contacto: de tipo inorgánico desordenado con gran superficie específica y baja pérdida de carga Bitec. Separador de gotas de tipo láminas activas par flujo vertical * Ventilador centrrífugo: Caudal: 5.100 m3/h con cabina de insonorización. Presión estática: 1.800 Pa. Potencia eléctrica: 7,50 kW *</p>	1,00	43.858,10	43.858,10

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Bomba para recirculación del líquido de lavado. Caudal: 12 m3/h. Altura manométrica: 18 mca. Potencia: 2,20 kW * Equipos para aporte de nutrientes: Depósito capacidad 530 l. 1 Uds Bomba dosificadora de membrana caudal 1-10 l/h* Incluye conductos de aire y tuberías de líquidos de interconexión, calorifugado y traceado, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento			
UDM20020	Ud Equipo para desodorización Filtro Biológico 11.500 m3/h Equipo para desodorización Filtro Biológico, de las siguientes características:- Marca: Tecnum o similar- Capacidad: 11.500 m3/h- Compuesto por:* 1 Uds Biotrickling: Modelo: BTFSS-25. Diámetro: 2.500 mm. Altura total aproximada: 8.000 mm. Capacidad de líquido contenido en el fondo: 5.000 l. Elementos de contacto: de tipo inorgánico desordenado con gran superficie específica y baja pérdida de carga Bitec. Separador de gotas de tipo láminas activas par flujo vertical * Ventilador centrífugo: Caudal: 11.500 m3/h con cabina de insonorización. Presión estática: 1.800 Pa. Potencia eléctrica: 15 kW * Bomba para recirculación del líquido de lavado. Caudal: 20 m3/h. Altura manométrica: 18 mca. Potencia: 4,00 kW * Equipos para aporte de nutrientes: Depósito capacidad 530 l. 1 Uds Bomba dosificadora de membrana caudal 1-10 l/h* Incluye conductos de aire y tuberías de líquidos de interconexión, calorifugado y traceado, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	1,00	55.460,79	55.460,79
UDM20021	Ud Equipo para desodorización Filtro Biológico 26.800 m3/h Equipo para desodorización Filtro Biológico, de las siguientes características:- Marca: Tecnum o similar- Capacidad: 26.200 m3/h- Compuesto por:* 1 Uds Biotrickling: Modelo: BTFSS-40. Diámetro: 4.000 mm. Altura total aproximada: 8.500 mm. Capacidad de líquido contenido en el fondo: 13.000 l. Elementos de contacto: de tipo inorgánico desordenado con gran superficie específica y baja pérdida de carga Bitec. Separador de gotas de tipo láminas activas par flujo vertical * Ventilador centrífugo: Caudal: 26.800 m3/h con cabina de insonorización. Presión estática: 1.800 Pa. Potencia eléctrica: 30 kW * Bomba para recirculación del líquido de lavado. Caudal: 50 m3/h. Altura manométrica: 18 mca. Potencia: 5,50 kW * Equipos para aporte de nutrientes: Depósito capacidad 1.040 l. 1 Uds Bomba dosificadora de membrana caudal 1-10 l/h* Incluye conductos de aire y tuberías de líquidos de interconexión, calorifugado y traceado, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	1,00	97.393,22	97.393,22
UDM20022	Ud Equipo para desodorización Filtro Biológico 39.500 m3/h Equipo para desodorización Filtro Biológico, de las siguientes características:- Marca: Tecnum o similar- Capacidad: 39.500 m3/h- Compuesto por:* 1 Uds Biotrickling: Modelo: BTFSS-42. Diámetro: 4,200 mm. Altura total aproximada: 11.500 mm. Capacidad de líquido contenido en el fondo: 14.000 l. Elementos de contacto: de tipo inorgánico desordenado con gran superficie específica y baja pérdida de carga Bitec. Separador de gotas de tipo láminas activas par flujo vertical * Ventilador centrífugo: Caudal: 39.500 m3/h con cabina de insonorización. Presión estática: 1.800 Pa. Potencia eléctrica: 45 kW * 1 Uds Bomba para recirculación del líquido de lavado. Caudal: 70 m3/h. Altura manométrica: 18 mca. Potencia: 11,00 kW * Equipos para aporte de nutrientes: Depósito capacidad 1.040 l. 1 Uds Bomba dosificadora de membrana caudal 4,50 - 45 l/h* Incluye conductos de aire y tuberías de líquidos de interconexión, calorifugado y traceado, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	1,00	153.037,50	153.037,50
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	400,00	14,25	5.700,00
	TOTAL 2.2.13.1			355.449,61
2.2.13.2	CUBIERTAS			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UCUB0002	<p>Ud Cubierta decantador Secundario.</p> <p>Cubierta decantador Secundario. Marca: JSF o similar. Diámetro: 26 m para decantador de 23 m. Tipo cúpula geodésica de aluminio autoportante apoyada en muro de aluminio de 4,50 m de altura, formada por módulos poligonales de perfiles de aluminio de elevada resistencia a corrosión, ensamblados entre sí, apoyados en sus extremos, de fácil instalación, transitables para labores de mantenimiento, gran durabilidad, con accesorios para labores de antenamiento y muestreo, bocas de acceso, tomas de desodorización, rejillas de entrada de aire, incluyendo material auxiliar y complementario.</p> <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cubierta y elementos estructurales: Aluminio - Tornillería: Acero inoxidable AISI316 	2,00	128.818,89	257.637,78
UQCUB002	<p>m2 Tramex ciego de PRFV</p> <p>Tramex ciego de PRFV. Espesor medio 4/6 mm.</p>	167,99	122,43	20.567,02
UQCUB003	<p>m2 Cubierta tipo fuelle</p> <p>Cubierta tipo fuelle fabricada en PVC</p>	90,00	295,06	26.555,40
UQM08012	<p>Ud Cubierta PRFV 12,5 m</p> <p>Cúpula de cubrición, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: Tecnum o equivalente - Diámetro del tanque: 12,50 m. - Espesor: 4 mm. - Construcción: por sectores <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resina Poliéster isoftálica de alta resistencia mecánica - Fibra de vidrio de diferentes gramajes para impregnación de la resina - TOP COAT a base de resina Poliéster pigmentada con estabilizante frente a la acción de la luz solar mediante adición de absorbentes de ultravioleta <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulos de Poliéster - Perfiles de apoyo a situar en los laterales del puente en INOX AISI 304. - Junta de obturación perimetral en elastómero. - Clavos en acero para unión del perfil al puente, y de la cubrición al muro perimetral. - Remaches de aluminio para unión de los módulos al perfil de INOX y para unión entre módulos. - Bocas de hombre en Polipropileno - Bocas de entrada de aire y de aspiración 	1,00	29.214,25	29.214,25
TOTAL 2.2.13.2				333.974,45
2.2.13.3	CONDUCCIONES Y VÁLVULAS			
UTPO0700	<p>m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 700. PN 2,50</p> <p>TUBERÍA DE PP de las siguientes características:</p> <p>Diámetro: 700 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP</p> <p>Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.</p>	30,00	288,93	8.667,90

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UTPO0800	<p>m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 800. PN 2,50 TUBERÍA DE PP de las siguientes características:</p> <p>Diámetro: 800 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP</p> <p>Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.</p>	26,00	337,13	8.765,38
UTPO0900	<p>m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 900. PN 2,50 TUBERÍA DE PP de las siguientes características:</p> <p>Diámetro: 900 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP</p> <p>Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.</p>	3,00	361,79	1.085,37
UTPO0100	<p>m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 100. PN 2,50 TUBERÍA DE PP de las siguientes características:</p> <p>Diámetro: 100 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP</p> <p>Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.</p>	214,00	17,21	3.682,94
UTPO0150	<p>m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 150. PN 2,50 TUBERÍA DE PP de las siguientes características:</p> <p>Diámetro: 150 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP</p> <p>Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.</p>	30,00	36,73	1.101,90
UTPO0400	<p>m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 400. PN 2,50 TUBERÍA DE PP de las siguientes características:</p> <p>Diámetro: 400 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP</p> <p>Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.</p>	20,00	158,55	3.171,00
UTPO0450	<p>m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 450. PN 2,50 TUBERÍA DE PP de las siguientes características:</p>	15,00	181,20	2.718,00

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Diámetro: 450 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.			
UTPO0600	m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 600. PN 2,50 TUBERÍA DE PP de las siguientes características: Diámetro: 600 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.	60,00	262,62	15.757,20
UTPO1200	m TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN 1.200. PN 2,50 TUBERÍA DE PP de las siguientes características: Diámetro: 1.200 mm PN: 2,50 bar Espesor: 10,00 mm Material: PP Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.	185,00	590,11	109.170,35
UMM10700	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 700. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 700 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	2,00	1.111,66	2.223,32
UMM10900	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 900. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 900 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP	1,00	1.508,95	1.508,95

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.			
UMM10100	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 100. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 100 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	19,00	186,09	3.535,71
UMM10150	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 150. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 150 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	1,00	278,28	278,28
UMM10400	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 400. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 400 - PN 2 - Montaje: Entre bridas - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo: PP - Mariposa: PP - Eje: Acero Inox. AISI 420 - Elastómero: E.P.D.M.	1,00	506,26	506,26
UMM10450	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 450. PP VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características: - Marca: Tecnum o equivalente - DN 450 - PN 2 - Montaje: Entre bridas	1,00	537,47	537,47

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

	- Accionamiento: manual por volante			
	Materiales:			
	- Cuerpo: PP			
	- Mariposa: PP			
	- Eje: Acero Inox. AISI 420			
	- Elastómero: E.P.D.M.			
UMM10600	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 600. PP	2,00	890,07	1.780,14
	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características:			
	- Marca: Tecnum o equivalente			
	- DN 600			
	- PN 2			
	- Montaje: Entre bridas			
	- Accionamiento: manual por volante			
	Materiales:			
	- Cuerpo: PP			
	- Mariposa: PP			
	- Eje: Acero Inox. AISI 420			
	- Elastómero: E.P.D.M.			
UMM11200	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN 1200. PP	2,00	3.086,09	6.172,18
	VÁLVULA DE MARIPOSA de las siguientes características:			
	- Marca: Tecnum o equivalente			
	- DN 1200			
	- PN 2			
	- Montaje: Entre bridas			
	- Accionamiento: manual por volante			
	Materiales:			
	- Cuerpo: PP			
	- Mariposa: PP			
	- Eje: Acero Inox. AISI 420			
	- Elastómero: E.P.D.M.			
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L	2.000,00	14,25	28.500,00
	Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.			
	TOTAL 2.2.13.3.....			199.162,35
	TOTAL 2.2.13.....			888.586,41
2.2.14	INSTALACIONES GENERALES			
2.2.14.1	VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN EN EDIFICIOS			
UQVENT01	Ud Equipo recuperador de calor 1.200 m3/h	1,00	3.232,15	3.232,15
	Equipo recuperador de calor de las siguientes características			
	- Marca: Tecna o similar			
	- Instalación: Horizontal			
	- Capacidad: 1.200 m3/h			
	- Incluye F7 en aspiración y F8 en la impulsión			
	- Potencia: 2 x 0,274 kW			

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.			
UQVENT03	Ud Difusor ventilación DN 100 mm Difusor de ventilación DN 100 mm	22,00	12,24	269,28
UQVENT02	Ud Conjunto de tuberías de acero galvanizado DN 100 a 200 mm Conjunto de tuberías de acero galvanizado de DN 100 a 200, para captación e impulsión de aire en edificio de control, incluso conexión con equipo.	2,00	2.455,95	4.911,90
UVENT003	Ud Ventilador helicocentrífugo 580 m3/h a 300 Pa Ventilador helicocentrífugo 580 m3/h a 300 Pa. Potencia 1,10 kW	1,00	550,94	550,94
UAC0002B	ud Unidad exterior de aire acondicionado 22 KW Unidad exterior de aire acondicionado, de las siguientes características - Marca: Mitsubishi, LG, Daikin o similar - Modelo: PUHY-P200YSNW-A - Capacidad de refrigeración: 22,40 kW - Capacidad de calefacción: 25 kW - Refrigerante: R410A - Consumo nominal: 4,58 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos y cableado	1,00	9.794,40	9.794,40
	INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.			
UQAC0006	Ud Unidad inteior de aire acondicionado 2,20 KW. Casette 4 vías Unidad interior de aire acondicionado, de las siguientes características - Marca: Mitsubishi, LG, Daikin o similar - Modelo: PLFY-P20VEM-E - Tipo: Casette 4 vías - Capacidad de refrigeración: 2,20 kW - Capacidad de calefacción: 2,50 kW - Refrigerante: R410A - Consumo nominal: 0,03 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos, cableado y panel mando inalámbrico	7,00	1.781,61	12.471,27
	INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.			
UQAC0004	Ud Unidad inteior de aire acondicionado 2,80 KW. Casette 4 vías Unidad interior de aire acondicionado, de las siguientes características - Marca: Mitsubishi, LG, Daikin o similar - Modelo: PLFY-P25VEM-E - Tipo: Casette 4 vías - Capacidad de refrigeración: 2,80 kW - Capacidad de calefacción: 3,20 kW - Refrigerante: R410A - Consumo nominal: 0,03 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos, cableado y panel mando inalámbrico	1,00	1.799,72	1.799,72
	INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.			

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UQAC0010	Ud Equipo de aire acondicionado 1 UE x 1 UI Casste. 3,60 KW Equipo de aire acondicionado 1x1, formado por una unidad exterior y un split casste interior: - Marca: Mitsubishi o similar - Modelo: PLA-M35EA + SUZ-M35VA - Capacidad de refrigeración: 3,60 kW - Capacidad de calefacción: 4,10 kW - Refrigerante: R32 - Consumo nominal: 0,97 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos y cableado INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	1,00	2.228,23	2.228,23
UQAC0011	Ud Equipo de aire acondicionado 1 UE x 1 UI Casste. 5,50 KW Equipo de aire acondicionado 1x1, formado por una unidad exterior y un split casste interior: - Marca: Mitsubishi o similar - Modelo: PLA-M50EA + SUZ-M50VA - Capacidad de refrigeración: 5,50 kW - Capacidad de calefacción: 6,00 kW - Refrigerante: R32 - Consumo nominal: 1,73 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos y cableado	1,00	2.775,49	2.775,49
UQAC0012	Ud Equipo de aire acondicionado 1 UE x 1 UI Casste. 9,50 KW Equipo de aire acondicionado 1x1, formado por una unidad exterior y un split casste interior: - Marca: Mitsubishi o similar - Modelo: PLA-M100EA + PUZ-M100VKA - Capacidad de refrigeración: 9,50 kW - Capacidad de calefacción: 11,20 kW - Refrigerante: R32 - Consumo nominal: 2,21 kW - Incluye tuberías de interconexión de equipos y cableado INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	1,00	4.609,49	4.609,49
UQMWB002	Ud Ventilador helicoidal mural Q=1300 m3h Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-25-4M/H - Caudal (Q): 1300 m3 h MOTOR: - Potencia: 0,10 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	4,00	410,15	1.640,60

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UQMWB004	<p>Ud Ventilador helicoidal mural Q=2.400 m3h Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-31-4M/H - Caudal (Q): 2400 m3 h MOTOR: - Potencia: 0,10 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio</p> <p>INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.</p>	6,00	465,23	2.791,38
UEMWB011	<p>Ud Ventilador helicoidal mural Q=3.700 m3h Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-40-6M/H - Caudal (Q): 3700 m3 h MOTOR: - Potencia: 0,25 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio</p>	10,00	495,85	4.958,50
UQMWB012	<p>Ud Ventilador helicoidal mural Q=7300 m3h Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-45-4M/H - Caudal (Q): 7300 m3 h MOTOR: - Potencia: 0,37 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio</p> <p>INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.</p>	4,00	619,71	2.478,84
UQMWB021	<p>Ud Ventilador helicoidal mural Q=16.450 m3h Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-63-4T/H - Caudal (Q): 16450 m3 h MOTOR: - Potencia: 1,10 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz</p>	2,00	702,40	1.404,80

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio			
UQMWB028	Ud Ventilador helicoidal mural Q=25.000 m3h Ventilador helicoidal mural, de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS: - Marca: SODECA o similar - Modelo: HC-80-4T/L - Caudal (Q): 25000 m3 h MOTOR: - Potencia: 1,50 kW - Voltaje: 230 v - Frecuencia: 50 Hz MATERIALES: - Hélice: plástico reforzada con fibra de vidrio	7,00	1.116,69	7.816,83
UREJ0001	Ud Rejilla para captación de aire exterior 400 x 400 mm. Q= 1.352 m3/h Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 400 x 400 mm - Paso: 50 mm - Caudal máximo de paso a 45 dB (A): 1.352 m3/h - Material: Aluminio	4,00	85,70	342,80
UREJ0004	Ud Rejilla para captación de aire exterior 600 x 600 mm. Q= 2.636 m3/h Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 600 x 600 mm - Paso: 50 mm - Caudal máximo de paso a 45 dB (A): 2.636 m3/h - Material: Aluminio	6,00	154,51	927,06
UREJ0002	Ud Rejilla para captación de aire exterior 700 x 700 mm. Q= 3.650 m3/h Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 700 x 700 mm - Paso: 50 mm - Caudal máximo de paso a 45 dB (A): 3.650 m3/h - Material: Aluminio	12,00	186,85	2.242,20
UREJ0003	Ud Rejilla para captación de aire exterior 1.500 x 800 mm. Q= 8.500 m3/h Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 1.500 x 800 mm - Paso: 50 mm - Caudal máximo de paso a 45 dB (A): 8.500 m3/h - Material: Aluminio	3,00	414,22	1.242,66
UREJ0005	Ud Rejilla para captación de aire exterior 1.500 x 800 mm. Q= 17.527 m3/h Paso 100 mm Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características: - Dimensiones: 1.500 x 800 mm - Paso: 100 mm - Caudal máximo de paso a 65 dB (A): 17.527 m3/h - Material: Aluminio	2,00	414,22	828,44
UREJ0006	Ud Rejilla para captación de aire exterior 1.100 x 1.500 mm. Q=25.000 m3/h Paso 100 mm Rejilla para captación de aire exterior, de las siguientes características:	7,00	463,55	3.244,85

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Dimensiones: 1.100 x 1.500 mm - Paso: 100 mm - Caudal máximo de paso a 65 dB (A: 25.000 m3/h - Material: Aluminio			
UQEXB001	Ud Extractor para baño Q=323 m3/h Extractor para baño con diseño extraplano de 17 mm de grosos. Capacidad de extracción 323 m3/h	1,00	171,40	171,40
UYEXB002	Ud Medidor de CO2 en conducto Sensor de CO2 y temperatura para conductos de ventilación Transmisor: Con 0...10 V, 2...10 V, 4...20 mA Tipo de medición: Sensor de CO2 y temperatura para conductos Transmisor: Con 4...20 mA Unidades: °C y humedad relativa [% HR] Rango de medición: 0°C...50°C y 400...2000 ppm CO2 Longitud de inserción: 188 mm Índice de protección: IP20	2,00	1.081,06	2.162,12
TOTAL 2.2.14.1				74.895,35
2.2.14.2	AGUA INDUSTRIAL			
UDM03049	ud Grupo de presión 20 m3/h Grupo de presión de agua de las siguientes características: Servicio: red de agua industrial y riego, Formado por: 1+1 bombas centrífugas. Caudal unitario: 20 m3/h, Altura manométrica: 60 mca, Con bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico, Válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, Colector de impulsión fabricado en acero 3". Presostato de emergencia, Válvula de aislamiento, Incluso depósito hidroneumático para agua de 100 litros de capacidad timbrado a una presión de 16 bar. Accionamiento: motor asíncrono, Potencia unitaria por bomba: 5,50 Kw, Aislamiento clase: F, Eficiencia: IE3, Protección: IP 44, Alimentación: trifásica a 400 V 50 Hz. Cuadro eléctrico de fuerza y control para operación totalmente automática del grupo, con convertidor de frecuencia, integrado en una estructura de armario de chapa de acero, tipo de protección IP 54, sobre soporte metálico fijado a la bancada. Incluye microprocesador para gestión automática del grupo con alternancia de bombas y reloj programador diario. Materiales: Bombas: eje y camisa exterior, acero inoxidable AISI 304. Membrana del depósito: Caucho atóxico sintético. Depósito: Chapa de acero. Acabados: Protección exterior depósito sobre superficie fosfatada e imprimación con terminado al horno. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	1,00	6.461,53	6.461,53
UDM19026	Ud Filtro autolimpiante para un caudal 20 m³/h Filtro autolimpiante, de las siguientes características Caudal nominal : 20 m³/h - Presión nominal : 10 bar - Rango de filtración : 25 micras - Material del cuerpo : Acero carbono - Material elemento filtrante : AISI - 304 - Potencia motor : 0,37 kW. - Incluye cuadro electrico con válvula de contralavado presostato diferencia, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	1,00	5.999,07	5.999,07
UTA10080	m Tubería acero inox., Ø080 esp. 2,0 Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 80 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	10,00	77,01	770,10

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UPEH0032	<p>m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 032 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 32 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm², SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	300,00	1,18	354,00
UPEH0090	<p>m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 090 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 90 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm², SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>	250,00	5,68	1.420,00
UCDM0080	<p>Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 080 CARRETE DE DESMONTAJE de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:</p> <p>Tipo: brida-brida DN-80 PN-10</p> <p>Materiales: - Vriola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bidas: Acero inoxidable - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	323,96	647,92
UCA10080	<p>Ud Valv. Compuerta DN 080 ACC. Manual volante VÁLVULA DE COMPUERTA de las siguientes características:</p> <p>- Marca: BELGICAST o equivalente - DN 080 - PN 10/16 - Conexiones: Bridada - Accionamiento: manual por volante</p> <p>Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM vulcanizado - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxi</p> <p>Según Especificación Técnica:</p>	2,00	409,49	818,98
UQWPB032	<p>Ud Válvula Bola DN 032 VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características:</p> <p>Marca: AIQSA o similar DN-32 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: manual</p>	26,00	18,39	478,14

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:			
UDTAP001	Ud Toma de agua a presión Toma de agua a presión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	26,00	55,10	1.432,60
UQWPE032	Ud Válvula Bola DN 032 ELECTRICA VÁLVULA DE BOLA de las siguientes características: Marca: CH o similar DN-32 PN-16 Montaje: Roscar H-H Accionamiento: Electrico Materiales: - Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Asientos: PTFE - Juntas: EPDM Según Especificación Técnica:	5,00	487,35	2.436,75
UQ310000	Kg Acero en soportes AISI-316 L Acero en soportes con anclajes, abrazaderas, etc; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	150,00	14,25	2.137,50
TOTAL 2.2.14.2.....				22.956,59
2.2.14.3	AIRE DE SERVICIOS			
UQCAS001	Ud Moto-compresor 160 l/min. Portatil Moto-compresor de las siguientes características: Marca: DAEWO o similar, Caudal: 160 L/min, Presión: 8 bar, Potencia: 1,10 KW, Capacidad depósito: 50 L. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento. Según especificación técnica.	1,00	918,23	918,23
UQCAS002	m Manguera aire comprimido DN 20 Manguera PVC reforzado presión hasta 20 bar. Conector hembra con rosca BSP 1/4"	20,00	3,68	73,60
TOTAL 2.2.14.3.....				991,83
2.2.14.4	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
UQPCI001	ud Equipos protección contra incendios Conjunto de equipamiento necesario para protección contra incendios	1,00	29.468,90	29.468,90
TOTAL 2.2.14.4.....				29.468,90
2.2.14.5	LABORATORIO			
UDLBAL01	Ud Balanza de precisión	1,00	2.398,54	2.398,54

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Balanza de precisión de las siguientes características: Marca: GILBERTINI o similar; Tipo: analítica digital de carga máxima 150 gr y una precisión de 0,0001 gr; Lectura directa de 0,1 a 100 mg; Platode acero inoxidable antimagnético con diámetro 80 mm, reproductibilidad: 0,0001 gr, linealidad: ± 0,0002 gr y altura 200 mm; Señalización óptica de la posición de prepesada; Dimensiones: 314 x 195 x 320 mm; Peso: 200 Kg; Alimentación 220 V. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.			
UDLDB501	Ud Equipo de análisis DBO5 Equipo de análisis DBO5 portátil, de las siguientes características: Marca: VITTADINI o similar; Medida digital, con compensación automática de temperatura. Rango de medida de 0 a 119%; 1 incubadora de DBO5 de las siguientes características: Marca VITTADINI o similar. Capacidad 90 litros; Regulación electrónica de temperatura +10 a +45 grados centígrados. Circulación forzada. Ventana de observación para control cinético de análisis. Iluminación interna. Dimensiones internas 470 x 370 x 280 mm. Dimensiones externas 530 x 650 x 60 mm. Peso 24 Kg. Alimentación 220 V. Incluyendo 20 juegos de botellas especiales, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	2.237,74	2.237,74
UDLDES01	Ud Desmineralizador de agua con cartuchos recambiable Desmineralizador de agua con cartuchos recambiables de las siguientes características: Marca: SETA o similar; Caudal: 30 litros/hora; Control: Mediante resistivímetro que controla constantemente la calidad del agua de salida; Armario: construido en poliestireno; Cartucho: construido en poliestireno antichoque cargado con resinas seleccionadas; Acoplamiento al armario con roscas; Tiempo total de regeneración: 20 minutos; Dimensiones: 350 x 400 x 600 mm; Peso: 5 Kg; Alimentación: 220 V. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	991,59	991,59
UDLDQ001	Ud Equipo para la determinación de DQO Equipo para la determinación de DQO de las siguientes características: 1 Bateria "uniplac" SELECTA o similar para 6 plazas; Seis matraces esféricos de fondo plano de 500 ml de capacidad; Seis refrigerantes Leibig West de 4 cm; Macho 29/32; Hembra: 29/32 de 400 mm longitud útil; Incluye accesorios para montaje individual, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	1.154,84	1.154,84
UDLEST01	Ud Estufa de desecado y esterilización de 47 l de vol Estufa de desecado y esterilización de 47 l de volumen, Temperatura 40-250°C, Marca: SELECTA o similar; Para temperaturas regulables de 40 °C a 200 °C; Capacidad: 52 l; Medias interiores: 33 x 47 x 33 cm; exteriores: 52 x 73 x 45 cm; Consumo: 1000 W; Peso: 40 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	613,72	613,72
UEDLEST2	Ud Estufa bacteriológica y de cultivos para temperatura Estufa bacteriológica y de cultivos para temperaturas regulables desde ambiente + 5 °C hasta 60°C de incubación de 36 litros, rango de temperaturas: 5-60 °C; Marca: SELECTA "STANDAR"; Con regulador NR y salida a registrador; Medidas interiores: 40 x 30 x 30 cm; Medidas exteriores: 66 x 46 x 41 cm; Consumo: 190 W; Peso: 29 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	587,66	587,66
UEDLFO01	Ud Floculador marca: SBS o similar, para 6 vasos. Floculador marca: SBS o similar, para 6 vasos. Regulación de velocidad: electrónico digital; Velocidad de agitación: desde muy lenta a 250 r.p.m.; La iluminación se realiza por transparencia mediante una pantalla situada debajo del fondo de los vasos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	1.406,97	1.406,97

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UDLFRI01	Ud Frigorífico dos puertas Frigorífico dos puertas, de las siguientes características: Marca: INDESIT o similar; Evaporación y descongelación automáticas; Capacidad total: 300 litros; Capacidad frigorífico: 240 l; Capacidad congelador:60 l; Consumo: 1,65 kWh/24 h; Dimensiones: 165 x 54 x 68 cm; Termostato regulable; Puertas reversibles y panelables; 4 rejillas; 4 estantes en la contrapuerta; Con termostato regulable Descongelación cíclica Evaporación automática Luz interior Alimentación 220 V. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	695,72	695,72
UDLHOR01	Ud Horno de mufla eléctrico Horno de mufla eléctrico de las siguientes características: Marca: SELECTA o similar; Para temperaturas regulables hasta 1150 °C; Puerta lateral; Regulación electrónica de temperatura; Provista de dispositivo de seguridad, de conexión automática en caso de rotura del termopar; Dispositivo de seguridad que desconecta la calefacción al abrir la puerta; Capacidad: 9 l; Dimensiones interiores: 15 x 20 x 30 cm; Dimensiones exteriores 68 x 50 x 59 cm; Consumo 3000 W; Alimentación 220 V; Peso: 70 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	1.842,44	1.842,44
UDLLUP01	Ud Lupa binocular de 60 x con zoom. Lupa binocular de 60 x con zoom, marca OLIMPUS SZ-3. o similar	1,00	3.343,32	3.343,32
UDS02012	Ud Medidor de oxígeno disuelto Medidor de O2 disuelto en agua compuesto por: transmisor-indicador y sistema sensor, con montaje local, señal de 4-20 mA y 10 m. de cable. Marca: Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	2.672,04	2.672,04
UDLMIC01	Ud Microscopio profesional Microscopio profesional 2000-A IVYMEN o Similar, de excelente resolución, óptica plana cromática, cabezal binocular inclinado a 30° y 360°. Se suministra con set de filtros azul y blanco, lámpara, fusible derepuesto y funda protectora. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	799,09	799,09
UDLPH001	Ud pHmetro de sobremesa pHmetro de sobremesa de las siguientes características: Sensibilidad: 0,01 pH; Compensación automática de temperatura; Autocalibración; Marca:HANNA INSTRUMENTS o similar; Modelo: SA-520 o equivalente; Incluye electrodo y pinza portaelectrodo, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	495,79	495,79
UDLSOL01	Ud Equipo para análisis de sólidos en suspensión Equipo para análisis de sólidos en suspensión incluyendo: Una bomba vacío/presión de las siguientes características: Marca: MILIPORE o similar. Tipo: portátil para efectuar filtraciones en funcionamiento continuo o intermitente hasta 635mm de Hg y de presión hasta 4.5 bars. El motor va equipado con un disyuntor térmico de seguridad para corte automático de la corriente. Dimensiones 200 x 180 x 280 mm. Peso 5 Kg. Un equipo de filtración de las siguientes características: Marca: ALAMO. Para filtros de 47 mm de diámetro, compuesto por: Embudo filtración de 300 ml. Cuerpo con placa porosa de vidrio. Matraz Kitasato de 1.000 ml esmerilado. Pinza. Incluye caja de filtros de membrana estéril en envase individual 47 mm ø, instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	1.440,47	1.440,47
UDLTER01	Ud Termómetro portátil Termómetro portátil marca CRISON o similar, MOD. 637-010 o equivalente; Pt 100; Con funda y sonda de inmersión; Pantalla de cristal líquido y caja	1,00	231,13	231,13

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	metálica. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.			
UDLTUB01	Ud Turbidímetro Turbidímetro, marca: DINKO o similar; Escala NTU de rango: tres escalas: 0-1.999 (0-19,99/0-199,9 NTU); Resolución: 0,1% del rango elegido; Lector digital: LCD; Dimensiones: 152x 152 x 76 mm; Peso: 1,1 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	1.473,96	1.473,96
UEDLVO01	Ud Conjunto de material fungible Conjunto de material fungible compuesto entre 1,000 1.329,60 1.329,60 1.329,60 1.329,60 otros de los siguientes elementos: Desecador de vidrio 250 mm ø. Bureta sobremesa de 50 ml, graduada en 0,1 ml, con frasco de 2000 ml y pera de goma; Marca: ALAMO o similar; 1 guardamotor KTA-3-25, de Marca: SPRECHER o similar; 1 piloto de señalización con lámpara de 220 V, 3W. 1 interruptor de protección de enchufes de 16 A, Marca: LEGRAND o similar. 2 enchufes de carrilanofásico P+T de 16 A, 220/380, LEGRAND o similar. Carátula con señalización de controles con llave de punzón y depósito de 2 litros de capacidad color topacio, incluyendo pera de goma. Cono Imhoff de 1000 Ml de capacidad. Embudo Buchner de porcelana 75 mm ø. Crisoles de porcelana. Probetas de 10, 25, 100, 250, 500, 100 mm. Embudos de 100 mm. Vasos de precipitado de 2000 ml. Termómetro de varillas de pipetas 2, 5, 10, 20 y 25 ml. Matraces aforados de 100, 250, 500, 1000 ml. Cápsulas de porcelana Buretas graduadas de 25 y 50 ml. reactivos, etc. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	1.124,47	1.124,47
UEDLVO02	Ud Conjunto de material de vidrio para laboratorio Conjunto de material de vidrio para laboratorio, incluyendo 5 matraces aforados de varios tamaños, 10 pipetas aforadas variadas, 5 probetas variadas, 1 embudo de cristal, 6 vasos de 2 litros, 6 cápsulas de porcelana de 60 mm de diámetro, así como accesorios y soportes.	1,00	225,54	225,54
UEDLVO03	Ud Placa calefactora Placa calefactora de las siguientes características: Temperaturas sobre placa: hasta 400 °C; Forma: rectangular; Placa: de acero; Panel de mandos con: regulador automático de temperatura, conmutador 3 posiciones y piloto de control; Medidas útiles: 50 x 180 x 380 mm; Dimensiones: 150 x 220 x 410 mm; Consumo: 2.000 W; Alimentación: 220 V; Peso: 10 kg. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	402,21	402,21
UEDLVO04	Ud Juego de accesorios de laboratorio Juego de accesorios de laboratorio, compuesto por: 1 Desecador 250 mm DN 6163 SIMAX; 1 Disco porcelana para desecador 6203; 1 Bureta 50 ml 5100 Alamo automática; 1 Cono IHMOFF de 1000 ml 6060 Alamo; 1 Crisol porcelana 200/7 Alamo; 18 pipetas de 2, 5, 10, 25 y 100 ml; 5 vasos de 50 ml; 10 vasos de 100 ml; 10 vasos de 250 ml; 5 vasos de 600 ml; 3 vasos de precipitado de 1000 ml; 40 matraces de 50, 250, 600 y 1000ml; 6 embudos; 12 probetas graduadas; 1 mechero BUNSEN; 2 termómetros varilla; 1 relój avisador; 100 tubos E Y O 6823; 7 matraces aforados de 100, 250, 500 y 1000 ml; 1 soporte 2 plazas conos Kartell; 1 Conjunto de reactivos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	1.073,13	1.073,13
UEDLVO05	Ud Agitadores magnéticos Agitadores magnéticos marca SELECTA o similar, Mod. 7000243 o equivalente; Con calefacción; Regulación de velocidad entre 60-1600 r.p.m.; 350°C de Temperatura máxima; Potencia agitación: 10 l. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	252,58	252,58

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEDLVO06	Ud Armario vitrina Armario vitrina modelo VR-100; Medidas: frente x 185 de altura x 42 cm de fondo; con puertas correderas en vidrio sobre carril de aluminio y en su interior 5 baldas regulables en altura. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	670,00	670,00
UEDDVO08	Ud Mesa mural Mesa mural, de dimensiones: 410/200/ x 75 x 90 cm, formada por:1 Encimera de formica;1 Módulo de fregadero de frente fijo y puerta ciega de giro; 2 Modulos de fila vertical de 5 cajones, con guías telescópicas;1 Módulo de dos puertas ciegas de giro y entrepaño regulable interior;3 Faldones traseros registrables, diáfanos para Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	3.009,68	3.009,68
UEDDVO09	Ud Lavavajillas para el laboratorio. Lavavajillas para el material fungible de laboratorio, tipo industrial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	1.810,12	1.810,12
UDLVON01	Ud Conductivímetro Conductivímetro: Marca: CRISON;Indicación: Escala graduada;Rango de medida: 0-20 µS/cm; 0-200 µS/cm; 0-2000 µS/cm; 0-20 mS/cm; 0-200 mS/cm;Precisión: 0,2% - 0,5%;Comp. temperatura: Automática. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	1.470,91	1.470,91
TOTAL 2.2.14.5.....				32.423,66
TOTAL 2.2.14.....				160.736,33
2.2.15	INSTRUMENTACIÓN			
UDS02150	Ud Caudalímetro DN500 PN 10 Caudalímetro electromagnético DN 500 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	4,00	9.918,38	39.673,52
UDS02140	Ud Caudalímetro DN400 PN 10 Caudalímetro electromagnético DN 400 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.	2,00	8.231,18	16.462,36
UEQM0016	ud Caudalímetro DN200 PN 10 Caudalímetro electromagnético DN 200 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10	2,00	3.742,69	7.485,38

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia			
	Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.			
UDS02115	Ud Caudalímetro DN150 PN 10 Caudalímetro electromagnético DN 150 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia	1,00	1.932,69	1.932,69
	Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.			
UDS02105	Ud Caudalímetro DN050 PN 10 Caudalímetro electromagnético DN 50 y PN 10. Recubrimiento PTFE Electrónica compacta Electrodos de 316L Conexión brida loca estampada de acero al carbono con PN10 Salida 4-20 mA, HART, pulsos/frecuencia	3,00	1.049,23	3.147,69
	Se incluye pequeño material, transporte a obra, completamente instalado y periodo de pruebas.			
UDS02014	Ud Medidor másico caudal de aire Medidor másico de caudal de aire para inserción en tubería. Servicio: Aire a biológico, desarenado-desengrasado y filtros de arena. Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	4,00	1.459,94	5.839,76
UDS02015	Ud Rotámetro Rotámetro de las siguientes características: - Marca: ABB o similar - Modelo: 10A1197- Servicio: Varios Tipo: Area variable Graduación: 8-100% Material flotador: Acero inox SS1.4571/316Ti. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	15,00	306,08	4.591,20
UDS02011	Ud Medidor de nivel radar Medidor ultrasónico de nivel. Medida de nivel hasta 8 m. Servicio: Varios. Marca: Krohne o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	19,00	250,00	4.750,00
US02011A	Ud Medidor de nivel radar. Fangos deshidratados Medidor ultrasónico de nivel. Medida de nivel hasta 12 m. Servicio: Varios. Marca: Krohne o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	724,98	724,98
UDS02025	Ud Medidor nivel de fangos en decantadores Medidor nivel de fangos en decantadores de las siguientes características: Marca: E+H o similar, Rango: 0,3 - 10 m, Transmisor: Múltiparamétrico+Multicanal, Señal de salida: 4 - 20 mA, con aislamiento galvánico, Alimentación eléctrica: 230 Vca. 50/60 Hz, Montaje de transmisor en pared, protección IP 66. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	2,00	3.168,14	6.336,28

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UDS02010	ud Medidor de pH Y temperatura Medidor en continuo de pH y temperatura, incluso electrodo de compensación de temperatura, transmisor-indicador de pH, montaje local, señal 4-20 mA, accesorios, cables, etc. Servicio: agua pretratada. Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	5,00	1.623,79	8.118,95
UDS02018	Ud Medidor de conductividad Medidor de conductividad de las siguientes características: - Marca: E+H o similar - Servicio: varios: - Sensor de conductividad Indicador/transmisor. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	3,00	2.412,92	7.238,76
UDS02012	Ud Medidor de oxígeno disuelto Medidor de O2 disuelto en agua compuesto por: transmisor-indicador y sistema sensor, con montaje local, señal de 4-20 mA y 10 m. de cable. Marca: Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	8,00	2.672,04	21.376,32
UDS02013	Ud Medidor potencial REDOX Medidor de redox en agua compuesto por: transmisor-indicador y sistema sensor, con montaje local, señal de 4-20 mA y 10 m. de cable. Marca: E+H o similar. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2,00	1.581,80	3.163,60
UDS02024	Ud Medidor de amonio y nitratos Medidor de amonio y nitratos, de las siguientes características: Marca: E+H o similar. Medición potenciométrica ión positivo. Incluso indicador digital para montaje en pared. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2,00	6.078,65	12.157,30
UDS02019	Ud Medidor de sólidos en suspensión y turbidez Medidor de sólidos en suspensión de las siguientes características: Marca: E+H o similar Compuesto por: Sonda de medición de sólidos suspendidos e Indicador/Transmisor de sólidos suspendidos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	2,00	4.185,89	8.371,78
UDS02030	Ud Medidor de cloro residual Medidor de cloro residual de las siguientes características: Marca: E+H o similar Compuesto por: Sensor de cloro libre e Indicador/Transmisor de sólidos suspendidos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	2,00	3.604,95	7.209,90
UDS02017	Ud Manómetro de esfera Manómetro de esfera tipo muelle tubular con accesorios, sifón, válvula de aislamiento y purga. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	71,00	55,10	3.912,10
UDS02020	Ud Sensor de gas para la medición del sulfídrico, metano y CO. Sensor de gas para la medición del sulfídrico, metano y CO. rango de medición: 0. ...50ppm H2S salidas: 2 canales 4- 20 mA alimentación: 11-30VDC Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	2,00	771,31	1.542,62
UDS02021	Ud Centralita detectora de gas con pantalla de LCD Centralita detectora de gas con pantalla de LCD y con alarma acústica. canales: 1 alimentación: 4- 20mA alarma de relé, 4- 20 mA y RS- 485 alimentación: 230 V 50Hz. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	1,00	1.224,30	1.224,30

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 2.2.15		165.259,49
2.2.16	SERVICIOS AUXILIARES	
2.2.16.1	EQUIPOS TALLER	
UDTALL01	Ud Banco de madera de 5,00 x 0,80 m, sujeto con perfiles metálicos Banco de madera de 5,00 x 0,80 m, sujeto con perfiles metálicos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00 959,60 959,60
UDTALL02	Ud Tornillo de banco Tornillo de banco marca IRIMO o similar. Longitud útil: 150 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00 167,82 167,82
UDTALL03	Ud Taladro portátil. Taladro portátil. Marca: CASALS o similar. Capacidad de portabrocas: hasta 13 mm. Con juego de brocas de 1 a 13 mm en acero carbono.	1,00 175,39 175,39
UDTALL04	Ud Soldador portátil Soldador portátil por arco eléctrico de 25 A a 220/380 V. Marca: MINI-GAR o similar. Incluye: pinza, toma de masa, careta y 3 paquetes de electrodos.	1,00 417,46 417,46
UDTALL05	Ud Caja de herramientas mecánicas. Caja de herramientas mecánicas. Marca: HECO-103 o similar. Incluyendo: calibre, arco, sierras, llaves, alicates, atornilladores, etc.	1,00 263,47 263,47
UDTALL06	Ud Caja de herramientas eléctricas. Caja de herramientas eléctricas: Marca: HECO-103 o similar. Incluyendo atornilladores, tijeras, buscapolos, etc.	1,00 203,92 203,92
UDTALL07	Ud Extractor de 3 garras. Extractor de 3 garras. Marca: FORZA o similar; Capacidad: 102 mm.	1,00 65,62 65,62
UEDTALL09	Ud Aceitera de latón Aceitera de latón con embocadura de apoyo Capacidad: 250 gr.	1,00 9,48 9,48
UDTALL10	Ud Elevador Tractel Fuerza: 1500 Kg. Elevador Tractel Fuerza: 1500 Kg. Con 20 m decable, gancho y palanca.	1,00 358,30 358,30
UDTALL11	Ud Bomba de achique Bomba de achique, portatil, sumergible, caudal 30 m3/h a 10 m.c.a., pot 2,3 kW	1,00 1.085,67 1.085,67
UDTALL12	Ud Conjunto de albañilería Conjunto de albañilería compuesto por: 2 picos, 1 carretilla, 2 palas, 1 escalera de tipo tijera en aluminio de 2,50 m de altura y 1 escalera de aluminio de tipo telefónica de 6 m de altura.	1,00 489,54 489,54
UDTALL13	Ud Estuche soplete Estuche soplete, Marca SEO o similar. Comprendiendo: 2 manorreductores de oxígeno-acetileno, 1 mango universal, 5 lanzas soldadura, 1 depósito de corte, 5 boquillas de corte interiores, 3 boquillas de corte exteriores, 2 válvulas de seguridad, 1 juego de escariadores, 1 gafas, 4 abrazaderas, 1 llave.	1,00 505,66 505,66
UEDTALL14	Ud Armario para herramientas eléctricas Armario para herramientas eléctricas, con persiana metálica de cierre de 1800 x 170 x 900 mm conteniendo: 1 Juego destornilladores planos y estrella; 1 Juego alicates m/aislante, universal pelacables y corte; 1 Arco de sierra; 1 Hoja de sierra p/arco; 1 Tornillo de apriete p/sujeción en mesa; 1 Aceitera p/engrase piezas; 2 Metros metálicos de 3 metros; 1 Cinta métrica de tela de 25 metros; 1 Serrucho carpintero de 18; 1 Cepillo p/limpieza de piezas.	1,00 373,02 373,02
UEDTALL15	Ud Armario para herramientas mecánicas	1,00 1.263,50 1.263,50

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Armario para herramientas mecánicas, con persiana, de cierre de 1800 x 170 x 900 mm conteniendo:1 Alargador de cable de 10 metros;1 Juego de llaves planas de 6 a 32;1 Juego de llaves de tubo de 6 a 32;1 Juego de llaves estrella plana de 6 a 32;1 Juego de llaves estrella curva de 6 a 32;1 Juego completo de llaves allen;1 Juego vaso c/carraca, alargadores y articulaciones,de 10 a 32;1 Juego de destornilladores planos y estrella;1 Juego de martillos grandes;1 Juego de martillos de plástico (nylon) grandes;1 Juego de alicates m/aislante, universal, pelacables y corte;1 Juego de botadores 3 piezas;1 Juego cortafíos de 200, 250 y 300 mm;1 Arco de sierra;1 Hoja de sierra;1 Juego de limas para hierro, redondas, planas, m/caña y limatón 14";1 Llave inglesa de 10";1 Llave grifa normal de 14";1 Tornillo apriete p/mesa;1 Aceitera;2 Metros metálicos de 3 metros;1 Cinta métrica de 25 metros;1 Cepillo para limpieza de placas.</p>			
UDTALL16	<p>Ud Conjunto de elementos roscados Conjunto de elementos roscados, comprendiendo:1 Terraja de carraca para tubos hasta 2" de diámetro;1 Terraja de carraca para tubos hasta 1¼" de diámetro;1 Juego de terrajas y machos para tornillos M-2 a M-22;1 Juego de terrajas y machos para tornillos W 1/8 a W 1";1 Juego volvedores para machos y terrajas anteriores.</p>	1,00	1.358,68	1.358,68
UDTALL17	<p>Ud Conjunto de elementos de comprobaciones Conjunto de elementos de comprobaciones, comprendiendo:1 Mármol de mecánico 40 x 30 cm para comprobación de planos;1 Llave dinamométrica 24 kg/cm2;1 Juego de galgas métricas y whitworth;1 Juego de galgas tolerancias;1 Nivel 30 cm de aluminio;1 Calibrador de 9";1 Calibrador de 6"; 1 Juego de escuadras metálicas y compás.</p>	1,00	418,63	418,63
UDTALL18	<p>Ud Conjunto de elementos de extracción Conjunto de elementos de extracción, comprendiendo: 1 Juego de extractores de 3 garras para interioresy exteriores, en 0 de 3 a 35 cm 1.317.T. FORZA osimilar; 1 Juego de extractores de 2 garras para interioresy exteriores, en 0 de 3 cm a 40 cm, 1.317-L.</p>	1,00	467,77	467,77
UDTALL19	<p>Ud Conjunto de elementos varios de taller Conjunto de elementos varios de taller, comprendiendo:2 Carros alargadores eléctricos enrollables de 50m de longitud unitaria, manguera de doble aislamientocon 5 conductores de 4 mm2 de sección, 3 pares + neutro + tierra;1 Tractel de 750 kg de elevación;1 Juego de llaves grifas (6 unidades) para tuboshasta 3";1 Juego de tornillos apriete hasta 60 cm;1 Pistola pintura capacidad 500 gr;1 Juego cortatubos 1/8" a 2";1 Juego de curvadores de tubo de 6 a 20 mm;1 Juego de limas, maza palanca de uña de 80 cm candileja de butano, gato hidráulico 10 tm;1 Juego de alicates de grupillas, alicates terminales y remachadora de mano.</p>	1,00	2.130,44	2.130,44
UDTALL20	<p>Ud Conjunto de instrumentos de comprobaciones Conjunto de instrumentos de comprobaciones eléctricas, comprendiendo:1 Pistola estroboscópica, alimentación 220 V, para medidas de hasta 15.000 r.p.m.;1 Medidor de aislamiento, por magneto manual.Tensión salida para pruebas 500 V; 1 mA escala de 0,2 a 50 mA;1 Multímetro digital 5 digitos portátil a batería y red de 220 V para medidas de resistencias de 20 m, 1 KV en continua y alterna y 2 A en medidas de intensidad mínimo 6 escalas;1 Pintura Volti-Amperimétrica para medidas de intensidad de 300 A y 600 V, mínimo 8 escalas;1 Fuente de alimentación 0 a 50 m A c.c. (precisión 0,5 mA) y 0 a 24 V c.c. (precisión 0,1V);1 Maleta con herramienta de precisión para reparaciones en instrumentación.</p>	1,00	676,91	676,91
	TOTAL 2.2.16.1			11.390,88
2.2.16.2	EQUIPOS SEGURIDAD			
UEDEG002	<p>Ud Aparato individual de protección auditiva</p>	16,00	21,58	345,28

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aparato individual de protección auditiva en las salas con alta intensidad de ruido.			
UDM21101	ud Base para rescatador Base para rescatador de espacios confinados.	4,00	2.202,64	8.810,56
UDSEG009	Ud Botiquín portátil primeros auxilios Botiquín portátil primeros auxilios, incluyendo máscara de oxígeno.	2,00	264,35	528,70
UDSEG017	Ud Cartel reflectante indicador de salida. Cartel reflectante indicador de salida.	10,00	4,91	49,10
UDSEG004	Ud Cascos para uso ocasional. Cascos para uso ocasional.	10,00	8,63	86,30
UDSEG012	Ud Cinturones de seguridad tipo paracaidista. Cinturones de seguridad tipo paracaidista.	5,00	22,65	113,25
UDSEG018	Ud Conjunto de carteles varios para señalizaciones Conjunto de carteles varios para señalizaciones en la planta.	2,00	303,05	606,10
UDSEG013	Ud Detectores de metano portátiles. Detectores de metano portátiles.	2,00	1.683,13	3.366,26
UDM21001	ud Ducha lavaojos Ducha y lavaojos combinado. Marca: CARLOS ÁRBOLES o equivalente. Servicio: zonas de reactivos. Accionamiento de la ducha mediante tirador. Accionamiento del lavaojos mediante maneta de empuje. Color amarillo de alta visibilidad. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	2,00	634,30	1.268,60
UDSEG001	Ud Equipo autónomo de respiración de circuito cerrado Equipo autónomo de respiración de circuito cerrado, con provisión de oxígeno y regeneración de aire, de las siguientes características: Autonomía: 45 minutos, Botellas de oxígeno: 6 litros a 200 Kg/cm ² de presión, incluyendo los siguientes elementos: Cal regeneradora, Bolsa respiratoria con válvula de sobrepresión, Válvula de demanda respiratoria, Indicador de presión, Manguera de respiración ondulada, Carcasa resistente a golpes y correa de transporte. Máscara antigas.	2,00	2.050,08	4.100,16
UDSEG015	Ud Equipo de extracción para zonas de ambientes de metano. Equipo de extracción para zonas de ambientes de metano.	2,00	2.033,79	4.067,58
UDSEG003	Ud Flotador salvavidas en las zonas de agua. Flotador salvavidas en las zonas de agua.	10,00	134,84	1.348,40
UDSEG006	Ud Manta apaga-fuegos de 1 x 1,20 m. Manta apaga-fuegos de 1 x 1,20 m., construídas en tejido de fibra de vidrio.	2,00	415,75	831,50
UDSEG010	Ud Máscaras personales contra metano. Máscaras personales contra metano.	2,00	131,47	262,94
UDSEG011	Ud Máscaras personales contra polvo. Máscaras personales contra polvo.	20,00	8,89	177,80
UDSEG016	Ud Extintor de Polvo ABC 6 kg Extintor de Polvo ABC 6 kg	10,00	28,75	287,50
UDM21102	ud Rescatador Rescatador de espacios confinados en AISI 316, formado por base, mástil y torno.	1,00	5.647,78	5.647,78

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 2.2.16.2			31.897,81
2.2.16.3	REPUESTOS			
UQREP001	Ud Repuestos Conjunto de repuestos para equipos mecánicos	1,00	34.450,00	34.450,00
	TOTAL 2.2.16.3			34.450,00
	TOTAL 2.2.16			77.738,69
	TOTAL 2.2			6.198.222,76
2.3	EQUIPOS ELECTRICOS Y CONTROL			
2.3.1	ACOMETIDA ELÉCTRICA A LA EDAR			
2.3.1.1	DERECHOS ACOMETIDA			
UEEACOM1	PA Derechos de acceso, verificación y enganche Partida alzada a justificar para derechos de petición de acometida, contratación, enganche y verificación de suministro en A.T., incluso tasas aplicables por la Cía. Suministradora de Energía, con una potencia de 1030 kW	1,00	15.900,00	15.900,00
	TOTAL 2.3.1.1			15.900,00
2.3.1.2	DERIVACIÓN LÍNEA AEREA Y CONVERSIÓN AEREA-SUBTERRÁNEA			
UEAC0007	m Conductor LA-36 mm2 aluminio-acero Conductor LA-36 mm2 aluminio-acero, tendido en vano destensado, incluso conexionado.	60,00	8,67	520,20
UEAC0008	ud Apoyo de fin de línea 2 líneas Apoyo de fin de línea para conversión aereo-subterráneo de doble línea. Poste metálico de celosía tipo C12/2000, de 12 metros de altura y 2000 kg de esfuerzo en punta. 6 cadenas de amarre tipo CA 2 aisladores compuestos U70-PP-20 1 cruceta recta tipo RC-12,5 S 1 cruceta recta tipo RC-15 S 1 cruceta recta tipo RC-20 S 6 terminaciones cable subterráneo TES/24 6 pararrayos POM-P-30/10 6 Piezas en L 60.5 850 6 abrazadera de sujeción A-90-EM Placa de peligro de muerte Puesta a tierra del apoyo y antiescalo. Excavación de 1x1x2 m. hormigonado e izado del apoyo y retensado de la línea. Transporte, izado y conexionado de todos los componentes.	1,00	7.026,37	7.026,37
	TOTAL 2.3.1.2			7.546,57
2.3.1.3	LÍNEA SUBTERRÁNEA HASTA CT EDAR			
UEAC0001	ud Botella terminal interior conductor 240 mm2 UD Botella terminal interior. Servicio: Conexión línea subterránea a centro. Características: - Servicio: interior. - Sección del cable (mm2): 240. - Incluyendo como reflectores, herrajes de sujeción, tornillería y puesta a tierra, montador y conexionado. Designación QTII L4 SI-5603 I	3,00	254,86	764,58

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tensión 12/20 kV			
UEAC0002	m Conductor HEPRZ1 de sección 240 mm2 ML Conductor línea eléctrica. Servicio: Línea de media tensión. - Tensión nominal (kV): 12/20. - Sección (mm2): 1x240 Según ET-87	870,00	24,42	21.245,40
UECAT160	m Tubo de polietileno 160 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	870,00	14,29	12.432,30
UEAC0003	m Cinta de señalización línea subterránea Cinta de señalización de polietileno, línea subterránea de M.T.	290,00	2,33	675,70
UEAC0005	ud Arqueta de Endesa tapa de fundición Arqueta de registro de Endesa, de hormigón prefabricada modular, con cerco y tapa de fundición, totalmente terminada, incluso pates y p.p. de medios auxiliares.	10,00	759,42	7.594,20
UEAC0006	ud Verificación y ensayos línea enterrada Verificaciones y ensayos de nueva línea eléctrica a 20 kv por empresa autorizada según prescripciones de compañía suministradora, incluyendo: verificación de continuidad y orden de fases, comprobación del etiquetado e identificación de cable y circuito, medida de la continuidad y resistencia óhmica de pantalla, ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta, ensayo de tensión en corriente alterna y ensayo de descargas parciales.	1,00	502,40	502,40
	TOTAL 2.3.1.3			43.214,58
	TOTAL 2.3.1			66.661,15
2.3.2	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN			
UEECT001	ud Edificio de hormigón Edificio de hormigón compacto modelo EHC-8T2D , de dimensiones exteriores 7.520 x 2.500 y altura útil 2.535 mm., incluyendo su transporte y montaje.	1,00	13.433,46	13.433,46
UEECT002	ud Celda metálica de entrada/salida Cabina de interruptor de línea Schneider Electric gama SM6, modelo IM, referencia IM3616, con interruptor-seccionador en SF6 de 400A con mando CIT manual, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar e indicadores testigo presencia de tensión instalados. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2,00	3.344,08	6.688,16
UEECT003	ud Cabina disyuntor Cabina disyuntor Schneider Electric gama SM6, modelo DM1C, referencia JLJDM1CPFN3616L, con seccionador en SF6, mando CS1, disyuntor SFSET en SF6 de 400 A con Mitop, mando RI manual, indicadores de tensión y 3 toroidales, cajón de BT con relé VIP 400 cableado. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2,00	16.196,38	32.392,76
UEECT004	ud Celda de medida Cabina de medida Schneider Electric gama SM6, modelo GBC2C, referencia JLJGBC2C333616L, equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, entrada y salida por cable seco. Incluye instalación en obra,	1,00	8.765,10	8.765,10

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.			
UEECT005	Ud Transformador 1250 kVA Transformador trifásico reductor tipo seco encapsulado clase F, interior e IP00, de Schneider Electric (según Norma UNE 21538 y UE 548/2014 de ecodiseño). Bobinado AT continuo de gradiente lineal sin entrecapas. Bobinado BT con ensayo frecuencia industrial 10kV. Ensayos climáticos E3, C3, F1. Potencia nominal: 1250 kVA. Relación: 20/0.42 kV. Tensión secundaria vacío: 420 V. Tensión cortocircuito: 6%. Regulación: +/-2,5%, +/-5%. Grupo conexión: Dyn11.	2,00	33.720,62	67.441,24
UEECT006	Ud Juego de puentes III de cables AT Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 kV, de 95 mm ² en Al con sus correspondientes elementos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2,00	525,20	1.050,40
UEECT007	Ud Juego de puentes de cables BT Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV de Al, de 4x240mm ² para las fases y de 2x240mm ² para el neutro. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2,00	1.988,83	3.977,66
UEECT008	Ud Equipo de sondas PTC Equipo de sondas PTC y Convertidor Z, para protección térmica de transformador, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobrecargas. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	161,97	161,97
UEECT009	Ud Cuadro contador tarifador electrónico multifunción Cuadro contador tarifador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Todo ello va en el interior de un armario homologado para contener estos equipos. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	5.388,87	5.388,87
UEECT010	Ud Tierras exteriores 5/62 Unesa Ud. de tierras exteriores código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2.00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	976,55	976,55
UEECT011	ud Tierras exteriores 40-30/5/42 Unesa Ud. de tierras exteriores código 40-30/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	845,55	845,55
UEECT012	Ud Tierras interiores Ud. tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm ² de Cu desnudo para la tierra de protección y aislado para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	1.607,73	1.607,73
UEECT014	ud Maniobra de Transformación Equipamiento vario del CT: -2 ud Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección. - 1 ud Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro.	1,00	1.065,48	1.065,48

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ud Extintor de eficacia equivalente 89B. - 1 ud Banqueta aislante para maniobrar apartamenta. - 2 ud Placa reglamentaria PELIGRO DE MUERTE. - 1 ud Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS. <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>			
TOTAL 2.3.2.....				143.794,93
2.3.3	CUADROS ELECTRICOS			
2.3.3.1	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Y CUADROS DE MOTORES			
UECUA061	<p>ud Cuadro de distribución general</p> <p>Cuadro General de Distribución para distribución de energía formado por: Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: WEG Autrial, GE, Schneider o similar. - Tipo de ejecución: fija - Forma constructiva: 3b -Columnas de alimentación: -2 Int automático magnetotérmico III+N de 2000A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el transformador -1 Int automático magnetotérmico III+N 800 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para el grupo electrógeno. -1 Int automático magnetotérmico III+N 630 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para instalación FV edificio tratamiento biológico -1 Int automático magnetotérmico III+N 63 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para instalación FV edificio soplantes -1 Int automático magnetotérmico III+N 32 A con mando motorizado y bobina de mínima tensión para instalación FV edificio control -Columnas de salida: .-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 160 A con protección diferencial para CCM 1 .-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 1000 A con protección diferencial para CCM 2 .-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 1250 A con protección diferencial para CCM 3 .-1 Int. automático magnetotérmico III+N de 250 A con protección diferencial para botes fijos de condensadores (en entrada desde transformador) .-1 Int. automático magnetotérmico III de 1600A para batería de condensadores. .1 Analizador de red. .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 4000A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito <p>Completamente montado, probado y funcionando.</p>	1,00	208.242,52	208.242,52
UEECCM01	<p>ud CCM1 Pretratamiento</p> <p>Centro de Control de Motores y armario de variadores nº1 de Pretratamiento Servicio: Distribución de energía. Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de ejecución: Fija - Forma constructiva: 3b <p>-1 Columna de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> .1 Interruptor automático magnetotérmico III+N de 160 A. .1 Analizador de red. .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 160 A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito - Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm. - 15 Salidas inversores para motor hasta 4 kW 	1,00	181.027,14	181.027,14

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> - 28 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW - 2 Salidas directos para motor hasta 4.00 kW - 4 Salidas directos para motor hasta 11 kW - 2 Salidas para motor de 7.50 kW, accionados por variadores de frecuencia - 1 Salidas para motor de 15kW, accionado por arrancador suave. - 2 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV - 2 Alimentación cuadros de equipos de 20A IV - 18 alimentaciones a instrumentación - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso alumbrado, resistencias calefactoras, - Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. Completamente montado, probado y funcionando. 			
UEECCM02	<p>ud CCM2 Biológico y terciario Centro de Control de Motores y armario de variadores nº2 Tratamiento biológico y terciario Servicio: Distribución de energía. Características: - Tipo de ejecución: Fija - Forma constructiva: 3b</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 Columna de alimentación: .1 Interruptor automático magnetotérmico III+N de 1000 A. .1 Analizador de red. .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 1000 A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito - Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm. - 10 Salidas inversores para motor hasta 4 kW - 32 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW - 5 Salidas directos para motor hasta 5.50 kW - 1 Salidas directos para motor hasta 11 kW - 12 Salidas para motor de 2,20 kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Salidas para motor de 4.00kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Salidas para motor de 9.00 kW, accionados por variadores de frecuencia - 2 Salidas para motor de 30 kW, accionados por variadores de frecuencia - 3 Salidas para motor de 15 kW, accionados por variadores de frecuencia - 1 Salidas para motor de 30kW, accionado por arrancador suave. - 1 Salidas para motor de 45kW, accionado por arrancador suave. - 3 Alimentación cuadros de equipos de 200A IV - 2 Alimentación cuadros de equipos de 40A IV - 2 Alimentación cuadros de equipos de 25A IV. - 3 Alimentación cuadros de equipos de 20A IV - 1 Alimentación cuadros de equipos de 16A IV - 5 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV - 32 alimentaciones a instrumentación - Alimentación PLC - Circuito de mando 24 V - Circuito de mando 230 V - Incluso alumbrado, resistencias calefactoras, - Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad. Completamente montado, probado y funcionando. 	1,00	439.137,52	439.137,52
UEECCM03	<p>ud CCM3 Fangos y agua tratada Centro de control de motores y armario de variadores nº3 Tratamiento fangos</p>	1,00	348.946,60	348.946,60

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

y agua tratada
 Servicio: Distribución de energía.
 Características:
 - Tipo de ejecución: Fija
 - Forma constructiva: 3b

-1 Columna de alimentación:
 .1 Interruptor automático magnetotérmico III+N de 1600 A.
 .1 Analizador de red.
 .1 Embarrado horizontal 3P+N+PE de para 1600 A y 50 kA de Intensidad de cortocircuito

- Columnas de salida, de dimensiones aproximadas 2.200*800*600 mm.

- 4 Salidas inversores para motor hasta 4 kW
- 18 Salidas directos para motor hasta 2,20 kW
- 1 Salidas directos para motor hasta 7.50 kW
- 2 Salidas directos para motor hasta 9.00 kW
- 7 Salidas para motor de 2.20 kW, accionados por variadores de frecuencia
- 3 Salidas para motor de 4 kW, accionados por variadores de frecuencia
- 2 Salidas para motor de 9.5 kW, accionados por variadores de frecuencia
- 4 Salidas para motor de 90 kW, accionados por variadores de frecuencia
- 4 Salidas para motor de 135 kW, accionados por variadores de frecuencia
- 3 Alimentación cuadros de equipos de 10A IV
- 2 Alimentación cuadros de equipos de 20A IV
- 1 Alimentación cuadros de equipos de 25A IV
- 2 Alimentación cuadros de equipos de 100A IV
- 21 alimentaciones a instrumentación
- Alimentación PLC
- Circuito de mando 24 V
- Circuito de mando 230 V
- Incluso alumbrado, resistencias calefactoras,
- Los variadores de frecuencia y arrancadores están INCLUIDOS en alcance de esta unidad.

Completamente montado, probado y funcionando.

TOTAL 2.3.3.1..... 1.177.353,78

2.3.3.2 CUADROS AUXILIARES

UEECA02 ud Cuadro auxiliar Edificio pretratamiento 1,00 2.789,26 2.789,26

Cuadro auxiliar CA02 Edificio pretratamiento formado por:
 Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes::
 · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 16 A
 · 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA
 · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A
 · 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A
 ·· Cableado, conexiones y material auxiliar.

UEECA01 ud Cuadro auxiliar Edificio deshidratación 1,00 2.780,68 2.780,68

Cuadro auxiliar CA01 Edificio deshidratación formado por:
 Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes::
 · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 16 A
 · 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA
 · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A
 · 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A
 ·· Cableado, conexiones y material auxiliar.

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEECA03	<p>ud Cuadro auxiliar Edificio soplantes y electricidad</p> <p>Cuadro auxiliar CA03 Edificio soplantes y electricidad formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 25 A · 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA · 1 Interruptor diferencial bipolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A · 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A ·· Cableado, conexiones y material auxiliar. 	1,00	3.057,32	3.057,32
UEECA04	<p>ud Cuadro auxiliar Edificio de Control</p> <p>Cuadro auxiliar CA04 Edificio de Control formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 63 A · 3 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 32 A, sensibilidad 30 mA · 6 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A · 8 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A ·· Cableado, conexiones y material auxiliar. 	1,00	5.675,40	5.675,40
UEECA05	<p>ud Cuadro auxiliar Caseta agua tratada</p> <p>Cuadro auxiliar CA05 Caseta agua tratada formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 16 A · 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A · 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A ·· Cableado, conexiones y material auxiliar. 	1,00	2.780,68	2.780,68
UEECA06	<p>ud Cuadro auxiliar Edificio terciario</p> <p>Cuadro auxiliar CA06 Edificio terciario formado por: Armario aislante, con puerta y los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar, intensidad nominal 16 A · 1 Interruptor diferencial tetrapolar: intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA · 1 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 16 A · 2 Interruptor magnetotérmico bipolar: intensidad nominal 10 A ·· Cableado, conexiones y material auxiliar. 	1,00	2.780,43	2.780,43
UEECAEX	<p>ud Cuadro alumbrado exterior</p> <p>Cuadro de iluminación exterior, formado por armario de poliéster standar de medidas aproximadas: 375 x 625 mm., montado y conexionado. Cuadro construido en chapa de acero de 2 mm de espesor, conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 Interruptor automático magnetotérmico III+N de 40 A. -1 Contadores -1 Programador horario -3 Salidas para circuito de alumbrado viario con interruptor automático magnetotérmico III+N, dispositivo diferencial de 30 mA de 16 A. -1 Cableado, bornas y material auxiliar. 	1,00	1.253,88	1.253,88
TOTAL 2.3.3.2.....				21.117,65
2.3.3.3	MEJORA DEL FACTOR DE POTENCIA			

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEBCA014	Ud Bateria automática 850 kVAr Bateria automática para corrección del factor de potencia de las siguientes características: - Marca: CYDESA o similar - Tipo: EG 400P/850-9/17 - Potencia: 850 kVAr - Composición: (50+8x100) - Dimensiones: 2000x1200x600 mm Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	23.341,84	23.341,84
UEEBT001	Ud Corrección del factor de potencia 25 kVAr Corrección del factor de potencia: - Tipo: Bateria de condensadores fija - Marca: CYDESA o equivalente. - Potencia total (kVAr): 25 Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	589,51	589,51
TOTAL 2.3.3.3.....				23.931,35
TOTAL 2.3.3.....				1.222.402,78
2.3.4	LINEAS DE FUERZA Y CONTROL			
2.3.4.1	ACOMETIDA DE TRANSFORMADOR A CUADRO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL			
UBZ1X240	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1.960,00	35,64	69.854,40
UECAT200	m Tubo de polietileno 200 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 200 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	140,00	19,41	2.717,40
TOTAL 2.3.4.1.....				72.571,80
2.3.4.2	ACOMETIDAS A CCM			
UBZ1X240	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2.020,00	35,64	71.992,80
UCBZ1X50	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x50mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 50 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	160,00	9,48	1.516,80
UECAT200	m Tubo de polietileno 200 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 200 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	555,00	19,41	10.772,55
TOTAL 2.3.4.2.....				84.282,15
2.3.4.3	ACOMETIDA A RECEPTORES CCM			
UCBZ4X25	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x2.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 2.5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	8.035,00	4,18	33.586,30

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
170,00	6,22	1.057,40
600,00	7,05	4.230,00
200,00	12,15	2.430,00
150,00	25,37	3.805,50
4.090,00	3,68	15.051,20
2.585,00	4,16	10.753,60
120,00	5,68	681,60
200,00	25,37	5.074,00
600,00	14,65	8.790,00
3.200,00	24,25	77.600,00
1.600,00	28,11	44.976,00
495,00	3,75	1.856,25

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UECBZ5X4	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 5x4 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 4 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	200,00	5,83	1.166,00
UECBZ5X6	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 5x6 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 6 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	340,00	7,60	2.584,00
UCBZ5X10	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 5x10 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 10 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	400,00	8,69	3.476,00
UCBZ5X16	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 5x16 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 16 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	400,00	12,15	4.860,00
UCBZ5X25	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 5x25 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 5 x 25 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	30,00	28,11	843,30
UEBAN006	m Bandeja de PVC perforadas con tapa de 300 x 60 mm Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 300 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	260,00	57,25	14.885,00
UEBAN005	m Bandeja de PVC perforadas con tapa de 200 x 60 mm, Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 200 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	410,00	41,56	17.039,60
UEBAN003	m Bandeja de PVC perforadas con tapa de 100 x 60 mm Bandeja de PVC perforada, colocada de dimensiones 100 mm x 60 mm, con soportes, empalmes y accesorios. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	750,00	33,47	25.102,50
UETUB006	m Tubo de PVC rígido M-20 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 20 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1.700,00	18,51	31.467,00
UETUB007	m Tubo de PVC rígido M-32 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 32 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1.000,00	23,24	23.240,00
UETUB004	m Tubo de PVC rígido M-40 Tubo de PVC, rígido roscado, grado de protección 9, métrica 40 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	900,00	31,14	28.026,00
UECAJ009	ud Caja de registro de material plástico 98*98*58 Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 98*98*58 mm, para tubos hasta Pg 21. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	100,00	5,46	546,00
UECAJ011	ud Caja de registro de material plástico 220*160*98 Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 220*160*98 mm, para tubos hasta Pg 36. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	150,00	16,67	2.500,50

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEIYB010	ud Botonera estanca IP65, un pulsador y emergencia UD Caja de control 1M/1P/selector. - Servicio: Control a pie de máquina. - Características: - Material: metálica. - Protección: IP 65. - Dimensiones (mm): 174x85x80,5 - Mando: 2 orificios para pulsador de marcha, de paro con resorte de retorno Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	135,00	119,09	16.077,15
UEIYB011	ud Botonera estanca IP65, dos pulsadores y emergencia UD Caja de control 2M/1P/selector. - Servicio: Control a pie de máquina. - Características: - Material: metálica. - Protección: IP 65. - Dimensiones (mm): 249x85x80,5 - Mando: 4 orificios para 2 pulsadores de marcha, de paro con resorte de retorno Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento	29,00	160,78	4.662,62
UEIYB013	ud Soporte para botonera de hierro galvanizado Soporte para botonera de hierro galvanizado, con placa de fijación a suelo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	164,00	95,27	15.624,28
UECAT160	m Tubo de polietileno 160 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 160 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2.300,00	14,29	32.867,00
UECAT090	m Tubo de polietileno 90 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 90 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1.000,00	9,53	9.530,00
TOTAL 2.3.4.3.....				444.388,80
2.3.4.4	LINEAS DE MANDO Y CONTROL CCM			
UCBZ3X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 3x1.5 mm2	11.720,00	2,20	25.784,00
UCBZ4X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x1.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 1.5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	9.495,00	2,75	26.111,25
UCBZ6X15	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 6x1.5 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 6 x 1,5 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2.195,00	3,65	8.011,75
UCAB2X15	m Cable conductor tipo ROV-K 2x1,50 mm2 Cable conductor apantallado tensión nominal 0,6/1 kV, tipo ROV-K, de sección 2 x 1,5mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	4.090,00	2,20	8.998,00
TOTAL 2.3.4.4.....				68.905,00

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.3.4.5	ACOMETIDA A CONDENSADORES			
UBZ1X240	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	90,00	35,64	3.207,60
TOTAL 2.3.4.5.....				3.207,60
2.3.4.6	ACOMETIDA DESDE GRUPO ELECTRÓGENO			
UBZ1X240	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	120,00	35,64	4.276,80
TOTAL 2.3.4.6.....				4.276,80
TOTAL 2.3.4.....				677.632,15
2.3.5	ALUMBRADO			
2.3.5.1	ALUMBRADO EXTERIOR			
UEEAEX001	UD Báculo troncocónico 8 m. con luminaria 106 W Led Punto de luz constituido por: -1 Báculo troncocónico de chapa de acero galvanizada, de 8 m de altura, 1 m de vuelo y 3 mm de espesor, sin base, con portezuela y cerradura. -1 Caja de derivación y protección. -8 m Cable tipo RV 0,6/1 KV de 3*2,5 mm* de sección. -1 Luminaria marca Philips, tipo GRN165 [LED GreenLine 16500 lm] -1 Puesta a tierra con pica de acero cobrizado y cable de cobre desnudo. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	20,00	883,69	17.673,80
UECAJ010	ud Caja de registro de material plástico, para instalación superfic Caja de registro de material plástico, para instalación superficial, con tapa atornillada, de 167*125*82 mm, para tubos hasta Pg 29. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	12,00	17,35	208,20
UECBZ4X6	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x6 mm2 Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 6 mm2. Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	400,00	6,22	2.488,00
UEEFOC01	ud Foco LED sobre fachada 120 W Punto de luz, formado por: -Proyectores cerrado con grado de protección IP 54. - Lámpara tipo Led, con una potencia de 120 W. -12 m Cable tipo RV 0,6/1 KV de 3*2,5 mm2 de sección. -1 Caja de derivación y protección estanca Incluso suplementos: Placa de conexión.	12,00	553,78	6.645,36
UECAT063	m Tubo de polietileno 63 mm Tubo de polietileno, corrugado exterior y liso interior, para canalización eléctrica subterránea de diámetro 63 mm. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	400,00	5,41	2.164,00
TOTAL 2.3.5.1.....				29.179,36
2.3.5.2	ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO SOPLANTES Y ELÉCTRICOS			
ULUMBR01	Ud Pantalla estanca LED 48W	10,00	139,10	1.391,00

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conmutador estanco, IP44, marca Legrand, serie Plexo, incluso caja para montaje superficial. Según Especificación Técnica			
ULUMBR06	ud Cuadro de tomas de fuerza estanco Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 32A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor automático magnetotérmico C60N 2P×16A Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio de pretratamiento (2) y edificio de digestión y deshidratación (2) , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x10+TT desde cuadro local correspondiente (Ed. Pretratamiento y, Ed. Digestión y Deshidratación), bajo bandeja o tubo.	8,00	297,73	2.381,84
ULUMBR05	ud Punto para alumbrado y fuerza	160,00	53,59	8.574,40
TOTAL 2.3.5.4.....				33.554,66
2.3.5.5	ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO DESHIDRATACIÓN			
ULUMBR01	Ud Pantalla estanca LED 48W Pantalla estanca LED de potencia 48 W y flujo luminoso 6.000 lm. Dimensiones: 1.504 x 0.087 x 0.086 m, anclada a elemento estructural o suspendida. Incluso p.p. de cableado de alimentación, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	12,00	139,10	1.669,20
ULUMBR04	Ud Luminaria autónoma de emergencia LED IP-66, 450 Lm Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 450 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	3,00	314,41	943,23
ULUMBR07	Ud Interruptor estanco, IP44 Interruptor estanco, IP44, marca Legrand o similar, serie Plexo o similar, incluso caja para montaje superficial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	5,00	16,20	81,00
ULUMBR09	Ud Enchufe sup. IP55 Base de enchufe estanco I+N+TT, de 10/16 A, 250 V, IP55 incluso caja para montaje superficial.	11,00	29,78	327,58
ULUMBR10	Ud Toma Cetac IP44 III+TT de 16 A Toma de corriente tipo Cetac IP44, I I I+TT, de 16 A, 400 V. con caja para alojar una toma tripolar	2,00	32,16	64,32
ULUMBR06	ud Cuadro de tomas de fuerza estanco Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 32A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor automático magnetotérmico C60N 2P×16A	2,00	297,73	595,46

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio de pretratamiento (2) y edificio de digestión y deshidratación (2) , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x10+TT desde cuadro local correspondiente (Ed. Pretratamiento y, Ed. Digestión y Deshidratación), bajo bandeja o tubo.			
ULUMBR05	ud Punto para alumbrado y fuerza	35,00	53,59	1.875,65
TOTAL 2.3.5.5.....				5.556,44
2.3.5.6	ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO CONTROL			
ULUMBR11	ud Luminaria empotrada en techo LED 33 W Pantalla empotrable LED de potencia 33 W y flujo luminoso 3.600 lm. Dimensiones: 0.597 x 0.597 x 0.060 m. Totalmente instalado, incluyendo cableado de alimentación (según unifilar), replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	18,00	133,38	2.400,84
ULUMBR12	ud Downligh empotrado LED de 19 W Downlight LED de potencia 19 W y flujo luminoso 2.200 lm. Dimensiones: 0.217 x 0.217 x 0.1.15 m. Totalmente instalado, incluyendo cableado de alimentación (según unifilar), replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	5,00	77,41	387,05
ULUMBR13	Ud Luminaria LED empotrable 650Lm. 11 W IP 65 Downlight LED de potencia 11 W y flujo luminoso 650 lm. IP65. Dimensiones: 0.095 x 0.095 x 0.070 m. Totalmente instalado, incluyendo cableado de alimentación (según unifilar), replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	16,00	73,25	1.172,00
ULUMBR14	Ud Luminaria autónoma de emergencia LED IP-42, 100 Lm Aparato autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente Ura, formado por: lámpara LED, IP 42, flujo luminoso 100 lm, superficie que cubre 42 m2., funcionamiento no permanente, autonomía superior a 1 hora, batería Ni-Cd alta temperatura. Incluso p.p. cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento	7,00	84,56	591,92
ULUMBR15	Ud Luminaria autónoma de emergencia LED IP-42, 250 Lm Aparato autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente Ura, formado por: lámpara LED, IP 42, flujo luminoso 250 lm, superficie que cubre 42 m2., funcionamiento no permanente, autonomía superior a 1 hora, batería Ni-Cd alta temperatura. Incluso p.p. cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento	2,00	95,27	190,54
ULUMBR16	ud Interruptor de superficie simple 10A Interruptor empotrable. Características: - Marca: LEGRAND o similar. - Modelo: Plexo Valena 7744 06. - Corriente (A): 10. - Grado de protección: IP 2.	8,00	13,33	106,64
ULUMBR17	ud Conmutador empotrar unipolar 10 A Conmutador de empotrar unipolar de 10 A con caja y placa embellecedora.	6,00	14,29	85,74
ULUMBR18	ud Enchufe tipo schuko simple 10/16A Toma simple de corriente 2 P + T. Servicio: Empotrable.	34,00	13,46	457,64

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Características: - Marca: LEGRAND o similar. - Modelo: Valena 7744 23. - Fases: 2+T. - Toma de tierras. - Corriente (A): 16. - Grado de protección: IP 2. 2.			
ULUMBR19	ud Toma corriente emp. 2P+T 16 A IP-44 Toma de corriente para empotrar, 2P+T, para 16 A, IP-44, incluso parte proporcional de tubo corrugado para montaje en empotrado y cableado mediante conductor de Cu de 2,5 mm ² 750 V, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	4,00	59,55	238,20
ULUMBR20	ud Puesto de trabajo Puesto de Trabajo Compuesto por: 3 Tomas de Corriente, 1 tomas de SAI, 1 toma TELEFONICA, 1 toma de Datos incluso parte proporcional de tubo corrugado para montaje en empotrado y cableado mediante conductor de Cu de 2,5 mm ² 750 V, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	6,00	97,66	585,96
ULUMBR05	ud Punto para alumbrado y fuerza	106,00	53,59	5.680,54
TOTAL 2.3.5.6.....				11.897,07
2.3.5.7	ALUMBRADO INTERIOR CASETA ARQUETA PURGA Y RECIRCULACIÓN			
ULUMBR01	Ud Pantalla estanca LED 48W Pantalla estanca LED de potencia 48 W y flujo luminoso 6.000 lm. Dimensiones: 1.504 x 0.087 x 0.086 m, anclada a elemento estructural o suspendida. Incluso p.p. de cableado de alimentación, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	4,00	139,10	556,40
ULUMBR02	Ud Luminaria LED de gran altura 106 W Luminaria LED de gran altura de potencia 106 W y flujo luminoso 17.000 lm. Dimensiones: 0.41 x 0.46 x 0.080 m, en montaje suspendido i/pp de cadena de suspensión. Incluso p.p. de terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	1,00	709,79	709,79
ULUMBR04	Ud Luminaria autónoma de emergencia LED IP-66, 450 Lm Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 450 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	3,00	314,41	943,23
ULUMBR07	Ud Interruptor estanco, IP44 Interruptor estanco, IP44, marca Legrand o similar, serie Plexo o similar, incluso caja para montaje superficial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	2,00	16,20	32,40
ULUMBR06	ud Cuadro de tomas de fuerza estanco Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 32A tipo Cetac Aparamenta:	2,00	297,73	595,46

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor automático magnetotérmico C60N 2P×16A Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio de pretratamiento (2) y edificio de digestión y deshidratación (2) , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x10+TT desde cuadro local correspondiente (Ed. Pretratamiento y, Ed. Digestión y Deshidratación), bajo bandeja o tubo.			
ULUMBR05	ud Punto para alumbrado y fuerza	12,00	53,59	643,08
TOTAL 2.3.5.7				3.480,36
2.3.5.8	ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO BOMBEO DEPÓSITO AGUA TRATADA			
ULUMBR02	Ud Luminaria LED de gran altura 106 W Luminaria LED de gran altura de potencia 106 W y flujo luminoso 17.000 lm. Dimensiones: 0.41 x 0.46 x 0.080 m, en montaje suspendido i/pp de cadena de suspensión. Incluso p.p. de terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	4,00	709,79	2.839,16
ULUMBR04	Ud Luminaria autónoma de emergencia LED IP-66, 450 Lm Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 450 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	2,00	314,41	628,82
ULUMBR07	Ud Interruptor estanco, IP44 Interruptor estanco, IP44, marca Legrand o similar, serie Plexo o similar, incluso caja para montaje superficial. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	16,20	16,20
ULUMBR06	ud Cuadro de tomas de fuerza estanco Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 32A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor automático magnetotérmico C60N 2P×16A Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio de pretratamiento (2) y edificio de digestión y deshidratación (2) , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x10+TT desde cuadro local correspondiente (Ed. Pretratamiento y, Ed. Digestión y Deshidratación), bajo bandeja o tubo.	2,00	297,73	595,46
ULUMBR05	ud Punto para alumbrado y fuerza	9,00	53,59	482,31
TOTAL 2.3.5.8				4.561,95
2.3.5.9	ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO TERCIARIO			
ULUMBR02	Ud Luminaria LED de gran altura 106 W Luminaria LED de gran altura de potencia 106 W y flujo luminoso 17.000 lm. Dimensiones: 0.41 x 0.46 x 0.080 m, en montaje suspendido i/pp de cadena de suspensión. Incluso p.p. de terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujecciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación	8,00	709,79	5.678,32

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Técnica			
ULUMBR04	Ud Luminaria autónoma de emergencia LED IP-66, 450 Lm Grupo autónomo de emergencia de superficie con lámpara LED mín 450 lúmenes, y una hora de autonomía, IP66. Incluso p.p. de cableado a base de conductores de cobre hasta cuadro correspondiente, terminales, conexionado, cajas de derivación, tubo, sujeciones, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, probada y preparada para su correcto funcionamiento. Según Especificación Técnica	5,00	314,41	1.572,05
ULUMBR08	ud Conmutador estanco, IP44, marca Legrand, serie Plexo Conmutador estanco, IP44, marca Legrand, serie Plexo, incluso caja para montaje superficial. Según Especificación Técnica	2,00	24,18	48,36
ULUMBR09	Ud Enchufe sup. IP55 Base de enchufe estanco I+N+TT, de 10/16 A, 250 V, IP55 incluso caja para montaje superficial.	10,00	29,78	297,80
ULUMBR10	Ud Toma Cetac IP44 III+TT de 16 A Toma de corriente tipo Cetac IP44, I I I+TT, de 16 A, 400 V. con caja para alojar una toma tripolar	2,00	32,16	64,32
ULUMBR06	ud Cuadro de tomas de fuerza estanco Cofret estanco de superficie, con sistema de cierre por presión. (Sin cerradura) Incluye: 2 Tomas monofásica 230V 2P+TT 16A tipo Schuko. 1 Toma trifásica 400V 3P+TT 32A tipo Cetac Aparamenta: 1 Interruptor diferencial 40A 1 Interruptor automático magnetotermico C60N 3P×32A 1 Interruptor automático magnetotérmico C60N 2P×16A Caja totalmente instalada en lugar designado por la dirección de obra en edificio de pretratamiento (2) y edificio de digestión y deshidratación (2) , incluso soportes a pared, conexionado de línea trifásica 5x10+TT desde cuadro local correspondiente (Ed. Pretratamiento y, Ed. Digestión y Deshidratación), bajo bandeja o tubo.	4,00	297,73	1.190,92
ULUMBR05	ud Punto para alumbrado y fuerza	31,00	53,59	1.661,29
	TOTAL 2.3.5.9.....			10.513,06
	TOTAL 2.3.5.....			118.126,11
2.3.6	SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATISMO			
UEEAUT81	ud Cuadro Control para PLC-1 Pretratamiento Cuadro de control de planta PLC 1 asociado a CCM 1, modicon M580, de las siguientes características: - 3 ud M580,Rack Eth 12 Pos - 3 ud M340,FA 100/240vCA 36W - 2 ud M340,Kit,2xTSXTLYEX,2xBMXXBE1000,1xBMXXB - 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO - 9 ud M340,32 ED,24vDC (40P) - 3 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P) - 2 ud M340,16 EA 16b,Aisl,10v,20mA - 1 ud M340,16 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA - 1 ud de cuadro para alojar el PLC Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje, programación, pruebas y puesta en marcha.	1,00	26.628,75	26.628,75

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEEAUT82	<p>ud Cuadro Control para PLC-2 Tto. Biológico Cuadro de control de planta PLC 2 asociado a CCM 2, modicon M580, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- 3 ud M580,Rack Eth 12 Pos- 3 ud M340,FA 100/240vCA 36W- 2 ud M340,Kit,2xTSXTLYEX,2xBMXXBE1000,1xBMXXB- 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO- 12 ud M340,32 ED,24vDC (40P)- 4 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P)- 5 ud M340,16 EA 16b,Aisl,10v,20mA- 2 ud M340,16 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA- 1 ud de cuadro para alojar el PLC <p>Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje, programación, pruebas y puesta en marcha.</p>	1,00	30.487,30	30.487,30
UEEAUT83	<p>ud Cuadro Control para PLC-3 Fangos y agua tratada Cuadro de control de planta PLC 3 asociado a CCM 3, modicon M580, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- 3 ud M580,Rack Eth 12 Pos- 3 ud M340,FA 100/240vCA 36W- 2 ud M340,Kit,2xTSXTLYEX,2xBMXXBE1000,1xBMXXB- 1 ud M580,CPU,Eth,1024D,256A,NoRIO- 7 ud M340,32 ED,24vDC (40P)- 2 ud M340,32 SD,Rele,24vDC,3A (20P)- 3 ud M340,16 EA 16b,Aisl,10v,20mA- 2 ud M340,16 SA 15b+sig,Aisl,10v,20mA- 1 ud de cuadro para alojar el PLC <p>Incluso transporte, pequeño material de instalación, montaje, programación, pruebas y puesta en marcha.</p>	1,00	22.984,56	22.984,56
UEAUT701	<p>ud Terminal de operador 10,2" Terminal de operador táctil, instalado en puerta de su correspondiente armario de PLC; Marca: Schneider Modelo: Magelis Tamaño: 10,2" Pantalla gráfica: 640x480, 18 bits, color (resolución TFT) Puertos: Ethernet (10/100 Mbps), RS232 y USB Memoria de aplicación: 512 MB RAM/512 MB Flash no volatil Alimentación: 24 VDC Sistema operativo: Windows CE Totalmente programado, incluyendo todos los equipos de la EDAR.</p>	3,00	1.619,64	4.858,92
UEEAUT60	<p>ud Ordenador tipo Workstation de primera marca con procesador Intel Ordenador tipo Workstation de primera marca con procesador Intel Core i7 a 3,4GHz, 8GB RAM, 1TB, unidad de back-up DVD-RW, Ethernet 10/100, garantía 3 años, monitor 20" LCD TFT.. Incluso carga de sistema operativo y programas, y prueba de funcionamiento correcto durante 48 horas. El PC estará situado en la sala de control. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>	1,00	2.514,61	2.514,61
UEEAUT61	<p>ud Licencia software SCADA, RUN TIME (Cliente+Servidor para 1.000E/S)</p>	1,00	7.987,48	7.987,48

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Licencia software SCADA, RUN TIME (Cliente+Servidor para 1.000E/S) y herramienta de desarrollo, todo en la misma máquina Vijeo Saitec Servidor 15.000, VJCNS101115, incluso suscripción a contrato de mantenimiento y llave USB. . Licencia Software OFFICE PROFESIONAL. Licencia de software de programación de PLCs Premium Unitycpu y Servidor para estos PLCs. La programación será accesible para el operador			
UEEAUT62	ud Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.500 VA 30 min de aut Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.500 VA 30 min de autonomía. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	1.796,14	1.796,14
UEEAUT64	ud Impresora láser COLOR de 600x600 ppp Impresora láser COLOR de 600x600 ppp conexión a red Ethernet 10/100BaseTx, y servidor de impresión incluido (32MB RAM). Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	826,23	826,23
UEEAUT65	ud Ingeniería y generación de los programas de control y supervisión Ingeniería y generación de los programas de control y supervisión, así como la puesta en marcha, la documentación, y la formación para una instalación con un total de 843 E/S de proceso (554 E/D, 146 S/D, 104 E/A, y 39 S/A). -Ingeniería de Control (Programación de PLCs) -Ingeniería de Supervisión (programación PC supervisión) -Programación accesible para el operador -Cableado de conexión -Pruebas FAT -Documentación y software original de los programas para su recarga en caso de necesidad -Puesta en marcha de la instalación (4 semanas) -Curso de formación	1,00	53.000,00	53.000,00
UEEAUT50	m Cable de fibra óptica Cable de fibra óptica multimodo de 4 fibras 62,5/125 µm para uso exterior marca Draka modelo UFLEX SP-10. Incluso soldaduras y reflectometrias. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	420,00	8,43	3.540,60
UEEAUT51	ud Switch FO Ethernet gestion de anillo Switch industrial Ethernet, 10/100 Mbps, con gestión de anillo cerrado y posibilidad de doble anillo redundante, con dos puertos F.O. multimodo 100 BASE-FX, full duplex con conectores SC y 6 canales Ethernet 100 Base- TX. Para montaje sobre carril DIN. Incluso latiguillos de conexión. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	4,00	560,40	2.241,60
UEEAUT52	ud Caja para conexion de fibra óptica Caja para conexion de 24 fibras opticas, para montaje en interior de armario, incluyendo latiguillos "pig tails". Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	4,00	258,64	1.034,56
UEEAUT69	UD Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.000 VA 10 min de aut Sistema de Alimentación Ininterrumpido de 1.000 VA 10 min de autonomía. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	1.120,79	1.120,79
UEEAUT70	ud Modem 3G/GPRS Modem 3G/GPRS programado para envio de alarmas a moviles mediante correo electrónico. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1,00	467,00	467,00
UECYA001	ud Videowall Pantalla de LED 47" Videowall formado por pantalla de LED de 60 " incluso conexión con el PC, para la representación de los equipos de la planta y visualización del estado de funcionamiento de la misma. Incluye instalación en obra, medios	1,00	1.171,09	1.171,09

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	auxiliares y pruebas de funcionamiento.			
UEECONT01	ud Adecuación señales y comunicación externa Software de gestión de la planta en remoto para emitir y recibir señales garantizando la comunicación entre explotador y operador, incluyendo los trabajos de programación de dicho software.	1,00	9.983,60	9.983,60
TOTAL 2.3.6.....				170.643,23
2.3.7	RED DE TIERRAS			
UERED001	m Cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección. Cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	1.620,00	7,10	11.502,00
UERED002	m Cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección. Cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	750,00	11,09	8.317,50
UERED003	Ud Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de long. Electrodo para toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y 18,3 mm de diámetro. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	47,00	18,14	852,58
UERED007	Ud Puente de corte y comprobación de la resistencia Puente de corte y comprobación de la resistencia de la puesta a tierra. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	4,00	28,67	114,68
UERED008	ud Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/50 mm2 de sección Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/50 mm2 de sección.	25,00	41,26	1.031,50
UERED009	ud Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm2 de sección Soldadura aluminotermica cable-cable, para 50/35 mm2 de sección.	24,00	34,53	828,72
UEREC010	UD Pararrayos ionizante 128 m de radio Pararrayos ionizante seguidor de campo, de 128 m de diámetro de acción, con dispositivo de cebado mástil de chapa de acero galvanizada de 6 m de altura, disponiendo de triple sistema de protección, aislamiento estanco y vía de chispas de máxima respuesta. No contiene componentes radiológicos. Bajo mantenimiento, alta resistencia a los agentes atmosféricos y elementos corrosivos. Seguridad y rigidez a múltiples impactos de rayos. Fabricado en acero inoxidable. Línea de puesta a tierra en conductor de cobre desnudo de 95 mm2, incluso sistema de puesta a tierra formado por tres electrodos de acero cobrizados de 2 m de longitud con arquetas. Material auxiliar para montaje de cabeza, así como guías de cable y elementos de conexión.	1,00	2.016,55	2.016,55
TOTAL 2.3.7.....				24.663,53
2.3.8	GRUPO ELECTROGENO			
UEGRE415	ud Grupo electrógeno de 415 kVA Grupo electrógeno para fallo de red de las siguientes características: - Modelo de grupo electrógeno HFW-350 T5 1 - Cuadro Cuadro Automático AS5 CEM 7 -Prime Power 360 kVA / 288 kW - ESP Power 415 kVA / 332 kW - Voltaje 400/230 V - Velocidad del motor 1.500 RPM - Motor FPT_IVECO - Modelo de motor C13TE3A - Alternador STAMFORD	1,00	55.972,77	55.972,77

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO LA JANDA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa Stage 2 - Magnetotérmico 4 P - Regulador Electrónico - Refrigeración Refrigerados por agua <p>Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.</p>			
TOTAL 2.3.8.....				55.972,77
2.3.9	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA			
UINSTA01	ud Instalación fotovoltaica Instalación fotovoltaica de las siguientes características: - Potencia total: 415 kWdc - Número de módulos: 768 unidades - Potencia unitaria módulo: 540 W - Número de inversores: 6 unidades (uno por edificio) - Strings - Estructura de aluminio: inclinada en aluminio 3 ° sobre tejado edificios - Monitorización propia de los inversores. - Incluido: *Proyecto de ejecución. *Suministro módulos. *Suministro inversores. *Suministro cuadros BT. *Suministro cableado y resto de pequeño material eléctrico. *Suministro estructura. *Montaje eléctrico completo (DC+AC). *Montaje mecánico (módulos y estructura). *Sistemas de seguridad y salud provisional durante la ejecución de las obras. *Puesta en marcha. *Sistema de monitorización (sensores, células, software).	1,00	295.345,68	295.345,68
UBZ1X240	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x240 mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 240 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	480,00	35,64	17.107,20
UECBZ4X6	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x6 mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 6 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	35,00	6,22	217,70
UCBZ4X10	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 4x10 mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 4 x 10 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	10,00	8,16	81,60
UCBZ1X95	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x95 mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 95 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	880,00	18,58	16.350,40
UCBZ4X35	m Cable conductor tipo RZ1-K (AS) 1x35 mm ² Cable conductor de tensión nominal 0,6/1 kV, tipo RZ1-K (AS), de sección 1 x 35 mm ² . Material, cobre. Incluye instalación en obra, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.	60,00	7,05	423,00

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 2.3.9			329.525,58
		TOTAL 2.3			2.809.422,23
		TOTAL 2			15.164.831,17
3	MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES				
UMA0001	Ud	Medidas correctoras de impacto ambiental MEDIO EDAFICO	1,00	37.100,00	37.100,00
UMA0002	Ud	Medidas correctoras de impacto ambiental MEDIO ATMOSFERICO	1,00	21.200,00	21.200,00
UMA0003	Ud	Medidas correctoras de impacto ambiental EMISION DE RUIDOS	1,00	15.900,00	15.900,00
UMA0004	Ud	Medicas correctoras de impacto ambiental MEDIO BIOTICO	1,00	74.200,00	74.200,00
UMA0005	Ud	Control Intensivo de Arqueologia	1,00	4.240,00	4.240,00
		TOTAL 3			152.640,00
4	SEGURIDAD Y SALUD				
USS	ud	Seguridad y salud según anejo n°22	1,00	323.653,53	323.653,53
		Seguridad y salud según anejo n°22			
		TOTAL 4			323.653,53
5	GESTIÓN DE RESIDUOS				
3.3.1	RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA				
UERES00	m3	Reciclaje residuo asfalto	452,90	6,55	2.966,50
		Reciclaje residuo asfalto			
UERES01	m3	Reciclaje residuo madera	1,11	6,55	7,27
		Reciclaje residuo madera			
UERES02	m3	Reciclaje residuo metales mezclados inertes	22,01	4,36	95,96
		Reciclaje residuo metales mezclados inertes			
UERES03	m3	Reciclaje residuo papel y cartón	1,90	4,36	8,28
		Reciclaje residuo papel y cartón			
UERES04	m3	Reciclaje residuo plástico	8,19	5,14	42,10
		Reciclaje residuo plástico			
UERES05	m3	Reciclaje residuo vidrio inerte	1,51	4,36	6,58
		Reciclaje residuo vidrio inerte			
UERES06	m3	Reciclaje residuo yesos y otros residuos no peligrosos	14,04	8,66	121,59
		Reciclaje residuo yesos y otros residuos no peligrosos			
		TOTAL 3.3.1			3.248,28
3.3.2	RESIDUOS DE NATURALEZA PÉTREA				
UERES07	m3	Reciclaje residuos de piedras	39.254,26	4,00	157.017,04
		Reciclaje residuos de piedras			
UERES08	m3	Reciclaje residuos de hormigón	638,86	5,88	3.756,50
		Reciclaje residuos de hormigón			
UERES09	m3	Reciclaje residuos de ladrillos, azulejos y otros cerámicos	41,75	5,54	231,30
		Reciclaje residuos de ladrillos, azulejos y otros cerámicos			
UERES10	m3	Reciclaje residuos de piedras T2	10,54	10,28	108,35
		Reciclaje residuos de piedras T2			
		TOTAL 3.3.2			161.113,19
3.3.3	RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS				
UERES11	m3	Reciclaje residuos basuras	24,00	13,85	332,40
		Reciclaje residuos basuras			

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UERES12	m3 Reciclaje residuos potencialmente peligrosos Reciclaje residuos potencialmente peligrosos	2,13	16,24	34,59
TOTAL 3.3.3.....				366,99
3.3.4	CLASIFICACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE			
UERES12	m3 Reciclaje residuos potencialmente peligrosos Reciclaje residuos potencialmente peligrosos	3,31	16,24	53,75
UERES13	m3 Clasificación residuos const./demol. punto limpio Clasificación residuos const./demol. punto limpio	42.972,64	1,38	59.302,24
UERES14	m3 Carga y transporte residuos const./demol. Carga y transporte residuos const./demol.	42.972,64	4,24	182.203,99
UERES15	m3 Carga, transporte interior en obra y descarga de productos resultantes de excavación Carga, transporte, descarga y extendido mecánico de productos resultantes de excavación en la propia obra, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 10 t, medido sobre perfil.	66.798,69	2,28	152.301,01
TOTAL 3.3.4.....				393.860,99
TOTAL 5.....				558.589,45
6	PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO			
UPMPF1	mes Puesta en marcha y pruebas de funcionamiento Puesta en marcha y pruebas de funcionamiento	6,00	76.565,16	459.390,96
TOTAL 6.....				459.390,96
7	SERVICIOS AFECTADOS			
7.1	REPOSICIÓN VÍAS, CAMINOS Y CERRAMIENTOS			
USE00001	m3 Demolición de muro de mampostería Demolición de muros de mampostería identificados con afección directa por las actuaciones	25,00	150,59	3.764,75
USE00002	m3 Reposición muro de mampostería Reposición de muros de mampostería identificados con afección directa por las actuaciones	25,00	205,28	5.132,00
USE00003	m2 Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela Desmontaje del vallado metálico identificado con afección directa por las actuaciones	54,00	8,85	477,90
USE00004	m2 Cerramiento de malla Cerramiento mediante vallado metálico identificado con afección directa por las actuaciones	54,00	24,24	1.308,96
TOTAL 7.1.....				10.683,61
7.2	REPOSICIÓN LÍNEAS ELÉCTRICAS			
USE00005	m Localización, protección y reposición servicios afectados de electricidad Localización, protección y reposición de los elementos y líneas eléctricas afectadas directamente por las actuaciones	30,00	377,95	11.338,50
TOTAL 7.2.....				11.338,50
7.3	REPOSICIÓN RED DE SANEAMIENTO			
USE00006	m Localización, protección y reposición servicios afectados de saneamiento	15,00	404,27	6.064,05

PRESUPUESTO
SANEAMIENTO LA JANDA
CÓDIGO RESUMEN

			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Localización, protección y reposición de los elementos de la red de saneamiento afectados directamente por las actuaciones			
		TOTAL 7.3.....			6.064,05
7.4	REPOSICIÓN RED DE ABASTECIMIENTO				
USE00007	m	Localización, protección y reposición servicios afectados de agua potable Localización, protección y reposición de los elementos de la red de abastecimiento de agua afectados directamente por las actuaciones	25,00	374,59	9.364,75
		TOTAL 7.4.....			9.364,75
7.5	REPOSICIÓN RED TELEFÓNICA				
USE00010	m	Localización, protección y reposición servicios afectados de telefonía Localización, protección y reposición de los elementos de la red de telefonía afectados directamente por las actuaciones	16,00	329,07	5.265,12
		TOTAL 7.5.....			5.265,12
		TOTAL 7.....			42.716,03
8	PROYECTO DE DESMANTELAMIENTO ACTUAL EDAR				
8.1	REDACCIÓN DE PROYECTO DE DESMANTELAMIENTO				
U810001	ud	Proyecto de Desmantelamiento y de Adecuación de los terrenos de la Actual EDAR de Barbate Redacción de Proyecto de Desmantelamiento, Adecuación y Reposición de los terrenos de la Actual EDAR de Barbate (Cadiz), incluido todos los trabajo previos como levantamiento topográfico, estudio geológico y geotécnico, estudio de impacto ambiental, y medidas de regeneración ambiental de los terrenos de la actual EDAR	1,00	58.830,00	58.830,00
		TOTAL 8.1.....			58.830,00
8.2	DESMANTELAMIENTO ACTUAL EDAR				
U01010010	m2	Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	3.500,00	0,76	2.660,00
U01010399	m3	Demolición de muro/losa en arqueta Demolición de muro/losa en arqueta, de cualquier tipo, con compresor, incluso retirada de sobrantes, medido sobre perfil.	225,00	195,44	43.974,00
U01010380	m3	Demolición edificac. medios mecánicos o explosivos Demolición de todas las edificaciones o macizos de cualquier fábrica existentes en la zona afectada por las obras, mediante la utilización de explosivos y/o medios mecánicos, medido sobre perfil.	3.820,00	33,13	126.556,60
U01010140	m3	Levantado firme de base granular med. mecán. Levantado por medios mecánicos (pala cargadora o similar) de firme con base granular, incluso retirada, medido sobre perfil.	875,00	9,74	8.522,50
U01026500	ud	Retirada y Gestión de Equipos Electromecánicos Retirada, transporte y gestión de equipos electromecánicos y eléctricos de la EDAR, incluso mano de obra para carga y desmontaje.	1,00	84.963,28	84.963,28
		TOTAL 8.2.....			266.676,38

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.3	GESTION DE RESIDUOS ACTUAL EDAR			
U83001	ud Gestión de Residuos Actual EDAR Gestión de Residuos del proyecto de Desmantelamiento de la Actual EDAR	1,00	27.219,85	27.219,85
TOTAL 8.3.....				27.219,85
8.4	SEGURIDAD Y SALUD ACTUAL EDAR			
U84001	ud Estudio de Seguridad y Salud Actual EDAR Estudio de Seguridad y Salud del proyecto de Desmantelamiento de la Actual EDAR	1,00	22.809,56	22.809,56
TOTAL 8.4.....				22.809,56
8.5	REGENERACION MEDIOAMBIENTAL ACTUAL EDAR			
U09012030	m3 Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25) Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no plástico", conforme norma UNE-EN 103104 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partículas trituradas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.	4.200,00	20,43	85.806,00
U09041060	m3 Aporte y extendido de tierra vegetal cribada, preparación terreno Aporte y extendido de tierra vegetal cribada, incluso preparación previa del terreno con movimiento de tierras para regular superficies y rastrillado final de toda la superficie.	4.200,00	27,14	113.988,00
UP102203	m2 Siembra en seco incluso abonado Siembra en seco incluso abonado, mediante sembradora acoplada a tractor agrícola.	14.000,00	0,40	5.600,00
UAMBPL03	ud Plantación de Pinus halepensis de 0,5-0,75 m en contenedor Pinus halepensis (Pino carrasco) 0,5-0,75m. de altura, suministrado en contenedor plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6cm, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	28,00	14,02	392,56
UAMBPL05	ud Plantación de Laurus nobilis 0,8-1,0 m de alto en contenedor Plantación de Laurus nobilis de 0,81,0 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación	440,00	13,79	6.067,60
UAMBPL11	ud Plantación de Lavandula dentata de 0,1-0,2 m de altura en contenedor Plantación de Lavandula latifolia de 0,3-0,5 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación	35,00	2,66	93,10
UAMBPL12	ud Plantación de Rosmarinus officinalis de 0,2-0,3 m en contenedor Plantación de Rosmarinus officinalis de 0,2-0,3 m de altura en contenedor, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.	22,00	2,73	60,06
UAMBPL13	ud Plantación de Thymus vulgaris de 0,1-0,2 m en envase forestal Plantación de Thymus vulgaris 0,2-0,4 m de altura en envase forestal, incluso apertura de hoyo de 30 cm de diámetro y 30 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.	21,00	2,66	55,86

PRESUPUESTO**SANEAMIENTO LA JANDA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UAMBPL14	ud Plantación de Salvia officinalis de 0,1-0,2 m envase forestal Plantación de Salvia officinalis 0,2-0,3 m de altura en envase forestal, incluso apertura de hoyo de 40 cm de diámetro y 40 cm de profundidad con barrena acoplada a miniexcavadora, suministro y colocación de planta, aporte de estiércol y abono, relleno de hoyo, alcorcado y riego de implantación.	26,00	3,00	78,00
UAMBPL20	ud Plantación de Lonicera periclymenum cont. I con tutor 1.5m altur Plantación de Lonicera periclymenum en contenedor, con tutor, 1.5m de altura, incluso apertura de hoyo, aporte de estiércol y abono, suministro y colocación de planta, relleno de hoyo, tutor, alcorcado, riego de implantación.	22,00	3,84	84,48
TOTAL 8.5.....				212.225,66
TOTAL 8.....				587.761,45
TOTAL.....				24.792.026,76

6. RESUMEN DE PRESUPUESTO

6.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Se presenta a continuación resumen por capítulos del Presupuesto de Ejecución Material del Proyecto:

1	COLECTORES Y EBARs	7.502.444,17
2	EDAR	15.164.831,17
3	MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES	152.640,00
4	SEGURIDAD Y SALUD	323.653,53
5	GESTIÓN DE RESIDUOS	558.589,45
6	PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	459.390,96
7	SERVICIOS AFECTADOS	42.716,03
8	PROYECTO DE DESMANTELAMIENTO ACTUAL EDAR	587.761,45
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)	24.792.026,76

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) de las obras proyectadas asciende a la cantidad de **VEINTICUATRO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL VEINTISÉIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS (24.792.026,76 €)**

6.2. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

Aplicando los coeficientes de Gastos Generales y Beneficio Industrial sobre el PEM y sobre esta cuantía el IVA, se obtiene el Presupuesto Base de Licitación.

	Costes Directos	23.388.704,46
	Costes Indirectos (6%)	1.403.322,27
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)	24.792.026,76
	13% Gastos generales	3.222.963,48
	6% Beneficio industrial	1.487.521,61
	Suma de GG y BI	4.710.485,09
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)	29.502.511,85
	21% IVA	6.195.527,49
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (CON IVA)	35.698.039,34

Por tanto, el Presupuesto Base de Licitación asciende a la cantidad de **TREINTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS (35.698.039,34 €)**.

En Sevilla a Junio de 2022

El Ingeniero Autor del Proyecto

D. Manuel Revuelta Merino