

PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS, ARGAMASILLA DE ALBA Y TOMELLOSO, EDAR DE ARGAMASILLA DE ALBA (CIUDAD REAL).

CLAVE: 04.313-0382/2111

PRESUPUESTO



ÍNDICE

1. MEDICIONES	3
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1.....	72
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2.....	121
4. PRESUPUESTO	188
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO	236
6. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL DESGLOSADO EN COSTES DIRECTOS E INDIRECTOS	238

Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
<https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...>



1. MEDICIONES



CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES						
DM15P0003	M3 DEMOLICIÓN ESTRUCTURA DE HORMIGÓN					
	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN EN MASA, ARMADO, CON RE-TRO-PALA EXCAVADORA Y/O RETROMARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO RIEGO DE ES-COMBROS.					
	Eras de Secado	1	223,32			223,32
	Fuente de Presentación	1	17,71			17,71
	Decantador	1	55,90			55,90
	Cámara Fluculación	1	18,54			18,54
	Lechos Bacterianos	1	155,78			155,78
	Bombeo Recirculación	1	44,19			44,19
	Arqueta Entrada	1	8,71			8,71
	Pozo de Gruesos	1	493,40			493,40
						1.017,55
DMB09010	M2 DESMONTAJE CERRAMIENTO TELA METALICA					
	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE TELA METALICA O ALAMBRADA, A MANO, IN-CLUSO CIMENTACIÓN DE LA TELA Y CARGA DE CUALQUIER TIPO DE PRODUCTOS.					
	Perímetro interior	1	102,26			102,26
						102,26
DM010015	M3 DEMOLICION M.MECANIC. FIRMES C/VERTEDERO C/RETRO					
	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE BASES DE HORMIGON O PAVIMENTO ASFALTICO CON BASE GRANULAR, BORDILLOS, ETC. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	Cruce Colector	1	10,00	1,50	0,20	3,00
DM010019	ML DESMONTAJE TUBERÍA EXISTENTE					
	DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	Bóveda DN 2000	1	5,00			5,00
	Colector DN 300	1	4,00			4,00
	Tubería DN300	1	100,00			100,00
	Tubería DN200	1	85,00			85,00
	Tubería DN100	1	30,00			30,00
DM010020	Ud TALADO Y DESTOCONADO DE ÁRBOL					
	Talado y destoconado de árbol, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas, tocón, resto de productos resultantes y relleno de tierra compactada del hueco resultante.					
		1	50,00			50,00
						50,00
DM010120	UD DESMONTAJE ANTENAS EDIFICIO CONTROL					
	Desmontaje de antenas y cableado del edificio de control.					
	Antena	1				1,00
	Pararrayos	1				1,00
						2,00
MV15A015	M3 DEMOLICIÓN VOLUMEN APARENTE EDIFICIOS					
	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN. TOTALMENTE EJECUTA-DO.					
	Edificio de Control	1	38,46			38,46
						38,46
DM010121	M DEMOLICIÓN BORDILLO					
	Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, sin carga ni transporte de escombros a vertedero. El precio incluye el pica-do del material de agarre.					
	EDAR existente	1	200,00			200,00
DM010122	UD DESMONTAJE EQUIPOS ELECTRO-MECÁNICOS LECHO BACTERIANO					

Desmontaje de equipos electro-mecánicos de los lechos bacterianos, incluido tuberías, válvulas, compuertas y accesorios, y posterior carga, transporte a vertedero y canon de vertido.

2 2,00

DM010123 UD DESMONTAJE EQUIPOS ELECTRO-MECÁNICOS TANQUE IMHOFF

Desmontaje de equipos electro-mecánicos del tanque imhoff, incluido tuberías, válvulas, compuertas y accesorios, y posterior carga, transporte a vertedero y canon de vertido.

1 1,00

DM010124 UD DESMONTAJE EQUIPOS ELECTRO-MECÁNICO ESPESADOR

Desmontaje de equipos electro-mecánicos del espesador, incluido tuberías, válvulas, compuertas y accesorios, y posterior carga, transporte a vertedero y canon de vertido.

1 1,00

DMB312 UD DESMONTAJE ESTRUCTURA METÁLICA

DESMONTAJE DE CUALQUIER ESTRUCTURA METÁLICA COMO ESCALERA, BARAN-DILLA, TRAMEX, COMPUERTAS, ETC... DE LA EDAR EXISTENTE.

Barandilla	0,2	50,00	0,10	1,00	1,00
Escalera	0,5	20,00	1,00	0,10	1,00
Válvulas DN150	6				6,00
Válvulas DN200	3				3,00
Válvulas DN300	2				2,00
Caudalímetro DN300	1				1,00

14,00

CAPÍTULO 2 OBRA CIVIL
SUBCAPÍTULO 2.1 COLECTORES
APARTADO 2.1.1 COLECTOR AGUA BRUTA ARGAMASILLA

OCMT1200 m² DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO

Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos.

Alivio a Entronque	1	164,63	4,30	707,91
Zona Centro Salud a Entronque	1	46,47	4,30	199,82
Entronque a EDAR	1	46,71	4,30	200,85

1.108,58

OCMT1101 m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA. TERRENO COMPACTO CON ACHIQUE DE AGUA

Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.

Alivio a entronque					
pk 0+000 - pk 0+040	1	40,00	1,15	0,93	42,78
pk 0+040 - pk 0+080	1	40,00	1,15	1,29	59,34
pk 0+080 - pk 0+120	1	40,00	1,15	1,87	86,02
pk 0+120 - pk 0+164,64	1	44,64	1,15	2,76	141,69
Zona Centro Salud a Entronque					
pk 0+000 - pk 0+046,46	1	46,46	1,15	3,08	164,56
Entronque a EDAR					
pk 0+000 - pk 0+046,68	1	46,68	1,35	3,59	226,23

720,62

OCMT1110 m³ RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS

Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.

Alivio a Entronque	1	164,63	0,80	0,10	13,17
Zona Centro Salud a Entronque	1	46,47	0,80	0,10	3,72
Entronque a EDAR	1	46,71	0,80	0,10	3,74

20,63

OCMT1108 m3 RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN

Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.

Alivio a Entronque	1	509,12			509,12
	-1	164,63	0,80	0,10	-13,17



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

		-1	164,63	3,14	0,04	-20,68	
	Zona Centro Salud a Entronque	1	168,35			168,35	
		-1	46,47	0,80	0,10	-3,72	
		-1	46,47	3,14	0,04	-5,84	
	Entronque a EDAR	1	242,99			242,99	
		-1	46,71	0,80	0,10	-3,74	
		-1	46,71	3,14	0,10	-14,67	
						858,64	
1091.005	ud Pozo prefabricado de registro circular de Ø=100 cm, de 2 a 5 m.						
	Pozo prefabricado de registro circular de 100 cm de diámetro nominal, formado con hasta 3 anillos para una profundidad de 2 a 5 m. ejecutado con hormigón HM-20 en la base, y anillos y conos prefabricados de hormigón de resistencia característica 25 n/mm2 y paredes de 9 cm de espesor, incluso sellado de juntas interiores, pates de polipropileno, tapa reforzada y cerco de fundición. todos los hormigones empleados se fabricarán con cemento sulforresistente. medida la unidad totalmente ejecutada.	1	7,00			7,00	
						7,00	
1040.224	m Colector enterrado PVC corrugado de Ø 400 mm						
	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.						
	Alivio a Entronque	1	164,63			164,63	
	Zona Centro de Salud	1	46,47			46,47	
						211,10	
1040.223	m Colector enterrado PVC corrugado de Ø 630 mm						
	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 630 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	1	46,71			46,71	
						46,71	
OCMT1207	m² EXTENDIDO Y COMPACTADO DE TIERRA VEGETAL DESBROZADA						
	Extendido y compactado de tierra vegetal previamente desbrozada						
	Alivio a Entronque	1	164,63	4,30		707,91	
	Zona Centro Salud a Entronque	1	46,47	4,30		199,82	
	Entronque a EDAR	1	46,71	4,30		200,85	
						1.108,58	
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO						
	Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.						
	Alivio a Entronque	1	164,63	3,14	0,04	20,68	
		1	164,63	0,80	0,10	13,17	
	Zona Centro Salud a Entronque	1	46,47	3,14	0,04	5,84	
		1	46,47	0,80	0,10	3,72	
	Entronque a EDAR	1	46,71	3,14	0,10	14,67	
		1	46,71	0,80	0,10	3,74	
						61,82	
ES01A010	APARTADO 2.1.2 ARQUETA ALIVIO M3 HORMIGON ARMAR HA-30 CIENTOS Y LOSAS						
	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV+Qb, EN CIENTOS Y LOSAS DE TRANSICION , COLOCADO CON BOMBA DE HORMIGONADO , A CUALQUIER PROFUNDIDAD , MOLDEADO Y VIBRADO. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS ,TAPADO INTERIOR Y EXTERIOR DE TUBOS DE LOS ES- PADINES DE LOS ENCOFRADOS.						
		1	6,20	3,80	0,40	9,42	
						9,42	
MV03A005	M3 EXCAVACION DESMONTE MECA.CUALQ.TERR.ACOPIO EXCAVACIÓN EN DESMONTE O VACIADO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EX-						

	CEPTO ROCA) POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDO AGOTAMIENTO, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS EN ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL REAL ADOPTADO.	1	6,20	3,80	3,56	83,87	
						83,87	
MV09C010	M3 RELLENO DE TRASDOS DE MURO CON ACOPIOS						
	RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRAS EN TONGADAS DE 25 CM. DE TRASDOS DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, CON MATERIAL TOLERABLE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN. COMPACTACION > 95% DEL PN EN NUCLEO Y 100% PN EN CORACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE HASTA LUGAR DE EMPLEO.	1	154,35			154,35	
						154,35	
0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR						
	Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	1	6,20	3,80	0,10	2,36	
						2,36	
ES01H005	KG ACERO ARMADURAS B 500 S						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO, TOTALMENTE TERMINADO.	1	1.913,52			1.913,52	
						1.913,52	
NCA0570.031	m² FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25;HA-25/B/25						
	Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20 y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según el Código estructural.	1	3,00	1,34		4,02	
		1	3,00	2,12		6,36	
						10,38	
EHV030	M3 Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/30/XD2+X						
	Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IV+Qb SR fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 144,2 kg/m³. Incluye: alambre de atar y separadores. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.	2	3,00	0,40	0,40	0,96	
		2	1,75	0,40	0,40	0,56	
						1,52	
SA03J170	M2 SUM.COLOC.TAPA METÁLICA ESTRIADA						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METÁLICA ESTRIADA, GALVANIZADA, INCLUSO CERCO, CONTRACERCO, ELEMENTOS DE SEGURIDAD, SOPORTERÍA Y VIGAS DE SUJECCIONES NECESARIAS. TOTALMENTE INSTALADO	1	2,00	2,50		5,00	
						5,00	
MT00452	ML BANDA ELÁSTICA DE ESTANQUEIDAD DE PVC						
	Suministro y colocación de banda elástica de estanqueidad waterstop de PVC de 240 mm para juntas de hormigonado, incluso colocación con guías para evitar aplastamientos de la banda y sellado con mástic asfáltico.						



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	1	20,00		20,00	
				20,00	
ES01A056	M3	HORMIGON ARMAR HA-30 ALZADOS MUROS			
		SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV+Qb, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTURA, COLOCADO CON BOMBA DE HORMIGONADO, MOLDEADO Y VIBRADO. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS ,TAPADO INTERIOR Y EXTERIOR DE TUBOS DE LOS ESPADINES DE LOS ENCOFRADOS.			
	M1-M3	2	6,20	0,40	3,06
	M2-M4	2	3,00	0,40	3,06
	M5	1	3,00	0,40	0,54
					15,18
					7,34
					0,65
					23,17
OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES			
		Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.			
	M1-M3	2	6,20		3,06
	M2-M4	2	3,80		3,06
	M1-M3	2	5,40		3,06
	M2-M4	2	3,00		3,06
	M5	2	3,00		0,54
					37,94
					23,26
					33,05
					18,36
					3,24
					115,85
ES66FD001	UD	ESCALERA ARQUETA			
		EJECUCIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, CON JAULA DE PROTECCIÓN, CON UNA ANCHURA DE 0.6 m. Y ALTURA DE 2 m. APROXIMADAMENTE, FORMADA POR TUBO DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DE 400x200 mm. Y PELDAÑOS CADA 250 mm CON JAULA DE PROTECCIÓN CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304 EN TUBO 300x100 mm.			
	MI	1	1,00		1,00
	MD	1	1,00		1,00
					2,00
H10AD	UD	PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES HIDROSTANK			
		PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES "MOVIL" PARA ALIVIADERO, MOD. AQU-HI-drostantk o similar.			
		CARACTERÍSTICAS: - Dimensiones: 3,5x0,8 m.			
		MATERIALES: -Soportes: AISI 316. -Refuerzos: AISI 316.			
		ACABADOS: Según normas generales. Totalmente instalada.			
		1	3,00	0,30	0,90
					0,90
OC07310105	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS			
		Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.			
	LOSA	1	6,20	3,80	23,56
	M1-M3	2	6,20		3,06
	M2-M4	2	3,00		3,06
	M5	1	3,00		0,54
					1,62
					81,48
0300.010	m²	APARTADO 2.1.3 COLECTOR EMISARIO DE SALIDA DE AGUA TRATADA			
		DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO			
		Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos.			
	Camino	1	112,68	1,53	172,40
		-1	10,00	1,53	-15,30
					157,10
0321.022NF	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA. TERRENO COMPACTO			
		Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos sin achique de agua, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero			
	Salida EDAR				
	pk 0+000 - pk 0+040	1	40,00	1,15	1,90
	pk 0+040 - pk 0+080	1	40,00	1,15	1,36
					87,40
					62,56

pk 0+080 - pk 0+111,60	1	31,60	1,15	1,48	53,78
					203,74
OCMT1110	m³	RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS			
		Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.			
	Salida EDAR	1	112,68	0,80	0,10
					9,01
					9,01
OCMT1108	m3	RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN			
		Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.			
	Salida EDAR	1	64,59		64,59
		1	23,12	0,80	0,47
		-1	112,68	0,80	0,10
		-1	112,68	3,14	0,04
					8,69
					-9,01
					-14,15
					50,12
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra			
		Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.			
		1	104,48		104,48
					104,48
1091.006	ud	Pozo prefabricado de registro circular de Ø=100 cm, hasta 2 m.			
		Pozo prefabricado de registro circular de 100 cm de diámetro nominal para una profundidad de hasta 2 m. ejecutado con hormigón HM-20 en la base, y anillos y conos prefabricados de hormigón de resistencia característica 25 n/mm2 y paredes de 9 cm de espesor, incluso sellado de juntas interiores, pates de polipropileno, tapa reforzada y cerco de fundición. todos los hormigones empleados se fabricarán con cemento sulforresistente. medida la unidad totalmente ejecutada.			
		4			4,00
					4,00
1040.223	m	Colector enterrado PVC corrugado de Ø 630 mm			
		Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 630 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.			
	Salida EDAR	1	14,85		14,85
					14,85
1040.224	m	Colector enterrado PVC corrugado de Ø 400 mm			
		Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.			
	Salida EDAR	1	107,83		107,83
					107,83
OCMT1207	m²	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE TIERRA VEGETAL DESBROZADA			
		Extendido y compactado de tierra vegetal previamente desbrozada			
		1	112,68	1,53	172,40
	Camino	-1	10,00	1,53	-15,30
					157,10
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO			
		Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.			
	Salida EDAR	1	112,68	3,14	0,04
		1	88,48	0,80	0,10
					14,15
					7,08
					21,23
10177	m²	APARTADO 2.1.4 OBRA DE SALIDA			
		ESCOLLERA HORMIGONADA			
		ESCOLLERA HORMIGONADA DE 20 CM DE ESPESOR CON HM-20 FORMADA POR CANTOS DE PESO MEDIO ENTRE 0,1 Y 0,5 Tn, INCLUYENDO TRANSPORTE Y TOTAL-			



Modificado, el precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.					
	1	1,026,12	0,65	666,98	
					666,98
m³ RELLENO A CIELO ABIERTO					
Relleno realizado a cielo abierto para los elementos demolidos de la EDAR actual, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Totalmente terminada y preparada para la instalación de las placas solares sobre este terreno.					
Decantador	1	12,00	12,00	4,00	576,00
Arqueta	1	5,00	4,00	3,00	60,00
Obra de llegada	1	3,00	3,00	4,00	36,00
Decantación primaria	1	7,50	16,00	9,00	1.080,00
Varios	1	5,00	5,00	5,00	125,00
					1.877,00
SUBCAPÍTULO 2.3 OBRA DE LLEGADA, POZO DE GRUESOS BOMBEO Y DESBASTE					
m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO					
Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.					
	1	5,00	6,00	8,66	259,80
					259,80
m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN					
Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.					
	1	2,35	6,90	2,18	35,35
					35,35
m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE					
Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.					
	1	1,10	2,45	0,15	0,40
	1	1,25	2,45	0,15	0,46
	1	2,35	4,15	0,15	1,46
	1	2,65	5,70	0,15	2,27
	1	1,40	0,90	0,15	0,19
					4,78
m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm², SR					
Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra					
	1	1,10	2,45	0,10	0,27
	1	1,25	2,45	0,10	0,31
	1	2,35	4,15	0,10	0,98
	1	2,65	5,70	0,10	1,51
	1	1,40	0,90	0,10	0,13
					3,20
m³ HM-20/P/20, puesto en obra					
Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.					
	1	2,01			2,01
					2,01
S m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.					
	1	1,10	2,45	0,20	0,54
	1	1,25	2,45	0,30	0,92
	1	2,35	4,15	0,30	2,93
	1	2,65	5,70	0,30	4,53

Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	1	1,40	0,90	0,20	0,25	
						9,17
OCES2340	M3	HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA				
		Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural				
	1	1,00	2,00	0,15	0,30	
	1	13,85		0,20	2,77	
	1	8,35		0,30	2,51	
						5,58
NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA				
		Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra				
	1	1,25	0,35	0,90	0,39	
	1	1,40	0,35	4,23	2,07	
	1	2,08	0,30	0,81	0,51	
	1	1,27	0,30	0,81	0,31	
	1	1,00	0,30	0,81	0,24	
	1	1,90	0,30	0,81	0,46	
	1	2,65	0,30	5,93	4,71	
	1	1,13	0,40	1,00	0,45	
	1	1,27	0,40	1,11	0,56	
	1	1,00	0,40	0,96	0,38	
	1	1,90	0,40	1,11	0,84	
	1	1,13	0,30	1,00	0,34	
	1	1,27	0,30	1,11	0,42	
	1	1,00	0,30	0,96	0,29	
	1	1,90	0,30	1,11	0,63	
	1	2,65	0,35	5,93	5,50	
	1	2,65	0,35	8,11	7,52	
	1	1,60	0,30	1,00	0,48	
	1	2,10	0,35	0,90	0,66	
	1	2,10	0,20	0,45	0,19	
	1	2,10	0,35	3,13	2,30	
	1	2,10	0,30	4,23	2,66	
	1	2,10	0,30	3,58	2,26	
	2	3,50	0,35	5,93	14,53	
	1	3,50	0,35	1,88	2,30	
	1	5,00	0,35	11,04	19,32	
	1	4,18	0,35	1,00	1,46	
	1	1,88	0,30	1,00	0,56	
						79,01
OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES				
		Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.				
	1	8,04			8,04	
	2	1,25		0,90	2,25	
	2	1,40		4,23	11,84	
	2	2,35		8,11	38,12	
	2	2,08		0,81	3,37	
	2	1,27		0,81	2,06	
	2	1,00		0,81	1,62	
	2	1,90		0,81	3,08	
	2	2,65		5,93	31,43	
	2	1,13		1,00	2,26	
	2	1,27		1,11	2,82	
	2	1,00		0,96	1,92	
	2	1,90		1,11	4,22	
	2	1,13		1,00	2,26	
	2	1,27		1,11	2,82	
	2	1,00		0,96	1,92	

	2	1,90	1,11	4,22	
	2	2,65	5,93	31,43	
	2	2,65	8,11	42,98	
	2	1,60	1,00	3,20	
	2	2,10	0,90	3,78	
	2	2,10	0,45	1,89	
	2	2,10	3,13	13,15	
	2	2,10	4,23	17,77	
	2	2,10	3,58	15,04	
	4	3,50	5,93	83,02	
	2	3,50	1,88	13,16	
	2	5,00	11,04	110,40	
	2	4,18	1,00	8,36	
	2	1,88	1,00	3,76	
					472,19
OCES2200	m²	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P			
		Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.			
	2	1,00	0,15	0,30	
	2	2,00	0,15	0,60	
	1	1,00	2,00	2,00	
	1	2,00	0,20	0,40	
	1	0,43	0,20	0,09	
	1	1,20	0,20	0,24	
	1	4,60	0,20	0,92	
	1	3,20	0,20	0,64	
	1	4,17	0,20	0,83	
	1	13,85		13,85	
	1	4,18	0,30	1,25	
	1	2,43	0,30	0,73	
	1	2,00	0,30	0,60	
	1	1,60	0,30	0,48	
	1	8,35		8,35	
					31,28
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN			
		Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación			
	2	1,10	0,20	0,44	
	2	2,45	0,20	0,98	
	2	1,25	0,30	0,75	
	2	2,45	0,30	1,47	
	2	2,35	0,30	1,41	
	2	4,15	0,30	2,49	
	2	2,65	0,30	1,59	
	2	5,70	0,30	3,42	
	2	1,40	0,20	0,56	
	2	0,90	0,20	0,36	
					13,47
ES01COTR25	m²	ENCOF.PANEL FENÓLICO VISTO RECTO HORIZ.LOSA P.P. CIMBRA			
		ENCOFRADO DE TABLERO CONTRACHAPADO FENÓLICO, VISTO, RECTO Y HORIZONTAL, EN LOSAS O VIGAS, A MENOS DE 8 M DE ALTURA DE LA SUPERFICIE DE APOYO, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA. INCLUSO P.P. DE APARENTE DE CIMBRA.			
	1	6,25	2,00	12,50	
					12,50
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

		Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.			
		1	93,80	90,00	8.442,00
					8.442,00
0902.070	m	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV			
		Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación			
		1	14,80		14,80
		1	11,40		11,40
					26,20
E02	m	Escalera de PRFV tipo barco			
		Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "tramex" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.			
		1	2,50		2,50
					2,50
E01	m²	REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX"			
		Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado			
		1	2,10	2,00	4,20
		1	2,10	5,00	10,50
		1	1,05	3,67	3,85
		2	1,03	0,60	1,24
		2	1,18	0,60	1,42
		1	0,62		0,62
					21,83
OCES2110	Kg	ACERO E 275(A 42b) ESTR. SOLDADA			
		Acero laminado E 275(A 42b), en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.			
		Pórtico cuchara			
		4	4,06	14,37	233,37
		1	5,60	14,37	80,47
		2	2,20	14,37	63,23
		2	3,84	14,37	110,36
		4	0,25	0,25	19,63
					7850
					507,06
1090.105	ud	Pate de polopropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm			
		Pate de polipropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm B500S de 160 mm de vuelo sobre el paramento vertical, incluida p.p. de arco de protección contra caídas, nivelado y recibido en el hormigón.			
		17			17,00
		24			24,00
					41,00
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop			
		Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.			
		1	5,50		5,50
		1	8,75		8,75
		1	15,60		15,60
		1	19,00		19,00
					48,85
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO			
		Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.			
		1	259,80		259,80
		-1	35,55		-35,55
					224,25

1091.005	ud	Pozo prefabricado de registro circular de Ø=100 cm, de 2 a 5 m.			
		Pozo prefabricado de registro circular de 100 cm de diámetro nominal, formado con hasta 3 anillos para una profundidad de 2 a 5 m. ejecutado con hormigón HM-20 en la base, y anillos y conos prefabricados de hormigón de resistencia característica 25 n/mm2 y paredes de 9 cm de espesor, incluso sellado de juntas interiores, pates de polipropileno, tapa reforzada y cerco de fundición. todos los hormigones empleados se fabricarán con cemento sulforresistente. medida la unidad totalmente ejecutada.			
		1			1,00
					1,00
OC07310105	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS			
		Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.			
		1	5,00	2,00	10,00
		1	3,50	2,00	7,00
		1	14,00		8,11
		1	11,00		6,00
		1	8,20	4,00	32,80
					233,54
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO			
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
		1	13,70	4,70	1,25
					80,49
					80,49
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN			
		Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.			
		1	9,30	4,70	0,40
		1	0,60	4,70	1,25
					17,48
					3,53
					21,01
OCVP4000	m²	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE			
		Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.			
		1	9,30	4,70	0,15
		1	2,60	4,70	0,15
		1	1,20	4,70	0,15
					0,85
	Escalera	1	0,90	0,90	0,15
					0,12
					9,36
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR			
		Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra			
		1	9,30	4,70	0,10
		1	2,60	4,70	0,10
		1	1,20	4,70	0,10
					0,56
	Escalera	1	0,90	0,90	0,10
					0,08
					6,23
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra			
		Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.			
		2	0,36		0,72
		2	0,01		0,02
					0,74
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.			
		1	9,30	4,70	2,56
		1	0,30	4,70	1,96
		1	2,60	4,70	1,00
					12,22



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

Escalera	1	1,20	4,70	0,40	2,26
	1	0,90	0,90	0,50	0,41
					129,55
OCES2340 M3 HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA					
Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural					
	1	2,00	6,00	0,30	3,60
	1	0,80	4,70	0,15	0,56
	1		4,53	0,40	1,81
	1	1,30	1,10	0,15	0,21
	1	15,40	1,10	0,15	2,54
	1	8,40	1,10	0,15	1,39
	1	15,40	1,60	0,15	3,70
					16,63
NCA0610.0351S m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA					
Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra					
Canal acceso					
	1	5,70	0,30	0,95	1,62
	1	5,70	0,30	2,35	4,02
	1	1,70	0,30	0,95	0,48
	-2	0,50	0,30		-0,30
Canal arenas					
	2	8,00	6,41		102,56
	1	8,00	1,42		11,36
	2	8,00	0,10	0,50	0,80
	1	0,30	0,30	0,50	0,05
	1	0,10	0,30	0,50	0,02
Canales salida					
	2	4,10	0,10	1,25	1,03
	1	4,10	0,20	1,75	1,44
	1	4,10	0,30	4,31	5,30
	1	4,10	0,30	4,70	5,78
	1	3,20	0,30	2,80	2,69
	2	1,20	0,30	2,80	2,02
	2	18,85	0,30		11,31
	1	2,85	0,30		0,86
					151,04
NCA0610.0352S m³ HORM.HA-30/B/30 PILARES Y JÁCENAS					
Hormigón armado HA-30/P/30, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jacenas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.					
	6	0,36	0,20		0,43
	2	8,00	0,20	0,20	0,64
Escalera					
	1	6,75	0,20	0,20	0,27
	1	1,00	0,30	0,35	0,11
					1,45
OCES2210 m³ ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES					
Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.					
Canal acceso					
	2	5,70		0,95	10,83
	4	0,30		0,95	1,14
	2	8,64			17,28
	2	0,30		0,58	0,35
	2	0,30		0,40	0,24
	2	0,30		0,15	0,09
	2	0,30		0,30	0,18
	2	1,70		0,95	3,23
	4	0,30		0,95	1,14
	2	0,30		0,53	0,32
Canal arenas					
	2	8,00		2,20	35,20
	2	8,00		0,95	15,20
	2	8,00		1,41	22,56

	4	8,00		0,25	8,00
	2	8,00		0,28	4,48
	2	8,00		0,20	3,20
	2	8,00		1,75	28,00
	4	8,40		0,50	16,80
	4	4,10		1,25	20,50
	2	4,10		1,75	14,35
	2	4,10		4,31	35,34
	2	4,10		4,70	38,54
	2	3,20		2,80	17,92
	4	1,20		2,80	13,44
	2	15,16			30,32
	1	2,85			2,85
					341,50
OCES2200 m² ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P					
Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.					
	2	2,00		0,30	1,20
	2	2,00		0,30	1,20
	1	2,00	6,00		12,00
	2	0,80		0,15	0,24
	2	4,70		0,15	1,41
	1	0,80	4,70		3,76
	2	2,00		0,30	1,20
	1	2,00	4,70	0,30	2,82
	1	2,00	4,70		9,40
	1	4,10		0,40	1,64
	1	0,60		0,40	0,24
	2	0,30		0,40	0,24
	1	3,20		0,40	1,28
	1	1,50		0,40	0,60
	1	4,53			4,53
	2	1,30		0,15	0,39
	2	1,10		0,15	0,33
	1	1,30	1,10		1,43
	1	15,40		0,15	2,31
	1	1,10		0,15	0,17
	1	15,40	1,10		16,94
	1	8,40		0,15	1,26
	1	1,10		0,15	0,17
	1	8,40	1,10		9,24
	1	15,40		0,15	2,31
	1	1,60		0,15	0,24
	1	15,40	1,60		24,64
					101,19
NCA0680.0220 m³ ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN					
Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación					
	2	27,00			54,00
	1	4,70		2,56	12,03
	1	4,70		1,96	9,21
	1	4,70		0,40	1,88
	1	4,70		1,00	4,70
	2	1,20		0,40	0,96
	2	4,70		0,40	3,76
Escalera					
	4	0,90		0,50	1,80
					88,34
OCES2240 m² ENCOFRADO PILARES Y VIGAS					
Encofrado para pilares de 0,16 m2 de sección y altura menor de 3m, con panel metálico.					



		1	3,65	3,90	1,95	27,76
NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN					27,76
	Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	1			1,00	
						1,00
OCVP4000	m² ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE					
	Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	1	3,90	3,65	0,15	2,14
						2,14
0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR					
	Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	1	3,90	3,65	0,10	1,42
						1,42
OCES2340	M3 HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA					
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2 , consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural	1	3,90	3,65	0,40	5,69
						5,69
NCA0610.0351S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA					
	Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	2	3,30	0,30	4,10	8,12
		2	3,65	0,30	4,10	8,98
		1	1,55	0,30	4,10	1,91
		2	1,50	0,30	3,60	3,24
						22,25
NCA0680.0220	m² ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN					
	Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	2	3,30		0,40	2,64
		2	3,65		0,40	2,92
						5,56
OCES2210	m² ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES					
	Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.					
	Exterior	2	3,30		4,10	27,06
		2	3,65		4,10	29,93
	Interior	2	1,50		3,30	9,90
		2	1,50		3,60	10,80
		1	0,50		4,10	2,05
		2	3,05		4,10	25,01
		2	3,30		4,10	27,06
		2	1,55		4,10	12,71
						144,52
0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S					
	Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	1	1.883,14			1.883,14
						1.883,14
E01	m² REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX"					



		Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocada			
		1	9,38		9,38
					9,38
0902.070	m	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV			
		Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación			
		1	14,11		14,11
					14,11
E02	m	Escalera de PRFV tipo barco			
		Escala de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "trámex" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.			
		1	5,00		5,00
					5,00
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop			
		Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.			
		2	3,00		6,00
		2	3,35		6,70
					12,70
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO			
		Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m³ de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.			
		Excavación	1	27,76	27,76
		Relleno	-1	1,00	-1,00
					26,76
OC0731015	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS			
		Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.			
		Losa	1	3,30	10,07
		Muros	1	12,70	16,51
					26,58
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO			
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
		1	805,65	2,81	2.263,88
					2.263,88
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN			
		Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.			
		1	117,80	2,81	331,02
					331,02
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE			
		Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.			
		1	723,36	0,15	108,50
					108,50
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR			
		Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra			
		1	723,36	0,10	72,34

0610.017	m²	HM-20/P/20, puesto en obra				72,34
		Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.				
		2	84,65	0,13	22,01	
		4	22,66	0,13	11,78	
		2	52,91	0,13	13,76	
						47,55
NCA0610.0350S	m²	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.				
		1	723,36	0,50	361,68	
						361,68
OCES2340	M3	HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA				
		Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm²., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural				
		1	15,50	1,50	0,20	4,65
						4,65
NCA0610.0351S	m²	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA				
		Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra				
		3	18,00	0,40	4,50	97,20
		2	18,00	0,30	4,50	48,60
		2	66,16			132,32
		2	45,52			91,04
		4	1,50	0,30	4,00	7,20
						376,36
NCA0680.0223	m²	ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VERTICALES				
		Encofrado curvo en paramentos verticales, incluso suministro, colocación y desencofrado.				
		2	7,94	4,50	71,46	
		2	3,43	4,50	30,87	
		2	17,45	4,50	157,05	
		4	7,19	4,50	129,42	
		2	17,75	4,50	159,75	
		2	9,19	4,30	79,03	
		2	8,26	4,30	71,04	
		8	0,47	4,30	16,17	
						723,25
OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES				
		Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.				
		Arquetas				
		2	3,10	4,50	27,90	
		2	2,50	4,50	22,50	
		2	2,50	3,76	18,80	
		2	3,32	3,96	26,29	
		4	2,10	4,50	37,80	
		4	1,80	4,50	32,40	
		2	2,10	4,50	18,90	
		4	1,50	4,50	27,00	
		4	1,45	4,50	26,10	
		4	1,10	4,50	19,80	
		Reactores				
		6	18,00	4,50	486,00	
		4	18,00	4,50	324,00	
		16	1,35	4,30	92,88	
						1.160,37
OCES2200	m²	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P				
		Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.				
		2	15,50	1,50	46,50	
		4	1,50	0,20	1,20	
		2	15,50	0,20	6,20	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN			53,90
		Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación			
		2	152,28	0,50	152,28
					152,28
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
		Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.			
		2	32.992,82		65.985,64
					65.985,64
1090.105	ud	Pate de polopropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm			
		Pate de polipropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm B500S de 160 mm de vuelo sobre el paramento vertical, incluida p.p. de aro de protección contra caídas, nivelado y recibido en el hormigón.			
		2	26,00		52,00
					52,00
0902.070	m	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV			
		Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación			
		2	46,80		93,60
					93,60
E02	m	Escalera de PRFV tipo barco			
		Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "tramex" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.			
		4	4,70		18,80
					18,80
E01	m²	REJILLA DE PRFV TIPO "FRAMEX"			
		Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado			
		2	23,00	1,50	69,00
					69,00
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop			
		Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.			
		2	75,00		150,00
					150,00
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO			
		Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.			
		Excavación	1	2.263,88	2.263,88
		Relleno	-1	331,02	-331,02
					1.932,86
OC07310105	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS			
		Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.			
		Losa	2	305,00	610,00
		Muros	2	79,00	2,06 325,48
					935,48
SUBCAPÍTULO 2.7 DECANTADORES SECUNDARIOS					
0321.028	m²	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO			
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			

NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN	2	180,00	5,22	1.879,20
		2	43,00	12,50	1.075,00
0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S	2.954,20			
		Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.			
	2	97,18	5,22	1.014,56	
OCVP4000	m² ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE	1.014,56			
		Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.			
	2	155,00	0,15	46,50	
0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR	46,50			
		Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra			
	2	155,00	0,10	31,00	
0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra	31,00			
		Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.			
	2	1,69	1,00	1,18	3,99
	2	5,58	1,00	1,00	11,16
	-2	7,46	3,14	0,09	-4,22
	-2	6,79	3,14	0,01	-0,43
NCA0610.0350S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	10,50			
		2	155,00	0,40	124,00
OCES2340	M3 HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA	124,00			
		Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural			
	2	6,22		12,44	
NCA0610.0352S	m³ HORM.HA-30/B/30 PILARES Y JÁCENAS	12,44			
		Hormigón armado HA-30/P/30, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jacenas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.			
	2	3,54	3,14	0,20	4,45
	8	1,15	3,14	0,02	0,58
	2	0,45	3,14	0,20	0,57
NCA0610.0351S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA	5,60			
		Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra			
	2	52,10		104,20	
	2	17,78		35,56	
0610.0365	m³ Mortero de cemento en recrecido de soleras	139,76			
		Mortero de cemento en recrecido de soleras con cemento tipo CEM I y arena de río			
	2	35,85	0,10	7,17	
0610.0360	m Capa de mortero con resina epoxi, en coronación muros	7,17			
		Capa de mortero con resina epoxi, de 35 cm de ancho para coronación en muros de decantadores			
	2	46,02		92,04	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

					92,04
NCA0680.0223	m²	ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VERTICALES			
Encofrado curvo en paramentos verticales, incluso suministro, colocación y desencofrado.					
Muros					
	2	37,27	3,83	285,49	
	2	39,90	3,68	293,66	
	2	43,04	1,15	98,99	
	2	45,24	1,15	104,05	
Pilar					
	2	2,83	3,54	20,04	
	8	0,94	1,15	8,65	
					810,88
OCES2200	m²	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P			
Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.					
	2	12,89		25,78	
	2	11,95		23,90	
	2	20,70		41,40	
					91,08
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN			
Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación					
	2	26,00		52,00	
					52,00
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.					
	1	6.957,02		6.957,02	
					6.957,02
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop			
Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.					
	2	41,41		82,82	
					82,82
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO			
Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.					
	1	1.669,40		1.669,40	
	-1	1.014,56		-1.014,56	
					654,84
OC07310105	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS			
Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.					
	2	147,50		295,00	
	2	43,00	2,50	215,00	
					510,00
SUBCAPÍTULO 2.8 ARQUETA BOMBEO FANGOS EN RECIRCULACIÓN, EXCESO Y FLOTANTES					
m² EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO					
Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.					
	1	6,90	5,40	5,45	203,07
					203,07
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN			
Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compacta-					

ción del 95% P.M.

ción del 95% P.M.					1	4,30	1,80	5,45	42,18
					1	2,60	1,80	1,80	8,42
					50,60				
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE							
Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.					1	2,60	1,80	0,15	0,70
					1	2,30	3,60	0,15	1,24
					1	4,60	3,60	0,15	2,48
					4,42				
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR							
Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra					1	2,60	1,80	0,10	0,47
					1	2,30	3,60	0,10	0,83
					1	4,60	3,60	0,10	1,66
					2,96				
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra							
Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.					1	1,24			1,24
					1,24				
OCES2340	M3	HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA							
Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural					1	24,84	0,30		7,45
					7,45				
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.							
					1	2,60	1,80	0,30	1,40
					1	2,30	3,60	0,30	2,48
					1	4,60	3,60	0,30	4,97
					8,85				
NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA							
Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra									
Entrada					1	2,60	0,30	5,05	3,94
					2	1,50	0,30	5,05	4,55
Arqueta									
Lados					2	1,50	0,30	5,10	4,59
					2	2,60	0,30	5,10	7,96
Perpendiculares					1	3,60	0,30	5,15	5,56
					2	3,60	0,30	6,95	15,01
					41,61				
OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES							
Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.									
Entrada					2	1,80		5,05	18,18
					1	2,00		5,05	10,10
					2	2,60		5,05	26,26
					2	1,50		5,05	15,15
Arqueta					2	1,80		5,15	18,54
					1	3,00		5,15	15,45
					2	2,30		5,15	23,69
					2	2,00		5,15	20,60
					3	3,00		6,95	62,55
					1	3,60		6,95	25,02



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

		2	4,60	6,95	63,94	
		2	4,05	6,95	56,30	
					355,78	
OCES2200	m² ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P					
	Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.					
		1	24,84		24,84	
		1	21,00	0,30	6,30	
		1	21,90	0,30	6,57	
					37,71	
NCA0680.0220	m² ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN					
	Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación					
		1	29,52		29,52	
					29,52	
0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S					
	Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.					
					5.452,50	
1090.105	ud Pate de polipropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm					
	Pate de polipropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm B500S de 160 mm de vuelo sobre el paramento vertical, incluida p.p. de arco de protección contra caídas, nivelado y recibido en el hormigón.					
		54			54,00	
					54,00	
0902.070	m Barandilla de 90 cm de altura de PRFV					
	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación					
		1	19,60		19,60	
					19,60	
E02	m Escalera de PRFV tipo barco					
	Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "tramex" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.					
		1	3,00		3,00	
					3,00	
E01	m² REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX"					
	Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado					
		2	0,90	0,90	1,62	
		1	2,10	0,90	1,89	
		1	4,10	0,90	3,69	
		1	1,60	0,90	1,44	
		4	0,30	0,30	0,36	
		3	0,40	0,40	0,48	
					9,48	
OCES2110	Kg ACERO E 275(A 42b) ESTR. SOLDADA					
	Acero laminado E 275(A 42b), en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.					
	Pórtico polipaso					
		6	3,18	14,37	274,18	
		3	3,20	14,37	137,95	
		3	3,84	14,37	165,54	
		3	2,24	14,37	96,57	
		3	4,25	14,37	183,22	
	Placas de anclaje	6	0,25	0,25	0,01	29,44
					7850	

0691.020	m Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop					886,90
	Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.					
		2	2,30		4,60	
		3	3,30		9,90	
		2	4,30		8,60	
					23,10	
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO					
	Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m³ de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.					
	Excavación	1	203,07		203,07	
	Relleno	-1	50,61		-50,61	
					152,46	
OC07310105	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS					
	Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m²), totalmente terminada.					
	Losa	1	6,30	3,00	18,90	
	Muros	1	18,60	5,00	93,00	
					111,90	
0321.028	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO					
	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.					
		1	2,20	2,20	10,65	
					10,65	
NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN					
	Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.					
		4	2,20	0,10	1,80	1,58
					1,58	
OCVP4000	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE					
	Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.					
		1	2,10	2,10	0,15	0,66
					0,66	
0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm², SR					
	Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra					
		1	2,10	2,10	0,10	0,44
					0,44	
NCA0610.0350S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.					
		1	2,10	2,10	0,30	1,32
					1,32	
NCA0610.0351S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA					
	Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra					
		4	1,80	0,30	3,04	6,57
					6,57	
NCA0680.0220	m² ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN					
	Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación					
		4	2,10	0,30	2,52	
					2,52	
OCES2210	m² ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES					



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

		Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.			
		4	2,10	3,04	25,54
		4	1,50	3,04	18,24
					43,78
0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S				
	Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.				
		1	552,77		552,77
					552,77
E01	m² REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX"				
	Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado				
		1	1,60	1,60	2,56
					2,56
0691.020	m Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop				
	Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.				
		4	1,80		7,20
					7,20
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO				
	Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.				
	Excavación	1	10,65		10,65
	Relleno	-1	1,58		-1,58
					9,07
OC07310105	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS				
	Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.				
	Losa	1	1,50	1,50	2,25
	Muros	1	6,00	1,65	9,90
					12,15
SUBCAPÍTULO 2.10 ARQUETA SALIDA AGUA TRATADA					
0321.028	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO				
	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.				
		1	5,50	6,50	2,35
					84,01
NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN				
	Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.				
		1	3,75	3,00	2,35
					26,44
OCVP4000	m² ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE				
	Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.				
		1	2,88	3,50	0,30
		1	4,25	3,50	0,15
		1	1,25	3,50	0,15
		1	1,75	3,50	0,15
					6,83
0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR				

		Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra			
		1	2,88	3,50	0,10
		1	4,25	3,50	0,10
		1	1,25	3,50	0,10
		1	1,75	3,50	0,10
					3,55
OCES2340	M3 HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA				
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural				
		1	2,00	3,50	0,25
		1	1,75	1,75	0,25
					2,52
NCA0610.0350S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.				
		1	2,88	3,50	0,30
		1	4,25	3,50	0,30
		1	1,25	3,50	0,30
		1	1,75	3,50	0,30
					10,63
NCA0610.0351S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA				
	Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra				
	Entrada				
		1	1,75	0,25	2,30
		2	1,00	0,25	2,30
		2	1,75	0,25	2,05
	Arqueta				
	Lados				
		2	1,25	0,25	2,07
		2	1,25	0,25	3,20
		2	1,00	0,25	3,20
		2	2,00	0,25	2,95
	Perpendiculares				
		1	3,00	0,25	2,90
		1	3,00	1,00	2,00
		1	3,00	0,25	1,77
					21,30
OCES2210	m² ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES				
	Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.				
	Entrada				
		1	1,75		2,00
		1	1,25		2,00
		2	1,25		2,00
		2	1,00		2,00
		5	1,75		1,75
		1	1,75		0,25
	Arqueta				
	Lados				
		2	1,25		2,90
		2	1,00		2,90
		1	0,25		2,65
		1	1,75		0,65
		3	2,00		2,65
		4	1,00		4,00
		2	1,25		1,77
		2	1,00		1,77
	Perpendiculares				
		1	3,50		2,90
		1	3,00		2,90
		1	3,00		2,30
		1	3,00		2,00
		1	3,00		1,77
		1	3,50		1,77
		2	3,00		0,25
					118,23

118,23



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

OCES2200	m²	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P			
Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.					
		1	2,00	3,50	7,00
		2	2,00		1,00
		2	3,50		7,00
		1	1,75	1,75	3,06
		4	1,75	0,25	1,75
					19,81
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN			
Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación					
		2	2,88	0,30	1,73
		2	3,50	0,30	2,10
		2	4,25	0,30	2,55
		2	3,50	0,30	2,10
		2	1,25	0,30	0,75
		2	3,50	0,30	2,10
		2	1,75	0,30	1,05
		2	3,50	0,30	2,10
					14,48
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.					
		1	2.930,31	2.930,31	
					2.930,31
0902.070	m	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV			
Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación					
		1	11,60	11,60	
					11,60
E02	m	Escalera de PRFV tipo barco			
Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "tramex" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.					
		1	1,65	1,65	
					1,65
E01	m²	REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX"			
Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado					
		1	1,15	3,10	3,57
					3,57
1090.115	m²	Tapa chapa estriada galvanizada de e= 5 mm.			
Tapa chapa estriada galvanizada de e= 5 mm.					
		1	1,00	1,25	1,25
					1,25
010017	m²	Alicatado de gresite			
Alicatado de gresite, recibido con mortero de cemento 1:4, i/ rejuntado, limpieza y p.p. de piezas especiales.					
		1	1,04	3,00	3,12
		1	0,87	3,00	2,61
		1	1,77	3,00	5,31
		1	1,00	3,00	3,00
		2	2,53	5,06	
					19,10
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop			
Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.					
		2	5,25	10,50	

Documento nº4_Presupuesto

14601	m² Puerta ciega chapa lisa				6,50
	Puerta de chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo hueco rectangular, herrajes de colgar y de seguridad, con cerco de perfil de acero conformado en frio con patillas para recibido en fábricas, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.				17,00
		1	2,00	2,20	4,40
					4,40
0902.050	m² VENT.AL.LC.CORR. MONOBLOC <2m2				
	Suministro y colocación de ventanas o puertas cristaleras fabricado con perfiles de aluminio lacado, mate, colores varios, i/ cercos, sistema de cierre, articulación con partes fijas y ayuda albañilería				
		1	2,00	1,00	2,00
					2,00
13302	m VIERTEAG. PIEDRA ARTIFICI				2,00
	Vierteaguas de piedra artificial de 31x3 cm. con goterón, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.				
		2	3,00		6,00
		2	3,50		7,00
		3	2,20		6,60
13101	m² RECRECIDO 5 cm.MORTERO 1/				19,60
	Recrecido con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) de 5 cm. de espesor, con acabado superficial ruleteado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/2, medido en superficie realmente ejecutada.				
		1	3,50	3,00	10,50
					10,50
11305	m BAJANTE DE PVC D=90 mm				
	Bajante de PVC serie F, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe encolado o junta labiada, colocada con abrazaderas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.				
		2	5,00		10,00
					10,00
10202	m² ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. HORIZ.				10,00
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-8, medido deduciendo huecos.				
		1	3,50	3,00	10,50
					10,50
10102	m² ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. VERT.				
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.				
	CERRAMIENTO IGUAL MEDICIÓN	1	53,82		53,82
					53,82
E10IAL005	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON TELA ASFALTICA				
	Impermeabilización monocapa autoprotégida constituida por: imprimación asfáltica Emufal I, lámina asfáltica de betún plasmérico Morterplas FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1. NBE-QB-90.				
		1	3,50	3,00	10,50
					10,50
PP1010N	m2 CUBIERTA HORIZONTAL				10,50

PP1010N

Página 17 de 239

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	Cubierta no transitable, Incluyendo: capa de hormigón celular de 10 cm. de espesor medio para formación de pendientes (0% - 5%) y capa de mortero de cemento 1/6 de 2 cm. de espesor para regularización y capa de gravilla de canto rodado.	1	3,50	3,00	10,50	
						10,50
PP900N	m2 CERRAMIENTO DE FABRICA DE BLOQUE VISTO RELIEVE COLOR Cerramiento de fábrica de 20 cm. de espesor, con bloque hueco ligero de cemento, a cara vista rugosa de color, recibida con mortero M-40 (1:6) con plastificante, incluso aviolado de juntas y limpieza del paramento; construida según NTE/FFB.	2	3,00	4,14	24,84	
		2	3,50	4,14	28,98	
						53,82
07901	m² FORJA.VIG.AUT.C=22+4.B.H- Forjado 22+4 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón 70x20x22 cm. y capa de compresión de 4 cm. de HM-20 N/mm² Tmáx.20 mm. de central, l/armadura (1,80 kg/m²) totalmente terminado. (Carga total 600 kg/m²). Según el Código estructural.	1	5,60	5,60	31,36	
						31,36
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.	1	84,01		84,01	
	Excavación	-1	26,44		-26,44	
						57,57
OC07310105	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.	1	3,00	3,00	9,00	
	Losa	1	12,00		12,00	
	Muros	1		1,80	21,60	
						30,60
0321.028	SUBCAPÍTULO 2.11 ESPESADOR DE FANGOS m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	1	9,61	3,14	2,49	75,14
						75,14
NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	1	8,61	3,14	1,49	40,28
						40,28
OCVP4000	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto 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 < 25.	1	4,21			4,21
	Espeador	1				4,21
	Según medición auxiliar	1	2,29	2,20	0,15	0,76
	Arqueta	1				0,76
						4,97
0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra					4,97
	Espeador					4,97

Documento nº4_Presupuesto

	Según medición auxiliar	1	2,81			2,81
	Arqueta	1	1,00	2,29	2,20	0,50
						0,1
						3,31
0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.					
	Espeador	1	0,72			0,72
	Según medición auxiliar	1	0,74			0,74
	Tubería	1				0,74
	Según medición auxiliar	1				1,46
NCA0610.0350S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA. Espeador	1	11,35			11,35
	Arqueta	1	2,29	2,20	0,25	1,26
						12,61
OCES2340	M3 HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural	1	1,44			1,44
						1,44
NCA0610.0351S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	1	18,70			18,70
	Espeador	2	2,29	0,20	1,39	1,27
	Arqueta	3	1,20	0,20	1,39	1,00
						20,97
NCA0680.0223	m³ ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado curvo en paramentos verticales, incluso suministro, colocación y desencofrado.	1	17,59		3,43	60,33
	Espeador	1	15,71		3,43	53,89
		1	4,40		0,92	4,05
		1	6,28		0,66	4,14
						122,41
OCES2200	m³ ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.	1	7,21			7,21
		2	1,31		0,20	0,52
		2	5,45		0,20	2,18
						9,91
NCA0680.0220	m³ ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	1	1,32			1,32
	Espeador	1	5,37			5,37
	Arqueta	2	1,55		0,30	0,93
		2	1,60		0,30	0,96
						10,46
0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S					10,46

Página 18 de 239



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.									
			1	1.972,94				1.972,94	
								1.972,94	
E02	m	Escalera de PRFV tipo barco							
Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "tramex" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.									
			1	5,25				5,25	
								5,25	
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop							
Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.									
Espesador									
			1	5,25	3,14			16,49	
			1	8,60				8,60	
									25,09
2210760	Ud.	Cubierta de poliester 5,5 m							
Cubierta de poliester para cubrición de los espesadores de gravedad de las siguientes características: Tipo circular. Material poliester. Diámetro 5,5 m. Incluye las aperturas necesarias para una perfecta ventilación para la desodorización.									
			1					1,00	
									1,00
E04	m²	Tapa metálica galvanizada para acceso a arquetas							
Tapa metálica galvanizada para acceso a arquetas incluso cerco anclado									
			1	1,29	0,73			0,94	
			1	1,29	1,13			1,46	
									2,40
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO							
Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.									
			1	75,14				75,14	
			-1	40,28				-40,28	
									34,86
SUBCAPÍTULO 2.12 EDIFICIO DE CONTROL									
0321.028	m²	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO							
Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.									
			1	14,62	14,62	0,30		64,12	
									64,12
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN							
Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.									
			1	14,62	14,62	0,05		10,69	
									10,69
OCVP4000	m²	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE							
Zahorra artificial en capas de base, puesto 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 < 25.									
			1	11,90	9,00	0,15		16,07	
									16,07
NCA0610.0325	m³	HORM HA-25/B/25/XC2.LOSAS CIM.V.BOMBA.							
			1	11,90	9,00	0,40		42,84	

Documento nº4_Presupuesto

0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR						42,84
Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra								
			1	11,90	9,00	0,10	10,71	
								10,71
NCA0610.25	m³	HORM.HA-25/B/25 PILARES Y JÁCENAS						
Hormigón armado HA-25/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jacenas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.								
P1, P2, P5, P7, P8 y P9 (Planta baja)			6	0,30	0,30	2,65	1,43	
P6, P10, P11, P12, P13 y P14 (Planta baja)			6	0,30	0,30	2,75	1,49	
P3 y P4 (Planta baja)			2	0,30	0,30	3,05	0,55	
Cubierta - Pórtico 1 - 1(P1-P2)			1	0,41			0,41	
Cubierta - Pórtico 2 - 1(B6-P5)			1	0,24			0,24	
Cubierta - Pórtico 2 - 2(P5-P6)			1	0,41			0,41	
Cubierta - Pórtico 3 - 1(P11-P12)			1	0,41			0,41	
Cubierta - Pórtico 3 - 2(P12-P13)			1	0,25			0,25	
Cubierta - Pórtico 3 - 3(P13-P14)			1	0,41			0,41	
Cubierta - Pórtico 4 - 1(P1-P7)			1	0,62			0,62	
Cubierta - Pórtico 4 - 2(P7-P11)			1	0,35			0,35	
Cubierta - Pórtico 5 - 1(P2-P8)			1	0,62			0,62	
Cubierta - Pórtico 5 - 2(P8-P12)			1	0,35			0,35	
Cubierta - Pórtico 6 - 2(P5-P9)			1	0,44			0,44	
Cubierta - Pórtico 6 - 3(P9-P13)			1	0,35			0,35	
Cubierta - Pórtico 7 - 2(P6-P10)			1	0,33			0,33	
Cubierta - Pórtico 7 - 3(P10-P14)			1	0,35			0,35	
								9,01
OCES2200	m²	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P						
Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.								
			1	12,30			12,30	
			1	22,10		0,40	8,84	
								21,14
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN						
Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación								
			2	11,90		0,40	9,52	
			2	9,00		0,40	7,20	
								16,72
OCES2240	m²	ENCOFRADO PILARES Y VIGAS						
Encofrado para pilares de 0,16 m2 de sección y altura menor de 3m, con panel metálico.								
P1, P2, P5, P7, P8 y P9 (Planta baja)			24	0,30		2,65	19,08	
P6, P10, P11, P12, P13 y P14 (Planta baja)			24	0,30		2,75	19,80	
P3 y P4 (Planta baja)			8	0,30		3,05	7,32	
Cubierta - Pórtico 1 - 1(P1-P2)			4	5,42		0,30	6,50	
Cubierta - Pórtico 2 - 1(B6-P5)			4	3,31		0,30	3,97	
Cubierta - Pórtico 2 - 2(P5-P6)			4	5,42		0,30	6,50	
Cubierta - Pórtico 3 - 1(P11-P12)			4	5,42		0,30	6,50	
Cubierta - Pórtico 3 - 2(P12-P13)			4	3,31		0,30	3,97	
Cubierta - Pórtico 3 - 3(P13-P14)			4	5,42		0,30	6,50	
Cubierta - Pórtico 4 - 1(P1-P7)			2	6,21		0,40	4,97	
Cubierta - Pórtico 4 - 1(P1-P7)			2	6,21		0,30	3,73	
Cubierta - Pórtico 4 - 2(P7-P11)			4	4,50		0,30	5,40	
Cubierta - Pórtico 5 - 1(P2-P8)			2	6,21		0,40	4,97	
Cubierta - Pórtico 5 - 1(P2-P8)			2	6,21		0,30	3,73	
Cubierta - Pórtico 5 - 2(P8-P12)			4	4,50		0,30	5,40	
Cubierta - Pórtico 6 - 2(P5-P9)			2	4,50		0,40	3,60	
Cubierta - Pórtico 6 - 2(P5-P9)			2	4,50		0,30	2,70	
Cubierta - Pórtico 6 - 3(P9-P13)			4	4,50		0,30	5,40	
Cubierta - Pórtico 7 - 2(P6-P10)			4	4,50		0,30	5,40	
Cubierta - Pórtico 7 - 3(P10-P14)			4	4,50		0,30	5,40	
								130,84

Página 19 de 239

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

0600.010

kg

ACERO CORRUGADO B 500 S

Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.

1

64,15

109,00

6.992,35

0570.075

m²

Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 10 cm

Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 10 cm de espesor tomado con yeso negro

baño

2

2,34

3,30

15,44

baño

2

1,36

3,30

8,98

baño

1

2,04

3,30

6,73

baño

1

3,66

3,30

12,08

A deducir

-3

0,82

2,10

-5,17

lavado

1

2,52

3,30

8,32

lavado

1

1,62

3,30

5,35

lavado

1

2,48

3,30

8,18

a deducir

-1

0,82

2,10

-1,72

control

1

4,77

3,30

15,74

control

1

1,90

3,30

6,27

a deducir

-1

0,82

2,10

-1,72

lab y reuniones

1

1,05

3,30

3,47

lab y reuniones

1

4,62

3,30

15,25

lab y reuniones

1

4,30

3,30

14,19

a deducir

-1

0,82

2,10

-1,72

a deducir

-1

1,20

2,10

-2,52

NCA001025

m²

CERRAMIENTO BLOQUE+CAMARA+LADRILLO

Cerramiento compuesto de hoja exterior de 10cm de espesor de fábrica de bloques de hormigón a revestir, enfoscado de la cara interior con mortero de cemento, capa de aislamiento y doblado con tabicón de 7cm de espesor de ladrillos huecos cerámicos de 25x12x7cm, completamente terminado a falta de revestimiento superficial, incluso formación de dinteles y jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, recibido de carpintería, medido deduciendo huecos de superficie superior a 3m2. ZONA CONTROL

1

9,00

3,90

35,10

1

11,30

3,90

44,07

1

7,70

3,90

30,03

1

6,20

3,90

24,18

1

1,30

3,90

5,07

1

5,10

3,90

19,89

a deducir puerta

-1

1,50

2,10

-3,15

a deducir ventana

-1

4,10

1,20

-4,92

0901.075

m²

Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con M-4 (1:6)

Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M-4 (1:6); construido segun nte/rpe-7. CUARTO LAVADO

2

1,52

3,30

10,03

2

2,38

3,30

15,71

a deducir

-1

0,82

2,10

-1,72

E08PEM010

m²

GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO

Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. PAREDES

Pasillo

1

1,00

3,30

3,30

1

2,53

3,30

8,35

1

3,62

3,30

11,95

1

4,62

3,30

15,25

1

2,00

3,30

6,60

a deducir

-2

0,82

2,10

-3,44

-1

1,20

2,10

-2,52

-1

1,50

2,10

-3,15

control

2

4,80

3,30

31,68

2

3,20

3,30

21,12

a deducir

-1

4,10

1,20

-4,92

	reuniones	-1	1,20	1,20	-1,44
		-1	0,82	2,10	-1,72
		2	4,30	3,30	28,38
		2	4,19	3,30	27,65
	a deducir	-1	1,20	2,10	-2,52
		-1	1,20	1,20	-1,44
		-1	2,00	1,20	-2,40
	TECHOS				
	distribuidor	1	9,79		9,79
	control	1	15,36		15,36
	aseo	1	7,68		7,68
	vestuario	1	13,69		13,69
	lavado	1	3,62		3,62
	laboratorio	1	14,61		14,61
	reuniones	1	17,96		17,96
	porche	1	6,02		6,02
					219,46
NCA0570.031	m²	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25;HA-25/B/25			
Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20 y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según el Código estructural.					
		1	11,90	7,70	91,63
		1	5,40	1,35	7,29
					98,92
NCA0570.025	m²	CUB.INV. NO TRANS. EPDM P/GRAVA CIA1			
Cubierta invertida no transitable formada por capa de arcilla expandida Arita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendientes, capa de 2 cm., de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, un geotextil de 300 gr./m2. Colocación de membrana impermeabilizante de caucho E.P.D.M. tipo Giscolene 135 de 1,35 mm. de espesor. Adaptando las membranas ya fabricadas de hasta 15x30 m2. Las uniones se realizarán exclusivamente mediante el proceso de junta rápida o junta de adhesivo de reticulación. Colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 4 cm. de espesor . Geotextil de 300 gr./m2. y capa de 5 cm. de grava 20/40 mm. de canto rodado.					
		1	11,90	7,70	91,63
		1	5,40	1,35	7,29
					98,92
EOC03ISP030	ud	SUMIDERO SIFÓNICO Y REJ. PVC SV 90mm			
Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 90 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.					
		1			1,00
					1,00
E020EJP020	m.	BAJANTE DE PVC SERIE F. 90 mm.			
Bajante de PVC serie F, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta labiada, colocada con abrazaderas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.					
		4			4,00
					4,00
NCA0570.045	m²	Solado de terrazo china media, de 40x40 cm			
Solado de terrazo china media, de 40x40cm, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, cama de arena de 2cm de espesor, i/p.p. de rodapié de 7cm del mismo material, incluso rejuntado y limpieza.					
		1	9,79		9,79
		1	15,36		15,36
		1	3,62		3,62
		1	17,96		17,96
		1	6,02		6,02
					52,75
NCA0570.040	m	Cargadero de puertas y ventanas, incluso colocacion			
Cargadero de puertas y ventanas, incluso colocacion					



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	PUERTAS	1	4,00	4,00	
		1	3,00	3,00	
	VENTANAS	1	2,00	2,00	
		1	1,20	1,20	
		14	2,00	28,00	
		2	1,20	2,40	
		11	2,00	22,00	
		1	4,00	4,00	
					66,60
E11EGB030	m² SOLADO GRES 33,3X33,3 CM. S/ROD.				
	SOLADO DE BALDOSA DE GRES DE 33,3X33,3 CM. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO 1/6 (M-40), 1/CAMA DE 2 CM. DE ARENA DE RÍO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5 Y LIMPIEZA, S/INTE-RSR-2, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.				
	Aseos	1	7,68	7,68	
	Laboratorio	1	14,61	14,61	
	vestuarios	1	13,69	13,69	
					35,98
NCA010016	m² Alicatado con azulejo blanco				
	Alicatado con azulejo blanco				
	Laboratorio	1	5,35	3,30	17,66
		1	2,81	3,30	9,27
		1	2,48	3,30	8,18
		1	1,05	3,30	3,47
		1	0,40	3,30	1,32
	Laboratorio	1	4,30	3,30	14,19
	a deducir	-2	1,20	1,20	-2,88
		-1	0,82	2,10	-1,72
	ASEOS	2	3,42	3,30	22,57
		2	2,36	3,30	15,58
		4	1,36	3,30	17,95
		1	2,04	3,30	6,73
	a deducir	-3	0,60	0,60	-1,44
		-3	0,82	2,10	-5,17
	Vestuario	2	2,01	3,30	13,27
		2	2,48	3,30	8,18
		2	2,29	3,30	15,11
		1	5,10	3,30	16,83
		1	1,62	3,30	5,35
		-2	0,82	2,10	-3,44
		-2	1,20	1,20	-2,88
					158,13
0902.056	m² Pintura plástica en paramentos verticales y horizontales				
	Pintura plástica en paramentos verticales y horizontales				
	distribuidor	1	0,30	3,30	0,99
		1	0,97	3,30	3,20
		1	1,62	3,30	5,35
		1	0,17	3,30	0,56
		1	0,47	3,30	1,55
		1	0,58	3,30	1,91
		1	0,21	3,30	0,69
		1	0,09	3,30	0,30
		1	0,92	3,30	3,04
		1	0,37	3,30	1,22
		1	2,14	3,30	7,06
		1	0,20	3,30	0,66
		4	0,82	3,30	10,82
		1	1,20	3,30	3,96
		1	1,50	3,30	4,95
		-4	0,82	2,10	-6,89
		-1	1,20	2,10	-2,52
		-1	1,50	2,10	-3,15
	control	2	4,80	3,30	31,68
		2	3,20	3,30	21,12
		-1	4,10	1,20	-4,92
		-1	1,20	1,20	-1,44
		-1	0,82	2,10	-1,72

	reuniones	2	4,30	3,30	28,38
		2	4,19	3,30	27,65
		-1	1,20	2,10	-2,52
		-1	2,00	1,20	-2,40
	lavado	2	1,52	3,30	10,03
		2	2,38	3,30	15,71
		-1	0,82	2,10	-1,72
	TECHOS				
	distribuidor	1	9,79		9,79
	control	1	15,36		15,36
	aseo	1	7,68		7,68
	vestuario	1	13,69		13,69
	lavado	1	3,62		3,62
	laboratorio	1	14,61		14,61
	reuniones	1	17,96		17,96
	porche	1	6,02		6,02
					240,84
0902.050	m² VENT.AL.LC.CORR. MONOBLOC <2m2				
	Suministro y colocación de ventanas o puertas cristalerías fabricado con perfiles de aluminio lacado, mate, colores varios, i/ cercos, sistema de cierre, articulación con partes fijas y ayuda albañilería				
		3	0,60	0,80	1,44
		6	1,20	1,20	8,64
		1	2,00	1,20	2,40
		1	4,10	1,20	4,92
					17,40
NH0902.035	m² Carpintería de madera en puertas, incluso herrajes de colgar				
	Carpintería de madera en puertas, incluso herrajes de colgar y seguridad, pintada y colocada.				
		7	0,82	2,10	12,05
		1	1,20	2,10	2,52
	exterior	1	1,50	2,10	3,15
					17,72
0902.055	m² Doble acristalamiento aislante (tipo climalit)				
	Suministro y colocación de doble acristalamiento aislante (tipo Climalit), compuesto por dos lunas y cámara de aire de espesores 4/6/4, i/ galce y sellado				
		3	0,60	0,80	1,44
		6	1,20	1,20	8,64
		1	2,00	1,20	2,40
		1	4,10	1,20	4,92
					17,40
NH0570.092	ud Lavabo mural de 70x55 cm de porcelana vitrificada blanca				
	Lavabo mural de 70*55 cm de porcelana vitrificada blanca, incluso grifería instalado	2			2,00
					2,00
NH0570.089	ud Inodoro de 50*40 cm en porcelana vitrificada blanca				
	Inodoro de 50*40 cm en porcelana vitrificada blanca con deposito de descarga bajo, incluso mecanis-mo y asiento instalado.				
		3			3,00
					3,00
NCA0570.089	ud Ducha completa de 70 x 70, en porcelana vitrificada blanca				
	Ducha completa de 70 x 70 cm., en porcelana vitrificada blanca, incluso grifería, instalada.				
		1			1,00
					1,00
E1001321	Ud FREGADERO SINTÉTICO PARA LABORATORIO				
	FREGADERO SINTÉTICO PARA LABORATORIO				
		1			1,00
					1,00
NH0570.090	ud Accesorios de aseo formados por toalleros				
	Accesorios de aseo formados por toalleros, jaboneras, portarrollos, perchas, repisas, espejos, etc.. colocados				



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	3	3,00		
		3,00		
NH0570.098	ud	Instalacion de red general de agua fria y caliente		
		Instalacion de red general de agua fria y caliente a los diversos aparatos sanitarios d en caña de acero galvanizado, incluso calentador electrico de agua de 1000 litros de capacidad, totalmente instalada.		
	1	1,00		
		1,00		
NH0570.100	ud	Instalacion de desagüe con bajantes en PVC		
		Instalacion de desagüe de los distintos aparatos sanitarios con bajantes en pvc hasta conectar con el colector de desagüe , incluso bote sifonico de aluminio, totalmente instalada.		
	1	1,00		
		1,00		
NCAA002	ud	Equipo aire acondicionado bomba de calor Split Inverter		
		Equipo aire acondicionado bomba de calor split inverter (compresor de velocidad variable) con unidad interior de pared, potencia frio nominal: 1.80kw, potencia calor nominal: 55.55 kw, consumo 1780w, marca carrier o similar.		
	2	2,00		
		2,00		
0570.010	m	BORDILLO HORM. RECTO		
		Bordillo de hormigón recto, de 20x30cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.		
	1	28,09	28,09	
		28,09		
0610.018NF	m²	Firme de hormigón HF-4,0, en espesores de 20/30 cm		
		Firme de hormigón HF-4,0 resistencia característica a flexotracción , en espesores de 20/30 cm., in-cluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.		
	1	24,66	0,25	6,17
			6,17	
OCED3310	m²	REV.MORT. MONOCAPA RPM		
	1	4,10	3,00	12,30
	1	7,41	0,55	4,08
	-1	2,00	1,20	-2,40
a deducir	1	11,90	3,90	46,41
	-3	0,60	0,80	-1,44
	-2	1,20	1,20	-2,88
	1	7,70	3,90	30,03
a deducir	-2	1,20	1,20	-2,88
	1	9,00	3,90	35,10
	-2	1,20	1,20	-2,88
			115,44	
OCED3350	m²	FACHADA C/GRES PORCELÁNICO STON-KER 37,3x37,3		
		Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico Ston-Ker de Porcelanosa o similar, de 37,3x37,3 cm., colocadas mediante el sistema FP de Butech, con juntas de 5 mm. de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con mortero cola mejorado C2 con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, Fr-one gris de Butech, según UNE-EN 12004 aditivado con Unilax de Butech, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk Rapid, Butech ,CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm. selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de Butech.		
	1	7,20	3,90	28,08
	1	1,30	3,90	5,07
			31,66	
OCVP4035	M2	ACERA BALDOSA HIDRÁULICA		
		Acera de baldosa hidráulica, de 20x20cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso junta de dilatación, enlechado y limpieza.		
	1	24,66	24,66	

E06RV010

m

VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN 25X3

24,66

VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN, FORMADO POR PIEZAS DE 25CM DE ANCHO Y 3CM DE ESPESOR, PULIDO EN FÁBRICA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6 (M.40), I/REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22/5 Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SU LONGITUD.

3

0,60

6

1,20

1

2,00

1

4,10

<



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

					8,55
NCA0610.0352S	m³	HORM.HA-30/B/30 PILARES Y JÁCENAS			
Hormigón armado HA-30/P/30, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jacenas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.					
Pilares					
	9	3,95	0,35	0,35	4,35
	9	7,21	0,35	0,35	7,95
Vigas					
	4	4,65	0,30	0,30	1,67
	2	3,18	0,30	0,30	0,57
	2	4,70	0,60	0,30	1,69
	1	3,20	0,60	0,30	0,58
	8	5,08	0,30	0,30	3,66
	4	5,90	0,30	0,30	2,12
	2	5,20	0,30	0,30	0,94
	1	1,02	0,30	0,30	0,09
	1	4,32	0,30	0,30	0,39
	4	5,90	0,65	0,30	4,60
	2	5,95	0,90	0,30	3,21
	6	4,60	0,30	0,30	2,48
					34,30
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.			
Losa					
	1	317,07		0,20	63,41
Zapatas					
	6	1,40	1,40	0,60	7,06
	1	1,60	1,60	0,60	1,54
	11	1,65	1,65	0,60	17,97
P5, P6, P7, P10, P11, P13, P14, P15, P16, P17, P18					
Vigas de atado					
	6	4,03	0,40	0,40	3,87
	4	3,93	0,40	0,40	2,52
	1	9,45	0,40	0,40	1,51
	6	3,60	0,40	0,40	3,46
	3	2,00	0,40	0,40	0,96
	2	3,63	0,40	0,40	1,16
	3	4,60	0,40	0,40	2,21
					105,67
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.					
	1	17.683,11			17.683,11
					17.683,11
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN			
Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación					
	1	77,75		0,20	15,55
Zapatas					
	24	1,40		0,60	20,16
	4	1,60		0,60	3,84
	44	1,65		0,60	43,56
P1, P2, P3, P8, P9, P12					
	24	4,03		0,40	38,69
	16	3,93		0,40	25,15
	4	9,45		0,40	15,12
	24	3,60		0,40	34,56
	12	2,00		0,40	9,60
	8	3,63		0,40	11,62
	12	4,60		0,40	22,08
					239,93
OCES2240	m²	ENCOFRADO PILARES Y VIGAS			
Encofrado para pilares de 0,16 m2 de sección y altura menor de 3m, con panel metálico.					

	Pilares	36	3,95		0,35	49,77	
		36	7,21		0,35	90,85	
	Vigas	16	4,65		0,30	22,32	
		8	3,18		0,30	7,63	
		4	4,70		0,30	5,64	
		4	4,70		0,60	11,28	
		2	3,20		0,30	1,92	
		2	3,20		0,60	3,84	
		32	5,08		0,30	48,77	
		16	5,90		0,30	28,32	
		8	5,20		0,30	12,48	
		4	1,02		0,30	1,22	
		4	4,32		0,30	5,18	
		8	5,90		0,30	14,16	
		8	5,90		0,65	30,68	
		4	5,95		0,30	7,14	
		4	5,95		0,90	21,42	
		24	4,60		0,30	33,12	
							395,74
OCES2110	Kg	ACERO E 275(A 42b) ESTR. SOLDADA					
	Acero laminado E 275(A 42b), en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y co-reas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.						
	Vigas	4	11,35	14,37		652,40	
	Placas de anclaje	12	0,25	0,25	0,01	58,88	7850
							711,28
1090.115	m²	Tapa chapa estriada galvanizada de e= 5 mm.					
	Tapa chapa estriada galvanizada de e= 5 mm.						
	ARQUETAS						
	electrica	1	0,60	0,60		0,36	
		2	0,30	0,30		0,18	
	salida tuberías	1	1,00	0,70		0,70	
	saneamiento	3	0,70	0,70		1,47	
		1	0,60	0,60		0,36	
	desbaste	1	1,00	0,50		0,50	
							3,57
NH0570.071	m²	Fabrica de ladrillo MACIZO DE 1 PIE ESPESOR					
	Fabrica de ladrillo macizo de 1 pie, incluso p.p. de replanteo, aplomado y nivelacion, totalmente aca-bado.						
		6	5,20		4,70	146,64	
		1	3,15		4,70	14,81	
		-1	0,86		2,10	-1,81	
							159,64
0570.079	m²	PANEL PREF.HORM.CERRAMIENTO CHINA VT					
	Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm. de espesor, acabado en china de rio, 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 10 cm. de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfálti-ca. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie re-almente ejecutada.						
		1	11,85		4,70	55,70	
		2	13,50		4,70	126,90	
	a deducir	-4	3,50		4,00	-56,00	
		-1	1,50		2,20	-3,30	
		1	11,85		2,80	33,18	
		1	11,85		7,00	82,95	
		2	13,25		7,00	185,50	
							424,93
0901.075	m²	Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con M-4 (1:6)					



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M-4 (1:6); construido segun nte/rpe-7.				
Paredes	6	5,20	4,70	146,64
	1	3,15	4,70	14,81
	-1	0,86	2,10	-1,81
Techos	1	5,20	11,45	59,54
	1	4,65	11,45	53,24
	1	3,55	5,55	19,70
	1	3,55	5,75	20,41
		12,50	11,45	
				312,53
NCA0570.030	m² FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20;HA-25/P/20			
Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 15 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20 y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según el Código estructural.				
INDUSTRIAL	1	14,00	11,85	165,90
	1	12,77	11,85	151,32
				317,22
NCA0570.025	m² CUB.INV. NO TRANS. EPDM P/GRAVA CIA1			
Cubierta invertida no transitable formada por capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendientes, capa de 2 cm., de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, un geotextil de 300 gr./m2. Colocación de membrana impermeabilizante de caucho E.P.D.M. tipo Gisolene 135 de 1,35 mm. de espesor. Adaptando las membranas ya fabricadas de hasta 15x30 m2. Las uniones se realizarán exclusivamente mediante el proceso de junta rápida o junta de adhesivo de reticulación. Colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 4 cm. de espesor . Geotextil de 300 gr./m2. y capa de 5 cm. de grava 20/40 mm. de canto rodado.				
INDUSTRIAL	1	14,00	11,85	165,90
	1	12,77	11,85	151,32
				317,22
EOC03ISP030	ud SUMIDERO SIFÓNICO Y REJ. PVC SV 90mm			
Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 90 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.				
Pluviales cubierta	2			2,00
				2,00
E020EJP020	m. BAJANTE DE PVC SERIE F. 90 mm.			
Bajante de PVC serie F, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta labiada, colocada con abrazaderas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.				
	1	7,00		7,00
				11,70
0570.050	m² Pavimento de cemento continuo ruleteado			
Pavimento de cemento continuo ruleteado con mortero 1:3 de 440 Kg de cemento y arena de río terminado en sílice				
DESHIDRATACIÓN	1	11,45	5,20	59,54
SOPLANTES	1	11,45	4,65	53,24
TALLER	1	5,55	3,55	19,70
SALA DE CUADROS	1	5,75	3,55	20,41
PRETRATAMIENTO	1	86,44	1,00	86,44
DEBAJO DESBASTE	1	6,25	2,00	12,50
DEBAJO DESBASTE	1	1,60	2,20	3,52
				255,35
0902.056	m² Pintura plástica en paramentos verticales y horizontales			
Pintura plástica en paramentos verticales y horizontales				
Paredes	6	5,20	4,70	146,64

	Techos	1	3,15	4,70	14,81
		-1	0,86	2,10	-1,81
		1	5,20	11,45	59,54
		1	4,65	11,45	53,24
		1	3,55	5,55	19,70
		1	3,55	5,75	20,41
			12,50	11,45	
					312,53
0902.050	m² VENT.AL.LC.CORR. MONOBLOC <2m2				
	Suministro y colocación de ventanas o puertas cristalerías fabricado con perfiles de aluminio lacado, mate, colores varios, i/ cercos, sistema de cierre, articulación con partes fijas y ayuda albañilería	7	2,00	1,00	14,00
					14,00
0902.052	m² REJILLA ACUSTICA PARA VENTILADOR				
	Rejilla insonorizada, compuesa por malla antimosquitos y baffles de insonorización, incluso material auxiliar y montaje. Construcción en chapa galvanizada.	1	1,00	1,00	1,00
					1,00
0902.051	m² PUERTA ABATIBLE CHAPA Y TUBO				
	Suministro y colocación de puerta formado por perfiles de aluminio lacado, mate, colores varios, i/cercos, sistema de cierre, articulación con partes fijas y ayuda albañilería. Incluida rejilla de ventilación	1	1,50	2,20	3,30
		4	3,50	4,00	56,00
					59,30
0902.054	m² Puerta metálica galvanizada, incluso herrajes de colgar				
	Suministro y colocación de puerta metálica galvanizada, incluso herrajes de colgar y seguridad, totalmente instalada	1	0,85	2,10	1,79
					1,79
0902.055	m² Doble acristalamiento aislante (tipo climalit)				
	Suministro y colocación de doble acristalamiento aislante (tipo Climalit), compuesto por dos lunas y cámara de aire de espesores 4/6/4, i/ galce y sellado	7	2,00	1,00	14,00
					14,00
NH0570.098	ud Instalacion de red general de agua fria y caliente				
	Instalacion de red general de agua fría y caliente a los diversos aparatos sanitarios d en caña de acero galvanizado, incluso calentador electrico de agua de 1000 litros de capacidad, totalmente instalada.	1			1,00
					1,00
NH0570.100	ud Instalacion de desague con bajantes en PVC				
	Instalacion de desagüe de los distintos aparatos sanitarios con bajantes en pvc hasta conectar con el colector de desagüe , incluso bote sifónico de aluminio, totalmente instalada.	1			1,00
					1,00
NCAA002	ud Equipo aire acondicionado bomba de calor Split Inverter				
	Equipo aire acondicionado bomba de calor split inverter (compresor de velocidad variable) con unidad interior de pared, potencia frio nominal: 1.80kw, potencia calor nominal: 55.55 kw, consumo 1780w, marca carrier o similar.	2			2,00
					2,00
0570.010	m BORDILLO HORM. RECTO				
	Bordillo de hormigón recto, de 20x30cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.				



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

		1	22,00	22,00	
		10	0,79	7,90	
		1	0,65	0,65	
		1	12,85	12,85	
		1	0,60	0,60	
		6	0,50	3,00	
		1	0,95	0,95	
		1	3,55	3,55	
		1	2,10	2,10	
					53,60
E11BT220	m² PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE				
	PAVIMENTO MULTICAPA EPOXI ANTIDESLIZANTE, CON UN ESPESOR DE 2,0 MM., CLASE 2 DE RD (S/N UNE-ENV 12633:2003), CONSISTENTE EN FORMACIÓN DE CAPA BASE EPOXI SIN DISOLVENTES COLOREADA (RENDIMIENTO 1,7 KG/M2); ESPOLVOREO EN FRESCO DE ÁRIDO DE CUARZO CON UNA GRANULOMETRÍA 0,3-0,8 MM. (RENDIMIENTO 3,0 KG/M2); SELLADO CON EL REVESTIMIENTO EPOXI SIN DISOLVENTES COLOREADO (RENDIMIENTO 0,6 KG/M2), SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN O MORTERO, SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DEL SOPORTE. COLORES ESTÁNDAR, SINTE-RSC, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.				
	DESHIDRATACIÓN	1	11,45	5,20	59,54
	SOPLANTES	1	11,45	4,65	53,24
	TALLER	1	5,55	3,55	19,70
	SALA DE CUADROS	1	5,75	3,55	20,41
	PRETRATAMIENTO	1	86,44	1,00	86,44
	DEBAJO DESBASTE	1	6,25	2,00	12,50
	DEBAJO DESBASTE	1	1,60	2,20	3,52
					255,35
E06RV010	m VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN 25X3				
	VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN, FORMADO POR PIEZAS DE 25CM DE ANCHO Y 3CM DE ESPESOR, PULIDO EN FÁBRICA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6 (M.40), I/REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22/5 Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SU LONGITUD.				
	Ventanas	7	2,10		14,70
					14,70
OCVP4035	M2 ACERA BALDOSA HIDRÁULICA				
	Acera de baldosa hidráulica, de 20x20cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso junta de dilatación, enlechado y limpieza.				
		1	22,31	22,31	
		1	3,00		
		1	1,84	1,84	
					41,86
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO				
	Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.				
	Excavación	1	312,44	312,44	
	Relleno	-1	170,12	-170,12	
					142,32
0321.028	SUBCAPÍTULO 2.14 CONDUCCIONES INTERIORES				
	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO				
	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.				
		4	1	40,51	40,51
		5	1	6,11	6,11
		5	1	6,11	6,11
		6	1	104,49	104,49
		6	1	103,07	103,07
		7	1	5,03	5,03
		7	1	5,07	5,07

		8	1	20,13	20,13
		10	1	68,93	68,93
		10	1	68,27	68,27
		11	1	315,16	315,16
		12	1	21,40	21,40
		13	1	16,93	16,93
		16.A	1	53,00	53,00
		16.B	1	38,94	38,94
		17	1	64,98	64,98
		24	1	43,20	43,20
		24	1	67,56	67,56
		25	1	78,47	78,47
		26	1	128,56	128,56
		27	1	19,41	19,41
		32	1	116,89	116,89
	UNIÓN REACTORES	1	35,77	35,77	
					1.427,99
OCMT1110	m³ RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS				
	Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.				
		4	1	5,74	5,74
		5	1	0,85	0,85
		5	1	0,85	0,85
		6	1	3,48	3,48
		6	1	3,43	3,43
		7	1	0,92	0,92
		7	1	0,92	0,92
		8	1	1,24	1,24
		10	1	1,78	1,78
		10	1	1,76	1,76
		11	1	18,50	18,50
		12	1	5,32	5,32
		13	1	2,41	2,41
		16.A	1	2,03	2,03
		16.B	1	1,49	1,49
		17	1	13,45	13,45
		24	1	1,95	1,95
		25	1	16,62	16,62
		26	1	27,83	27,83
		27	1	1,84	1,84
		32	1	11,13	11,13
	UNIÓN REACTORES	1	2,56	2,56	
					129,15
OCMT1108	m3 RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN				
	Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.				
		4	1	25,51	25,51
		5	1	5,05	5,05
		5	1	5,05	5,05
		6	1	100,15	100,15
		6	1	98,79	98,79
		7	1	3,89	3,89
		7	1	3,92	3,92
		8	1	15,84	15,84
		10	1	66,95	66,95
		10	1	66,31	66,31
		11	1	294,61	294,61
		12	1	13,45	13,45
		13	1	11,76	11,76
		16.A	1	50,74	50,74
		16.B	1	37,28	37,28
		17	1	47,45	47,45
		24	1	41,13	41,13
		24	1	64,31	64,31
		25	1	52,08	52,08
		26	1	93,88	93,88
		27	1	14,36	14,36
		32	1	102,90	102,90
	UNIÓN REACTORES	1	32,79	32,79	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

			1,248,20
0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra		
	Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.		
4	1	7,24	7,24
8	1	2,38	2,38
12	1	2,18	2,18
13	1	2,48	2,48
17	1	3,58	3,58
25	1	4,78	4,78
27	1	2,79	2,79
			25,43
E1001331	m Tubería de PEAD de Ø 110 mm		
	Tubería de polietileno de alta densidad, de 110mm de diametro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales		
17	1	64,08	64,08
			64,08
1030.013	m Tubería de PEAD de Ø 160 mm		
	Tubería de polietileno de alta densidad, de 160 mm de diametro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales		
12	1	25,86	25,86
13	1	19,50	19,50
24	1	16,50	16,50
24	1	20,76	20,76
27	1	14,00	14,00
28	1	2,31	2,31
29	1	14,90	14,90
			113,83
E1001330	m Tubería de PEAD de Ø 200 mm		
	Tubería de polietileno de alta densidad, de 200 mm de diametro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales		
10	1	6,39	6,39
10	1	6,33	6,33
11	1	65,23	65,23
16.A	1	8,16	8,16
16.B	1	6,56	6,56
24	1	16,50	16,50
24	1	20,76	20,76
			129,93
1030.015	m Tubería de PEAD de Ø 315 mm		
	Tubería de polietileno de alta densidad, de 315 mm de diametro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales		
4	1	26,00	26,00
5	1	2,70	2,70
5	1	2,70	2,70
6	1	25,50	25,50
6	1	25,65	25,65
7	1	2,96	2,96
7	1	2,98	2,98
8	1	8,63	8,63
25	1	64,05	64,05
26	1	87,98	87,98
UNIÓN REACTORES	1	8,60	8,60
			257,75
1040.223	m Colector enterrado PVC corrugado de Ø 630 mm		
	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 630 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.		
Bypass general	1	111,32	111,32
			111,32

1091.005	ud Pozo prefabricado de registro circular de Ø=100 cm, de 2 a 5 m.		
	Pozo prefabricado de registro circular de 100 cm de diámetro nominal, formado con hasta 3 anillos para una profundidad de 2 a 5 m. ejecutado con hormigón HM-20 en la base, y anillos y conos prefabricados de hormigón de resistencia característica 25 n/mm2 y paredes de 9 cm de espesor, incluso sellado de juntas interiores, pates de polipropileno, tapa reforzada y cerco de fundición. todos los hormigones empleados se fabricarán con cemento sulforresistente. medida la unidad totalmente ejecutada.		
32	1	3,00	3,00
			3,00
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO		
	Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.		
4	1	15,01	15,01
5	1	1,06	1,06
5	1	1,06	1,06
6	1	4,34	4,34
6	1	4,28	4,28
7	1	1,14	1,14
7	1	1,15	1,15
8	1	6,68	6,68
10	1	1,98	1,98
10	1	1,96	1,96
11	1	20,55	20,55
12	1	8,89	8,89
13	1	7,65	7,65
16.B	1	1,66	1,66
17	1	21,10	21,10
24	1	2,08	2,08
24	1	3,25	3,25
25	1	31,17	31,17
26	1	34,69	34,69
27	1	7,84	7,84
32	1	13,98	13,98
UNIÓN REACTORES	1	2,99	2,99
			196,77
1085.5486	ud CLAPETA ANTIRRETORNO		
	Clapeta antirretorno tipo hidrotank o similar de diámetro 630 mm para posibilitar el paso del agua en un sentido e impedirlo en el contrario.		
	Cuerpo en acero inoxidable 316, tapa con banda de neopreno para garantizar mínima pérdida de carga y un mantenimiento mínimo.		
	Totalmente instalada en salida de colector a pozo de registro.		
32	1		1,00
			1,00
SUBCAPÍTULO 2.15 RED DE AGUA INDUSTRIAL Y POTABLE			
0321.028	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO		
	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.		
INDUSTRIAL	1	215,02	215,02
POTABLE	1	46,08	46,08
			261,10
OCMT1110	m³ RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS		
	Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.		
INDUSTRIAL	1	52,59	52,59
POTABLE	1	11,51	11,51
			64,10
OCMT1108	m3 RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN		
	Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	INDUSTRIAL	1	158,65	158,65	
	POTABLE	1	34,53	34,53	
					193,18
0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra				
	Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.				
	INDUSTRIAL	1	3,09	3,09	
					3,09
1030.009	m Tubería de PEAD de Ø 63 mm				
	Tubería de polietileno de alta densidad, de 50 mm de diametro exterior y 10 atmosferas de trabajo, colocada y probada				
	INDUSTRIAL	1	319,25	319,25	
					319,25
1030.008	m Tubería de PEAD de Ø 32 mm				
	Tubería de polietileno de alta densidad, de 25 mm de diametro exterior y 10 atmosferas de trabajo, colocada y probada				
	POTABLE	1	48,64	48,64	
					48,64
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO				
	Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.				
	Excavación	1	261,10	261,10	
	Relleno	-1	193,18	-193,18	
	Relleno arena	-1	64,09	-64,09	
					3,83
0321.028	SUBCAPÍTULO 2.16 RED DE PLUVIALES				
	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO				
	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.				
	PLUVIALES	1	245,85	245,85	
					245,85
OCMT1110	m³ RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS				
	Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.				
	PLUVIALES	1	57,29	57,29	
					57,29
OCMT1108	m3 RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN				
	Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.				
	PLUVIALES	1	166,00	166,00	
					166,00
0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra				
	Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.				
	PLUVIALES	1	11,12	11,12	
					11,12
E1001329	m Colector enterrado PVC corrugado de Ø 200 mm				
	Colector enterrado PVC corrugado de Ø 200 mm				
	PLUVIALES	1	215,75	215,75	
					215,75
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO				
	Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora				

	grande, incluso canón de vertedero.				
	Excavación	1	245,85	245,85	
	Relleno	-1	166,00	-166,00	
	Relleno arena	-1	57,29	-57,29	
					22,56
080406653	ud Arqueta sumidero de 0,60x0,60 m de ladrillo macizo de 1/2 pie				
	Arqueta sumidero de 0,60x0,60 m, hasta 2,00 m de profundidad, de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscado y bruñido, i/ rejilla superior y buzón de cometida, en superficie de calzadas				
		11		11,00	
					11,00
0321.028	SUBCAPÍTULO 2.17 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS				
	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO				
	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.				
	Tierra	1	48,78	48,78	
	Alumbrado	1	64,53	64,53	
	Baja tensión	1	198,47	198,47	
	Media tensión	1	47,75	47,75	
					359,53
0332.017	m³ Relleno de arena lavada				
	Relleno de arena lavada				
	Alumbrado	1	6,40	6,40	
	Baja tensión	1	80,99	80,99	
	Media tensión	1	22,28	22,28	
					109,67
0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra				
	Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.				
	Alumbrado	1	8,88	8,88	
	Baja tensión	1	40,52	40,52	
	Media tensión	1	3,18	3,18	
					52,58
OCMT1108	m3 RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN				
	Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.				
	Tierra	1	47,82	47,82	
	Alumbrado	1	49,09	49,09	
	Baja tensión	1	72,96	72,96	
	Media tensión	1	22,28	22,28	
					192,15
E1001332	m Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 110 mm				
	Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 110 mm de diámetro, características de acuerdo a especificaciones técnicas.				
	Alumbrado	2	247,53	495,06	
	Baja tensión (1)	1	78,51	78,51	
	Baja tensión (2)	2	81,89	163,78	
	Campo solar	1	170,62	170,62	
	Línea tamiz	2	211,14	422,28	
	Electroválvulas de salida	2	147,86	295,72	
					1.625,97
EE0045	m Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 160 mm				
	Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 160 mm de diámetro, características de acuerdo a especificaciones técnicas.				
	Baja tensión (1)	1	78,51	78,51	
	Baja tensión (2)	2	81,89	163,78	
	Media tensión	2	35,37	70,74	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

U08040665	ud	Arqueta de paso y registro, de 0,6x0,6x1m			313,03
		Arqueta de paso y registro, de 0,6x0,6x1m., con tapa metálica de hierro fundido, con anagrama de "instalacion eléctrica".			
		Baja tensión	16	16,00	
					16,00
U080406651	ud	Arqueta de paso y registro, de 0,4x0,4x1m			
		Arqueta de paso y registro, de 0,4x0,4x1m., con tapa metálica de hierro fundido, con anagrama de "alumbrado publico".			
		Alumbrado	12	12,00	
		Campo solar	9	9,00	
		Línea lamiz	8	8,00	
		Válvulas de salida	5	5,00	
					34,00
NH8010190	m	Banda señalización línea sub.			
		Banda de señalización de línea subterránea con indicación de riesgo de alta, instalada a 40 cm por debajo de la superficie del terreno o pavimento.			
		Baja tensión	1	70,47	70,47
					70,47
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO			
		Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.			
		Excavación	1	359,53	359,53
		Relleno	-1	192,15	-192,15
		Relleno arena	-1	109,68	-109,68
					57,70
SUBCAPÍTULO 2.18 URBANIZACIÓN, JARDINERÍA Y VARIOS					
OCJR5020	MI	SETO THUJA ORIENTALIS 1-1,25 m.			
		Plantación de seto de Thuja Orientalis (Tuya) de 1-1,25 m de altura, en contenedor con 2 unidades, incluso excavación de zanaj de 0,4 x 0,4 m , relleno, compactado y primer riego.			
			163	163,00	
					163,00
OCJR5021	m²	PAV.GRAVILLA FINA COLOR e=10 cm.MEC.			
		Pavimento de gravilla fina seleccionada, de tamaño 5/15 mm, de color, blanca o rosacea puesta en obra, extendida, compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10 cm de espesor aproximado.			
			1	3.026,8600	3.026,8600
					3.026,86
E36PA310	Ud	PINUS HALEPENSIS 2-2,5 m. CONT.			
		Pinus halepensis (Pino carrasco) de 2 a 2,50 m. de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
			9	9,00	
					9,00
OCVP4000	m²	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE			
		Zahorra artificial en capas de base, puesto 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 < 25.			
			1	1.672,91	0,20
					334,58
					334,58
OCVP4010	T.	M.B.C. EN CAPA DE RODADURA			
		Mezcla bituminosa en caliente, de granulometría discontinua, en capas de rodadura delgadas, con betún BM-3b 55/70, áridos con desgaste de Los Angeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo de aportación y betún BM-3b 55/70.			
			1	1.672,91	0,05
					83,65

0570.010	m	BORDILLO HORM. RECTO				83,65
		Bordillo de hormigón recto, de 20x30cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.				
		1	469,03		469,03	
						469,03
NH0830.007	ud	Puerta de 2 hojas de acceso para paso de vehículos, de 5 m.				
		Puerta de 2 hojas de acceso para paso de vehículos, de 5 m. de anchura y 2.5 m. de altura.				
		1			1,00	
						1,00
NH0830.006	m	Cerramiento de parcela.				
		Cerramiento de parcela formado por: zapata corrida de 0.4*0.4 y murete de 0.5*0.2 de hormigon H-150. cerramiento metalica de 1,70 m. de altura, galvanizado y pintado con bastidores de angulo y mallazo de 40*40*2.7 mm. de diametro. postes de sujecion a base de perfiles rectangulares, separados 2.50 m. entre si y altura total de 2,00 m. sobre el murete.				
		1	495,64		495,64	
						495,64
SUBCAPÍTULO 2.19 ALMACENAMIENTO DE FANGOS						
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO				
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.				
		1	4,84	4,84	1,25	29,28
						29,28
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN				
		Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.				
		1	3,24	3,24	0,50	5,25
						5,25
OCVP4000	m²	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE				
		Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.				
		1	4,64	3,34	0,15	2,32
						2,32
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR				
		Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra				
		1	4,64	3,34	0,10	1,55
						1,55
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.				
		1	4,64	3,34	0,50	7,75
						7,75
NCA0610.0352S	m³	HORM.HA-30/B/30 PILARES Y JÁCENAS				
		Hormigón armado HA-30/P/30, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jacenas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.				
		4	0,70	0,70	0,25	0,49
						0,49
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN				
		Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación				
		2	4,64		0,40	3,71
		2	3,34		0,40	2,67
						6,38
OCES2240	m²	ENCOFRADO PILARES Y VIGAS				



			16	0,70	0,25	2,80	
							2,80
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S					
		Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	1	8,24	68,00		560,32
							560,32
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO					
		Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m³ de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.					
		Excavación	1	29,28			29,28
		Relleno	-1	5,25			-5,25
							24,03
SUBCAPÍTULO 2.20 TRANSFORMADOR ELÉCTRICO							
0321.028	m²	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO					
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.					
			1	4,46	2,38	0,61	6,48
							6,48
OCMT1110	m³	RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS					
		Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.	1	4,46	2,38	0,15	1,59
							1,59
OCVP4035	M2	ACERA BALDOSA HIDRÁULICA					
		Acera de baldosa hidráulica, de 20x20cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso junta de dilatación, enluchado y limpieza.	1	18,39			18,39
							18,39
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO					
		Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m³ de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.					
		Excavación	1	6,48			6,48
		Relleno	-1	1,59			-1,59
							4,89
SUBCAPÍTULO 2.21 ERA PROVISIONAL DE SECADO							
0321.028	m²	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO					
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.					
		Era de Secado	1	25,20	10,20	1,20	308,45
		Arqueta	1	1,25	0,83	0,50	0,52
							308,97
OCES2340	M3	HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA					
		Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural	1	25,20	10,20	0,20	51,41

NCA0610.0351S	m²	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA	51,41
		Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	
		Muros Era	
	2	25,20	0,10
	2	10,00	0,10
			0,90
			0,90
			1,80
		Muros Arqueta	
	2	0,83	0,10
	2	1,00	0,10
			0,50
			0,50
			0,08
			0,10
E01085	M3	GRAVILLA DRENAJE 30-60 MM	6,52
		Gravilla drenaje, de 30-60 mm de tamaño grande, vertido y colocado.	
	Era	1	25,00
		10,00	0,15
			37,50
			37,50
E01086	M3	ARENA LAVADA FILTRO	
		Substrato de arena para filtro de agua residual, incluye suministro, extendido y nivelación.	
	Era	1	25,00
		10,00	0,25
			62,50
			62,50
E1001331	m	Tubería de PEAD de Ø 110 mm	
		Tubería de polietileno de alta densidad, de 110mm de diámetro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales	
		1	150,00
			150,00
			150,00
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO	
		Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.	
	Excavación	1	308,96
			308,96
			308,96
CAPÍTULO 3 EQUIPOS MECÁNICOS E INSTRUMENTACIÓN			
SUBCAPÍTULO 3.1 ARQUETA ALIVIO			
EQPAS400	Ud	Carrete pasamuros de acero inoxidable DN 400	
		carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad	
		- DN 400	
		- Longitud: 350 mm.	
		Materiales:	
		- Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L	
		- Brida: AISI 316 L	
		Acabado:	
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.13	
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	
		1	1,00
			1,00
EQPAS300	Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 300	
		Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad	
		- DN 300	
		- Longitud: 500 mm.	
		Materiales:	
		- Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L	
		- Brida: aluminio	
		Acabado:	
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.13	
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	
		1	1,00
			1,00
TAEQ221V	UD	TAMIZ DE LIMPIEZA AUTOMATICA HIDROSTANK 500x3000	
			1,00



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	TAMIZ DE LIMPIEZA AUTOMÁTICA PARA ARQUETA ALIVIADERO TIPO HIDROSTANK O SIMILAR, TA 500x3000 ACERO AISI 304. COMPUESTA POR LOS SIGUIENTES EQUIPOS: TAMIZ DE BARRAS HORIZONTALES . SISTEMA DE LIMPIEZA MEDIANTE CARROS DE LIMPIEZA EQUIPADOS CON PEINES. UNIDAD DE LIMPIEZA ACCIONADA ELECTROHIDRÁULICAMENTE MEDIANTE UN CILINDRO HIDRÁULICO. ANCLAJES EN A4. INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAJE. INCLUYE BRIDAS, TORNILLERÍA,ETC. TOTALMENTE INSTALADO. SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL P.C.T. 2.00.00.09		
MD	1	1,00	
			1,00
H10AD	UD PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES HIDROSTANK PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES "MOVIL" PARA ALIVIADERO, MOD. AQA-Hidrostantank o similar. CARACTERÍSTICAS: - Dimensiones: 3,5x0,8 m. MATERIALES: - Soportes: AISI 316. -Refuerzos: AISI 316. ACABADOS: Según normas generales. Totalmente instalada.	1	1,00
			1,00
EQPAS1000	Ud Carrete pasamuros de acero inoxidable DN 1000 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 1000 - Longitud: 400 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00
			1,00
EQPAS2000	Ud Carrete pasamuros de acero inoxidable DN 2000 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 2000 - Longitud: 400 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00
			1,00
			1,00
	SUBCAPÍTULO 3.2 OBRA DE LLEGADA, P. DE GRUESOS, BOMBEO Y DESBASTE		
	APARTADO 3.2.1 OBRA DE LLEGADA, POZO DE GRUESOS Y DESBASTE DE MUY GRUESOS		
EQPAS4001	Ud Carrete pasamuros de acero inoxidable DN 600 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 600 - Longitud: 350 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
Entrada	1	1,00	
Salida	1	1,00	
			2,00

2151204	Ud Compuerta mural automática Compuerta mural de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: by-pass general en obra de llegada - Ancho del hueco: 0,50 m - Altura del hueco: 1,00 m - Altura de tablero: 1,10 - Carga del agua: 4,25 m - Estanqueidad: 4 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz - Altura de piso de maniobra: 4,25 m Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00
			1,00
2370304	Ud Polipasto electrico 1200 kg polipasto electrico de las siguientes características: - Marca: JASO o equivalente - Capacidad: 1.200 Kg. - Recorrido polipasto: 10 m. - Velocidad elevacion: 6 m/min. - Velocidad traslacion: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores electricos (motores segun Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevacion: 1,8 KW - Potencia motor traslacion: 0,87 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.37.03.03) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00
			1,00
2375004	Ud Cuchara bivalva electrohidraulica 200 l cuchara bivalva electrohidraulica anfibia, de las siguientes características: - Marca: BLUG o equivalente - Capacidad: 200 l. - Bomba: alta presion - Mando: por botonera - Cilindros: dos, especiales de doble efecto - Presion de trabajo: 50 a 100 Kg/cm2 - Construcion: segun normas F.E.M. Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 3 KW - Velocidad: 1.500 rpm Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.37.50.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y		



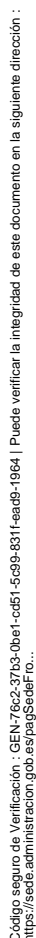
Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	montaje.	1	1,00	
			1,00	
2411505	Ud Contenedor de residuos 3 m3 contenedor de residuos de las siguientes características: - Marca: TRANSRIC o equivalente - Tipo: abierto - Capacidad: 3 m3 - Número de enganches de carga y volteo: 4 - Construcción: acero laminado A 410b y perfiles de refuerzo Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.41.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00	
			1,00	
PNEM01	Ud. Reja de barras Reja de barras para desbaste de gruesos, de a= 1 m., h= 1,10 m., con espacios de separación entre barrotes de 50 mm., construido en perfiles y barras de acero galvanizado en caliente, incluso p.p. de accesorios y anclajes, colocada y probada. (Resto de características según Esp. Tec. 2.52.02.02)			
			1,00	
2080101	Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) válvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rápido	1	1,00	
			1,00	
H10AD1	m2 CHAPA DEFLECTORA EN AISI 316 CHAPA DEFLECTORA AISI 316 CARACTERÍSTICAS: -Espesor: 2mm. -Nº de anclajes: según los casos. -Tipos de anclajes: Tacos de acero inoxidable. MATERIALES: -Chapa: AISI 316. -Anclajes: AISI 316. ACABADOS: Según normas generales. Totalmente instalada.	1	2,00	0,43 0,86 0,86
			0,86	
			0,86	
2200529	APARTADO 3.2.2 ELEVACIÓN DE AGUA BRUTA Ud Grupo motobomba centrífuga Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Fluido a bombear: agua bruta - Caudal: 150 m3/h. - Altura manométrica: 15,40 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 rpm. - Tipo de impulsor: vortex - Rendimiento: 68,1% - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Carcasa: fundición GG-25 - Rodete: fundición GG-25 - Eje: acero inoxidable AISI 420 Accionamiento: motor eléctrico trifásico según Esp.Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 15 KW - Velocidad: 1.450 rpm.			

	- Aislamiento: clase F - Zocalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.20.05.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4	4,00	
			4,00	
23703041	Ud Polispasto eléctrico 1200 kg polispasto eléctrico de las siguientes características: - Marca: JASO o equivalente - Capacidad: 1.200 Kg. - Recorrido polispasto: 10 m. - Velocidad elevación: 6 m/min. - Velocidad traslación: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores eléctricos (motores según Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevación: 1,8 KW - Potencia motor traslación: 0,87 KW Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.37.03.02) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00	
			1,00	
SD503042	Ud Variador de frecuencia 15 kW Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD503042 o similar, de 15 kW, para bomba de agua bruta, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.	4	4,00	
			4,00	
221	m Tubo guía de 2" de acero inoxidable Tubo guía de acero inoxidable de 2", incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - Servicio: Instalación de bomba centrífuga - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01	8	8,00	64,00
			64,00	
EMBCAL14	m Cadena acero inoxidable 6 mm Cadena de acero inoxidable AISI 316 de 6 mm de diámetro.	4	9,00	36,00
			36,00	
EQVCM200	Ud Válvula de compuerta DN 200 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante			36,00



Documento nº4 Presupuesto



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	Bastidos: Tipo: monobloc Materiales: - Estructura: AISI 304 - Ejes y tubos: AISI 304 - Tornillería: AISI 304 - Paneles filtrantes: ABS - Elevadores: ABS - Cepillo limpieza: Nylon Accionamiento eléctrico: motorreductor (motor según Esp. Téc. 2.00.00.02) - Tipo monobloc - Potencia: 0,37 kw - Automatismo: - Limitador par - Temporizador y presión diferencial Acabado Según Esp. Téc. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Téc. 2.52.02.03) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	2,00
2351103	Ud Transportador compactador de tornillo sin-fin Transportador compactador de tornillo sin-fin de las siguientes características: - Marca: FILTRAMASA o equivalente - Disposición: horizontal - Material a transportar: residuos agua bruta gruesos y finos - Capacidad: 1,5 m3/h. - Longitud entre bocas: 0,9 m. - Longitud transportador: 3 m. - Diámetro helice: 0,20 m. - Velocidad: 33 rpm. Materiales: - Canal: acero inox. AISI 304 - Helice: acero inox. 304 - Eje: camisa filtrante AISI 304 - Lado de rozamiento PE 1000 Accionamiento: motorreductor electrico (motor según Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,75 KW - Velocidad de salida: 1.500 rpm. Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.35.11.03) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00	1,00
23703041	Ud Polispasto electrico 1200 kg polipasto electrico de las siguientes características: - Marca: JASO o equivalente - Capacidad: 1.200 Kg. - Recorrido polipasto: 10 m. - Velocidad elevacion: 6 m/min. - Velocidad traslacion: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores electricos (motores según Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc			

	- Potencia motor elevacion: 1,8 KW - Potencia motor traslacion: 0,87 KW Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.37.03.02) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00	1,00
2411505	Ud Contenedor de residuos 3 m3 contenedor de residuos de las siguientes características: - Marca: TRANSRIC o equivalente - Tipo: abierto - Capacidad: 3 m3 - Numero de enganches de carga y volteo: 4 - Construcción: acero laminado A 410b y perfiles de refuerzo Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.41.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00	1,00
EQTBAl100	M Tubería de acero inoxidable DN 100 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1 1	6,00 5,00	6,00 5,00
EQVCM100	Ud valvula de compuerta de las sigu DN 100 valvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			11,00
		2	2,00	2,00
EQCD100	ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 100 carrete de desmontaje de acero inox. con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 100 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas: acero inoxidable AISI 304 - Virola: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316			



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	
			2,00	
EQPAS100	Ud carrete pasamuros de acero inox DN 100 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 100 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	
			2,00	
2418000	kg Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abraza- deras, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	20	20,00	
			20,00	
2080101	Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido	1	1,00	
			1,00	
SUBCAPÍTULO 3.3 DESARENADORES-DESENGRASADORES APARTADO 3.3.1 DESARENADORES-DESENGRASADORES				
2151200	Ud Compuerta automática deslizante de canal 0,3 x 0,7 m Compuerta deslizante de canal abierta de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: alimentación desarenador - Ancho del canal: 0,30 m - Altura del canal: 0,95 m - Carga del agua: 0,50 m - Altura del tablero: 0,70 m - Estanqueidad: 3 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.10) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	
			2,00	
2151201	Ud Compuerta automática deslizante de canal 0,3 x 1,15 m Compuerta deslizante de canal abierto de las siguientes características:			

	- Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio:by-pass tratamiento biológico - Ancho del canal: 0,30 m - Altura del canal: 2,50 m - Carga del agua: 0,80 m - Altura del tablero: 1,15 m - Estanqueidad: 3 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.10) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00	
			1,00	
2151206	Ud Compuerta automática deslizante de canal 0,3 x 0,9 m compuerta deslizante de canal abierto de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: by-pass biológico - Ancho del canal: 0,30 m - Altura del canal: 2,40 m - Carga del agua: 0,80 m - Altura del tablero: 0,90 m - Estanqueidad: 3 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.10) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00	
			1,00	
2520406	Ud Puente barredor desarenador-desengrasador Puente barredor para instalar en tanque desarenador-desengrasador, de las siguientes características: - Marca: FILTRAMASA o equivalente - Tipo: longitudinal Puente: - Disposicion: transversal - Longitud: 2,00 m. - Ancho utili: 1,75 m. Rail: - Tipo: DIN 5901 - Longitud: 2 x 8 m. Recogida de flotantes - Tipo: rasquetas suspendidas del puente Recogida de arenas - Tipo: bomba montada en el puente Materiales: - Estructura del puente: acero al carbono S 275 JR galvanizado en caliente segun UNE 37.501 - Pasarela: chapa estriada - Barandilla: acero inoxidable - Railes: acero al carbono S 275 JR - Rasquetas de flotantes: acero al carbono S 275 JR galvanizado en caliente segun UNE 37.501 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

		- Potencia: 0,18 KW - Potencia motor elevación rasquetas: 0,18 KW - Velocidad de salida: 8,7 rpm Incluyendo cuadro eléctrico de maniobra y alimentación tipo cortinilla Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características Esp. Tec. 2.52.04.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	
2418012	m	Deflector de entrada a desarenador Deflector de entrada a desarenador, de las siguientes características: - Altura: 0,95 m. - Espesor: 4 mm. - Material: acero A 410b - Ejecucion: galvanizado en caliente segun UNE 37.501 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	14	14,00	
2418004	m	Vertedero Vertedero de las siguientes características: - Altura: 200 mm. - Espesor: 4 mm. - Material: aluminio anodizado	3,6	3,60	
EQPAS80	Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 80 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 80 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	
EQPAS300	Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 300 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 300 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	6	6,00	
EQTBAI300	m	tubería de acero inoxidable DN 300 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 300 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado:		6,00	

		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. by-pass (21) 1 10,50 Salida desarenador (3) 1 4,50 A regulación de caudal (3) 1 3,20		18,20	
2020531	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 300 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 300 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.15.00 by-pass 1 1,00 Salida desarenador 2 2,00 A regulación de caudal 2 2,00		5,00	
2080101	Ud	Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido	1	1,00	
EQTBAI80	m	Tubería de acero inox. DN 80 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 80 - Material: acero inox AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	20	12,50	
2590001	Ud	Parrilla formada por tubería de PVC DN 80 Parrilla formada por tubería de PVC DN 80, para distribución de aire a desarenador, con 7 uds de difusores de burbuja gruesa, marca DORR-OLIVER EIMCO o equivalente, con válvulas de bola de cierre. - Segun Esp. Tec. 2.27.01.09 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	
EQVCM80	Ud	Válvula de compuerta DN 80 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		2,00	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	2	2,00	
		2,00	
2418000	kg Acero en soportes contruidos		
	Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abraza- deras, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		
	60	60,00	
		60,00	
EQCD300	ud carrete de desmontaje de aceroinox DN 300		
	carrete de desmontaje de acero inox con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 300 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.10.02.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
	1	1,00	
		1,00	
EQCD250	Ud carrete de desmontaje de acero inox DN 250		
	carrete de desmontaje de acero inox con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 250 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.10.02.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
	1	1,00	
		1,00	
EQTBAl250	m tubería de acero inoxidable DN 250		
	tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 250 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
	3	1,00	
		1,00	
2021515	Ud brida plana para soldar DN 300		
	brida plana para soldar - DN 300 - PN según DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		

	2	2,00	
		2,00	
2021514	Ud brida plana para soldar DN 250		
	brida plana para soldar - DN 250 - PN según DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
	2	2,00	
		2,00	
APARTADO 3.3.2 EXTRACCIÓN Y SEPARACIÓN DE GRASAS Y FLTANTES			
EQPAS80	Ud Carrete pasamuros de acero inox. DN 80		
	Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 80 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
	2	2,00	
		2,00	
EQVCM80	Ud Válvula de compuerta DN 80		
	válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
	2	2,00	
	Impulsion bomba espumas	2	2,00
			4,00
2104604	ud Valvula de manguito elastico DN 80		
	Valvula de manguito elastico de las siguientes características - Marca: DOSAPRO o equivalente - DN 80 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: hidraulico Materiales: - Cuerpo: fundicion - Manguito: neopreno Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.46.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
	2	2,00	
	Impulsion bomba espumas	2	2,00
			4,00



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

EQCD80	Ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 80 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas:acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 2	2,00
2020524	Ud Codo 90° de acero inox. DN 80 curva 90 grados de acero inox - DN 80 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 8	8,00
EQTBAl80	m Tubería de acero inox. DN 80 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 80 - Material: acero inox AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 19.A ; 19.B 12,5	12,50
EQTBAl150	m Tubería de acero inoxidable DN 150 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 23 1	3,50
2080101	Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido Total cantidades alzadas	1,00
2065010	Ud Conjunto de tuberías y accesorios AISI 316 Agua presion Grasas conjunto de tuberías y accesorios para alimentacion de agua a presion, para mando de las valvulas neumaticas, incluso valvula de bola para aislamiento, y electrovalvula de 3 vias para mando - Diametro: 1/2" - Longitud: 4 m Materiales: - Tuberías: acero inoxidable AISI 316 L	1,00

	- Latiguillos: cobre recocido	1	1,00
2520803	Ud Separador de grasas Mecanismo y tanque metalico para arrastre y separacion de grasas y flotantes, de las siguientes ca- racterísticas: - Marca: FILTRAMASA o equivalente - Longitud del tanque: 2,50 m. - Ancho del tanque: 1,20 m. - Para un volumen de 6 m3 - Para un caudal de 20 m3/h Materiales: - Chasis: acero inoxidable AISI 304 - Eje: acero inoxidable AISI 304 - Rascadores: 4 ud Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,18 KW - Velocidad de salida: 1,7 rpm Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.52.08.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00
2200528	Ud Bomba centrifuga sumergible 3 m3/h a 3 mca Grupo motobomba centrifuga de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Ejecucion: sumergible - Instalacion: fija - Fluido a bombear: grasas y flotantes - Caudal: 3 m3/h. - Altura manometrica: 3 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 rpm. - Tipo de impulsor: vortex - Paso libre de solidos: 60 mm. - Rendimiento: 13,5% - Tipo de cierre: junta mecanica carburo-silicio Materiales: - Carcasa: fundicion GG-25 - Rodete: fundicion GG-25 - Eje: acero inox. AISI 420 Accionamiento: motor electrico trifasico segun Esp.Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 1,9 KW - Velocidad: 1.450 rpm. - Aislamiento: clase F - Zocalo de descarga con soporte superior de tubos guia y esparragos de anclaje Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.05.05) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 2	1	2,00
2390108	Ud Electroagitador Electroagitador de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Servicio: mezcla de agua con espumas y grasas - Dimensiones del deposito: 2,0x2,0x2 m. - Capacidad del deposito: 8 m3 - Posicion de trabajo: vertical o inclinado 15° - Tipo de amarre: por brida	2	2,00



Documento nº4 Presupuesto



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

EQVCM80	Ud	Válvula de compuerta DN 80			1,00
		valvula de compuerta de las siguientes características:			
		- Marca: BELGICAST o equivalente			
		- DN 80			
		- PN 10			
		- Conexiones: bridas DIN 2502			
		- Accionamiento: manual por volante			
		Materiales:			
		- Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25			
		- Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR			
		- Eje: acero inoxidable AISI 420			
		Acabado:			
		- Segun standard del fabricante			
		(Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00)			
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
		1		1,00	
					1,00
2020526	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 200			
		curva 90 grados de acero inoxidable			
		- DN 200			
		- Dimensiones: segun DIN 2605			
		- Material: acero inoxidable AISI 316 L			
		Acabado:			
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01			
		(Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00)			
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
		1		1,00	
					1,00
EQTBAl150	m	Tubería de acero inoxidable DN 150			
		tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios:			
		- DN 150			
		- Material: acero inoxidable AISI 316 L			
		Acabado:			
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01			
		(Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00)			
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
		122	3,00	3,00	
					3,00
2411502	Ud	Contenedor de residuos			
		Contenedor de residuos de las siguientes características:			
		- Marca: ROS o equivalente			
		- Tipo: cerrado con tapa abatible			
		- Capacidad: 1.100 litros			
		- Desplazamiento: mediante ruedas			
		- Freno pedal: sobre 2 ruedas			
		Materiales:			
		- Contenedor: acero laminado galvanizado en caliente			
		- Tapa: resina de poliester estratificado reforzado con fibra de vidrio			
		Acabado:			
		- Segun standard del fabricante			
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
		1		1,00	
					1,00
2418000	kg	Acero en soportes contruïdos			
		Acero en soportes contruïdos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc.			
		Materiales:			
		- Estructuras: acero A 410b			
		- Abrazaderas: acero F112			

Acabado:			
- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		70	70,00
			70,00
SUBCAPÍTULO 3.4 ARQUETA DE REPARTO			
Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 300		
Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad			
- DN 300			
- Longitud: 500 mm.			
Materiales:			
- Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L			
- Brida: aluminio			
Acabado:			
- Segun Esp. Tec. 2.00.00.13			
Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
	3	3,00	
			3,00
Ud	Compuerta automática mural		
compuerta fondo de las siguientes características:			
- Marca: ORBINOX o equivalente			
- Servicio: vaciado cámara de mezcla			
- Ancho de hueco: 0,40 m			
- Altura del hueco: 0,40 m			
- Carga del agua: 4,50 m			
- Altura del accionamiento: 6,00 m			
- Estanqueidad: 4 lados			
- Número de husillos: 1			
Accionamiento:			
- Electrico on/off 400v50Hz			
Materiales:			
- Cuerpo: acero inoxidable AISI 316			
- Tajadera: acero inoxidable AISI 316			
- Cierre: EPDM			
(Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.00)			
Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
	2	2,00	
			2,00
kg	Acero en soportes contruïdos		
Acero en soportes contruïdos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc.			
Materiales:			
- Estructuras: acero A 410b			
- Abrazaderas: acero F112			
Acabado:			
- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01			
	20	20,00	
			20,00
SUBCAPÍTULO 3.5 REACTORES BIOLÓGICOS			
m	Vertedero		
Vertedero de las siguientes características:			
- Altura: 200 mm.			
- Espesor: 4 mm.			
- Material: aluminio anodizado			
	5	5,00	
			5,00
Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 300		
Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad			
- DN 300			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	- Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 4	4,00
EQPAS250	Ud Carrete pasamuros de acero inoxi DN 250 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 250 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 2	2,00
EQPAS150	Ud Carrete pasamuros de acero inoxi DN 150 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 150 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 4	4,00
EQTBAI150	m Tubería de acero inoxidable DN 150 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 2 1,10 2 2,25	2,20 4,50
EQTBAI200	m Tubería de acero inoxidable DN 200 Tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 2 5,10	10,20
2020525	Ud curva 90 grados de acero inox 250 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 250 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L	10,20

	Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 6	6,00
2020555	Ud curva 45 grados de acero inox. DN 250 curva 45 grados de acero inoxidable - DN 250 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 2	2,00
2021514	Ud brida plana para soldar DN 250 brida plana para soldar - DN 250 - PN segun DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 2	2,00
2020707	Ud te de acero inoxidable 200/100/200 te de acero inoxidable - DN 200/100/200 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 2	2,00
2020706	Ud te de acero inoxidable 250/100/250 te de acero inoxidable - DN 250/100/250 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 2	2,00
2020708	Ud te de acero inoxidable 150/100/150 te de acero inoxidable - DN 150/100/150 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 2	2,00



2070124		Ud Parrilla PVC DN80	2,00	- Altura del hueco: 0,40 m - Carga del agua: 4,50 m - Altura del accionamiento: 6,00 m - Estanqueidad: 4 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4	4,00	
2102105		Ud Válvula de mariposa DN 100	4,00	Valvula de mariposa de las siguientes características: - Marca: DENNIS NAKAKITA o equivalente - DN 100 - PN 10 - Montaje: entre bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por palanca Materiales: - Cuerpo: hierro fundido GG-25 - Disco: fundicion nodular GGG-40 - Eje: acero inoxidable AISI 420 - Asientos: E.P.D.M. Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.10) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	6	6,00	
2390112		Ud Agitador sumergido	6,00	Electroagitador sumergible de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Servicio: acelerador de agua en el biológico, a 0,7 m/s - Posición de trabajo: horizontal sumergido - Tipo de amarre: por soporte fondo canal - Velocidad del agitador: 63,1 rpm. - Diámetro del agitador: 1.800 mm. - Sistema elevación: doble mastil, perfil cuadrado con placas de anclaje, AISI 316 Materiales: - Eje: acero inox. AISI 420 - Carcasa: GG25 - Guías: AISI 316 - polipasto: AISI 316 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Protección: IP-68 - Potencia: 4 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.39.30.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	
2151120		Ud Compuerta automática mural	2,00	compuerta fondo de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: 2 unidades salida del tratamiento biológico a decantación y 2 unidades interconexión de reactores biológicos - Ancho de hueco: 0.40 m	125	125,00	
							125,00

SUBCAPÍTULO 3.6 DECANTACIÓN
APARTADO 3.6.1 DECANADOR



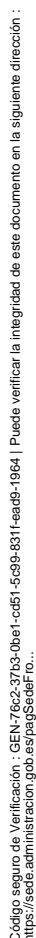
Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

EQPAS300	Ud Carrete pasamuros de acero inox. DN 300	Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 300 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	150,00
2521015	Ud Decantador circular de gravedad	Mecanismo decantador para instalar en tanque de hormigón de planta circular, de las siguientes ca- racterísticas: - Marca: FILTRAMASA o equivalente - Tipo: de rasquetas - Traccion: periferica - Diametro del tanque: 12,00 m. - Altura liquido: 4,00 m. Puente: - Longitud: 7.00 m. aprox. - Ancho utli: 0,80 m. Punto de giro: - Tipo: mesa giratoria - Toma de corriente: anillos rozantes Cilindro de alimentación: - Diametro: 2,50 m. - Altura: 1,75 m. Brazos barrido fondo: - Tipo: radial - Cantidad: 3 Sistema de limpieza de canales y vertederos: - Tipo: cepillo Recogida de flotantes - Tipo: caja sumergida Deflector y vertedero Materiales: - Estructuras: acero inoxidable AISI 316 L - Pasarela: chapa estriada - Barandilla: acero inoxidable - Cilindro alimentacion: acero inoxidable AISI 316 L - Deflector y vertedero: aluminio anodizado Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,25 KW - Velocidad de salida: 10 rpm Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características: segun Esp. Tec. 2.52.10.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	150,00
2418000	kg Acero en soportes contruoidos	Acero en soportes contruoidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abraza- deras, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	1	150,00	150,00

EQPAS80	Ud Carrete pasamuros de acero inox. DN 80	Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 80 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	6	6,00	150,00
EQVCM80	Ud Válvula de compuerta DN 80	válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	6,00
2104604	ud Válvula de manguito elastico DN 80	Valvula de manguito elastico de las siguientes características - Marca: DOSAPRO o equivalente - DN 80 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: hidraulico Materiales: - Cuerpo: fundicion - Manguito: neopreno Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.46.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	2,00
EQCD80	Ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80	carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 80 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas:acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	2,00



Documento nº4 Presupuesto



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	- Manguito elástico - Silenciador de impulsión - Valvula de seguridad - Valvula de retención Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.27.01.07) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	3	3,00
			3,00
2270113	Ud Soplantes 30 kw grupo motosoplante de embolos rotativos, de las siguientes características: - Marca: AERZEN IBERICA o equivalente - Fluído: aire atmosferico - Caudal de impulsión: 1117.00 Nm3/h. - Presión de impulsión: 1,5 bar - Velocidad de la soplante: 2270 rpm. - Potencia absorbida: 25,08 KW Materiales: - Cuerpo y tapas: fundición GG-20 - Rotor o pistones: C45N forjado en una pieza - Engranaje sincronismo: 16 MnCr5E Accionamiento: motor eléctrico según Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 30 KW - Velocidad: 1.470 rpm. Accesorios: - Filtro de aire - Manguito elástico - Silenciador de impulsión - Valvula de seguridad - Valvula de retención Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.27.01.08) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	3	3,00
			3,00
SD503043	Ud Variador de frecuencia 37 kW Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD507542 o similar, de 37 kW, para soplante a biológico, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.	3	3,00
			3,00
2330103	Ud Cabina insonorizante Soplantes 8 kw cabina insonorizante de las siguientes características: - Marca: AERZEN IBERICA o equivalente - Servicio: aspiración soplantes de aireación - Ventilación forzada mediante eje soplante. - Material: chapa galvanizada con revestimiento interior de moltopreno	3	3,00
			3,00
2330105	Ud Cabina insonorizante Soplantes 30 kw cabina insonorizante de las siguientes características: - Marca: AERZEN IBERICA o equivalente - Servicio: aspiración soplantes de aireación - Ventilación forzada mediante eje soplante. - Material: chapa galvanizada con revestimiento interior de moltopreno	3	3,00
			3,00

EQTBAI200	m Tubería de acero inoxidable DN 200 Tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	2,50	2,50
				2,50
2020527	Ud Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	3		3,00
				3,00
EQCD200	Ud Carrete de desmontaje de acero inox DN 200 Carrete de desmontaje de acero inox con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 200 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 316 - Bidas: acero inoxidable AISI 316 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4		4,00
				4,00
2020709	Ud Te de acero inoxidable 200/200/200 te de acero inoxidable - DN 200/200/200 - Fabricación: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1		1,00
				1,00
2102108	Ud valvula de mariposa DN 200 valvula de mariposa de las siguientes características: - Marca: DENNIS NAKAKITA o equivalente - DN 200 - PN 10 - Montaje: entre bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por palanca Materiales: - Cuerpo: hierro fundido GG-25 - Disco: fundición nodular GGG-40 - Eje: acero inoxidable AISI 420 - Asientos: E.P.D.M. Acabado: - Según standard del fabricante			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

		(Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.10) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 4	4,00	
			4,00	
EQTBAI250	m	tubería de acero inoxidable DN 250 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 250 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 31.A 1 55,00 31.B 1 73,50	55,00 73,50	
			128,50	
2020525	Ud	curva 90 grados de acero inox 250 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 250 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 2	2,00	
			2,00	
2021514	Ud	brida plana para soldar DN 250 brida plana para soldar - DN 250 - PN segun DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 2	2,00	
			2,00	
EQTBAI100	M	Tubería de acero inoxidable DN 100 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 30 1 52,46	52,46	
			52,46	
EQTBAI50	m	Tubería de acero inox DN 50 tubería de acero inox DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 50 - Material: acero inoxidable AISI 316 L - Ejecución: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 1 9,00	9,00	
			9,00	
2103540	Ud	válvula de mariposa DN 50		

válvula de mariposa de las siguientes características:
- Marca: DENNIS NAKAKITA o equivalente
- DN 50
- PN 10
- Montaje: entre bridas DIN 2502
- Accionamiento: manual por palanca
Materiales:
- Cuerpo: hierro fundido GG-25
- Disco: fundicion nodular GGG-40
- Eje: acero inoxidable AISI 420
- Asientos: E.P.D.M.
Acabado:
- Segun standard del fabricante
(Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.10)
Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.
2

			2,00	
			2,00	
EQCD50	Ud	carrete de desmontaje de acero inox DN 50 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 50 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 2	2,00	
			2,00	
2102105	Ud	Válvula de mariposa DN 100 Valvula de mariposa de las siguientes características: - Marca: DENNIS NAKAKITA o equivalente - DN 100 - PN 10 - Montaje: entre bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por palanca Materiales: - Cuerpo: hierro fundido GG-25 - Disco: fundicion nodular GGG-40 - Eje: acero inoxidable AISI 420 - Asientos: E.P.D.M. Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.10) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 3	3,00	
			3,00	
EQCD100	ud	Carrete de desmontaje de acero inox. DN 100 carrete de desmontaje de acero inox. con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 100 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Virola: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	(Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 3	3,00
2020522	Ud Codo 90º de acero inox. DN 50 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 50 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 4	4,00
2020521	Ud Codo 90º de acero inox. DN 100 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 100 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 5	5,00
2020711	Ud Te acero inox 100/50/100 te de acero inoxidable - DN 100/50/110 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 3	3,00
2370305	Ud Polipasto eléctrico 1600 kg 10 m polipasto electrico de las siguientes características: - Marca: VICINAY o equivalente - Capacidad: 1.600 Kg. - Recorrido polipasto: 10,5 m. - Velocidad elevacion: 6 m/min. - Velocidad traslacion: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores electricos (motores segun Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevacion: 1,8 KW - Potencia motor traslacion: 0,18 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.37.03.04) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 1	1,00

2450102	Ud Manometro de esfera manometro de esfera de las siguientes características: - Marca: BOURDON o equivalente - Tipo: muelle tubular - Diametro de esfera: 100 mm. - Escala: 0-1 Kg Accesorios: - Valvula de aislamiento y purga Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.00.00.15) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 6	6,00
2418000	kg Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 50	50,00
SUBCAPÍTULO 3.9 ARQUETA DE RECIRCULACIÓN, EXCESOS DE FANGOS Y FLOTANTES		
2200532	Ud Bomba centrífuga sumergible 75 m3/h a 5 mca grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Ejecucion: sumergible - Instalacion: fija - Fluido a bombear: fangos recirculados - Caudal: 75 m3/h. - Altura manometrica: 5 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.380 rpm - Tipo de impulsor: CB - Paso libre de solidos: 90 mm - Rendimiento: 61% - Tipo de cierre: doble mecanico Materiales: - Carcasa: fundicion GG-25 - Rodete: fundicion GG-25 - Eje: acero inox. AISI 420 Accionamiento: motor electrico trifasico segun Esp.Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 2.5 KW - Velocidad: 1.380 rpm - Aislamiento: clase F Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.05.03) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 3	3,00
2200531	Ud Bomba centrífuga sumergible 20 m3/h a 7,5 mca grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Ejecucion: sumergible - Instalacion: fija - Fluido a bombear: fangos exceso - Caudal: 20 m3/h.	3,00



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

			- Altura manométrica: 7,5 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 rpm - Tipo de impulsor: vortex - Paso libre de sólidos: 60 mm - Rendimiento: 42,8% - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Carcasa: fundición GG-25 - Rodete: fundición GG-25 - Eje: acero C45N Accionamiento: motor eléctrico trifásico según Esp.Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 2,1 KW - Velocidad: 1.450 rpm - Aislamiento: clase F Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.20.05.04) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	
2200530	Ud Bomba centrífuga sumergible 5,8 m3/h a 3,5 mca		grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Fluido a bombear: flotantes - Caudal: 5,80 m3/h. - Altura manométrica: 3,5 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.380 rpm - Tipo de impulsor: CB - Paso libre de sólidos: 90 mm - Rendimiento: 61% - Tipo de cierre: doble mecánico Materiales: - Carcasa: fundición GG-25 - Rodete: fundición GG-25 - Eje: acero inox. AISI 420 Accionamiento: motor eléctrico trifásico según Esp.Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 1,35 KW - Velocidad: 1.380 rpm - Aislamiento: clase F Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.20.05.02) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	2,00
INS1604	Ud Variador de frecuencia		Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25309 o similar, de 4 kW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.	3	3,00	3,00
2450102	Ud Manómetro de esfera		manómetro de esfera de las siguientes características: - Marca: BOURDON o equivalente - Tipo: muelle tubular - Diámetro de esfera: 100 mm.			3,00

			- Escala: 0-1 Kg Accesorios: - Valvula de aislamiento y purga Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.00.00.15) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	7	7,00	
2390109	Ud Electroagitador		electroagitador sumergible de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Servicio: mezcla de fangos - Posición de trabajo: horizontal sumergido - Tipo de amarre: por soporte fondo canal - Velocidad del agitador: 63,1 rpm. - Diámetro del agitador: 1.800 mm. - Sistema elevación: doble mastil, perfil cuadrado con placas de anclaje, AISI 316 Materiales: - Eje: acero inox. AISI 420 - Carcasa: GG25 - Guías: AISI 316 - polipasto: acero A 410b galvanizado Accionamiento: motorreductor eléctrico (motor según Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Protección: IP-68 - Potencia: 0,75 KW Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.39.01.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00	1,00
EMN0101	Ud Polipasto de 1000 KG		POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 1000 KG; RECORRIDO GANCHO: 5 M. Características según Esp. Tec. 2.37.03.06 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00	1,00
EQPAS150	Ud Carrete pasamuros de acero inoxi DN 150		Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 150 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. vaciado biológico	2	2,00	2,00
EQPAS200	Ud Carrete pasamuros de acero inoxi DN 200		Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 200 - Longitud: 500 mm. Materiales:			2,00



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	- Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. Entrada fangos decantados 2	2,00	
		2,00	
EQCD80	Ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 80 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas:acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. fangos en excesos 2 flotantes 2	2,00 2,00	
		4,00	
EQCD100	ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 100 carrete de desmontaje de acero inox. con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 100 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas: acero inoxidable AISI 304 - Virola: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. flotantes 1	1,00	
		1,00	
EQCD150	ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 150 Carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 150 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. Recirculación 6 fangos en excesos 1	6,00 1,00	
		7,00	
EQCD200	Ud Carrete de desmontaje de acero inox DN 200 Carrete de desmontaje de acero inox con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 200 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 316		

	- Bidas: acero inoxidable AISI 316 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. Entrada de fangos decantados 2	2,00	
		4,00	
EQTBAI80	m Tubería de acero inox. DN 80 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 80 - Material: acero inox AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. fangos en excesos 2 10,00 flotantes 2 8,00	10,00 16,00	
		36,00	
EQTBAI100	M Tubería de acero inoxidable DN 100 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. Flotantes 1	1,00	
		1,00	
EQTBAI150	m Tubería de acero inoxidable DN 150 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. Recirculación 3 11,00	11,00 33,00	
		33,00	
EQTBAI200	m Tubería de acero inoxidable DN 200 Tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. Entrada fangos dec. 1 1,00 Recirculación (27) 1 13,50	1,00 13,50	
		14,50	
EQVCM80	Ud Válvula de compuerta DN 80 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	- Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. Fangos en excesos 2 2,00 flotantes 2 2,00		
		4,00	
EQVCM150	Ud Válvula de compuerta DN 150 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. Recirculación 4 4,00		4,00
EQVCM200	Ud Válvula de compuerta DN 200 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. Entrada fangos dec. 2 2,00 recirculación 1 1,00		3,00
EQVR80	Ud Válvula de retención DN 80 válvula de retención de las siguientes características: - Marca: BORJA o equivalente - Tipo: bola - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814 - Clapeta: hierro fundido F-814 - Junta de cierre: goma Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. excesos 2 2,00 flotantes 2 2,00		

EQVR150	Ud Válvula de retención DN 200 válvula de retención de las siguientes características: - Marca: BORJA o equivalente - Tipo: bola - DN 200 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814 - Clapeta: hierro fundido F-814 - Junta de cierre: goma Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. recirculación 3 3,00	4,00	
2020524	Ud Codo 90° de acero inox. DN 80 curva 90 grados de acero inox - DN 80 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. excesos 4 4,00 flotantes 4 4,00		3,00
2020521	Ud Codo 90° de acero inox. DN 100 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 100 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. flotantes 1 1,00		8,00
2020526	Ud Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. recirculación 2 3,00 Vaciado 1 6,00 excesos 1 1,00		1,00
2020527	Ud Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.15.00		8,00



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.									
		1,00			10	7,00		70,00	
2020712	Ud Te de acero inoxidable 100/80/100 te de acero inoxidable - DN 100/80/100 - Fabricación: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. flotantes 2	2,00						90,00	
2020713	Ud Te de acero inoxidable 150/80/150 te de acero inoxidable - DN 150/80/150 - Fabricación: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. excesos 2	2,00							
2020714	Ud Te de acero inoxidable 200/150/200 te de acero inoxidable - DN 200/150/200 - Fabricación: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. recirculación 3	3,00							
2021516	Ud Brida plana para soldar DN 150 brida plana para soldar - DN 150 - PN según DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 2	2,00							
2021517	Ud Brida plana para soldar DN 100 brida plana para soldar - DN 100 - PN según DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 1	1,00							
221	m Tubo guía de 2" de acero inoxidable Tubo guía de acero inoxidable de 2", incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - Servicio: Instalación de bomba centrífuga - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	1,00							
2080101	Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido 1							1,00	
2540207	SUBCAPÍTULO 3.10 ESPESADORES DE FANGOS Ud Espesador de gravedad Mecanismo espesador de gravedad para tanque de hormigón, de las siguientes características: - Marca: PRAMAR o equivalente - Tipo: cabeza de mando central - Diametro del tanque: 5,00 m. - Altura del liquido: 3,00 m. Cilindro de alimentacion: - Diametro: 1,20 m. - Altura: 1,00 m. Brazos de barrido: - Disposicion: radial - Cantidad: 2 Vertedero Materiales: AISI 316 - Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec.) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,25 KW - Velocidad de salida: 20 rpm Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.54.02.01 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 1								
EQTBAI150	m Tuberia de acero inoxidable DN 150 tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 1					11,50		11,50	
2020713	Ud Te de acero inoxidable 150/80/150 te de acero inoxidable - DN 150/80/150 - Fabricación: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 1							1,00	
EQVCM80	Ud Válvula de compuerta DN 80 valvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10							1,00	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

	<div>- Conexiones: bridas DIN 2502</div> <div>- Accionamiento: manual por volante</div> <div>Materiales:</div> <div>- Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25</div> <div>- Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR</div> <div>- Eje: acero inoxidable AISI 420</div> <div>Acabado:</div> <div>- Segun standard del fabricante</div> <div>(Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00)</div> <div>Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</div> <div>1</div>	1,00		<div>Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad</div> <div>- DN 80</div> <div>- Longitud: 500 mm.</div> <div>Materiales:</div> <div>- Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L</div> <div>- Brida: aluminio</div> <div>Acabado:</div> <div>- Segun Esp. Tec. 2.00.00.13</div> <div>Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</div> <div>1</div>	1,00
		1,00			1,00
EQVCM150	Ud Válvula de compuerta DN 150 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 1	1,00		EQPAS150 Ud Carrete pasamuros de acero inoxi DN 150 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 150 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 3	3,00
		1,00			3,00
EQCD80	Ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 80 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas:acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 1	1,00		2020526 Ud Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 5	5,00
		1,00			5,00
EQCD150	ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 150 Carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 150 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 1	1,00		2020556 ud Curva 45 grados de acero inox 150 curva 45 grados de acero inoxidable - DN 150 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 1	1,00
		1,00			1,00
EQPAS80	Ud Carrete pasamuros de acero inox. DN 80 Carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 150 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 1	1,00		EMDESP51 ud Cubierta PRFV Cubierta para espesador de 5,00 metros de diametro fabricada en poliester reforzado con fibra de vidrio con proteccion especial de resina isofalica para proteccion exterior. - Segun Esp. Tec. 2.43.20.10 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 1	1,00
		1,00			1,00
		1,00		EMCANPER m Canal vertedero perimetral tipo Thompson en L de 25x25 cm Canal vertedero perimetral tipo Thompson en L de 25x25 cm de sección, en aluminio anodizado, incluso pp de anclajes a muro, totalmente terminado. 15,7	15,70
		1,00			15,70



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

EMVEL3V	ud Electroválvula 3 vías 2 pos. 24V	1	1,00
Electroválvula de tres vías y de 24 VAC de 16 VA. dos posiciones monoestable, con bobina. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
EMSCO09	ud Filtro regulador 3/8"	1	1,00
Manorreductor para mantenimiento de presión, presión de entrada max. 16 bar, presión de salida regulada, 0,05-4 bar, cuerpo en aluminio, conexiones, 1/4" NPT, con manómetro indicador presión de salida, con soporte de montaje, incluso manómetro de esfera. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
EMSCO13	ud Conexion flex. valvula neumatica	1	1,00
Conexion a valvula neumatica comprendiendo valvula de bola de laton miniatura de 3/8" macho-hembra, record automatico de acoplamiento rapido de ø 8 x 3/8" y 1,5 metros de tubería flexible en Rilsan de 6/8 mm. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
EMSCO15	ud Tubería Rilsan 6/8 para aire	3	3,00
Tubería flexible construida en Rilsan (poliamida 11), especial para conducciones de aire comprimido, con un diametro interior de 6 mm y 1 mm de grueso de pared. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
2418000	kg Acero en soportes contruidos	80	80,00
Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01			
2104606	ud Valvula de manguito elastico DN 150	2	2,00
Valvula de manguito elastico de las siguientes características - Marca: DOSAPRO o equivalente - DN 150 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: hidraulico Materiales: - Cuerpo: fundicion - Manguito: neopreno Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.46.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
2080101	Ud Toma de agua		
toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido			

	1	1,00	
		1,00	
SUBCAPÍTULO 3.11 BOMBEO DE FANGOS ESPESADOS Y DESHIDRATADOS			
EQTBAI150	m	Tubería de acero inoxidable DN 150	
		tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios:	
		- DN 150	
		- Material: acero inoxidable AISI 316 L	
		Acabado:	
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	
		(Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00)	
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	
	15	1	6,00
			6,00
EQTBAI80	m	Tubería de acero inox. DN 80	
		tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios:	
		- DN 80	
		- Material: acero inox AISI 316 L	
		Acabado:	
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	
		(Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00)	
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	
	14	1	5,80
			5,80
2020526	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 200	
		curva 90 grados de acero inoxidable	
		- DN 200	
		- Dimensiones: segun DIN 2605	
		- Material: acero inoxidable AISI 316 L	
		Acabado:	
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	
		(Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00)	
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	
		1	1,00
			1,00
2020524	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 80	
		curva 90 grados de acero inox	
		- DN 80	
		- Dimensiones: segun DIN 2605	
		- Material: acero inoxidable AISI 316 L	
		Acabado:	
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	
		(Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00)	
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	
		4	4,00
			4,00
EQVCM80	Ud	Válvula de compuerta DN 80	
		valvula de compuerta de las siguientes características:	
		- Marca: BELGICAST o equivalente	
		- DN 80	
		- PN 10	
		- Conexiones: bridas DIN 2502	
		- Accionamiento: manual por volante	
		Materiales:	
		- Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25	
		- Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR	
		- Eje: acero inoxidable AISI 420	
		Acabado:	
		- Segun standard del fabricante	
		(Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00)	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	Totamente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00
			2,00
EQVR80	Ud Válvula de retencion DN 80 válvula de retencion de las siguientes características: - Marca: BORJA o equivalente - Tipo: bola - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814 - Clapeta: hierro fundido F-814 - Junta de cierre: goma Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00
			2,00
EQCD80	Ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 80 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas:acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00
			2,00
2202511	Ud Bomba volumétrica grupo motobomba centrifuga de las siguientes características: - Marca: ALBOSA o equivalente - Fluido a bombear: fangos a centrifugar - Caudal: 2 a 10 m3/h. - Altura manométrica: 15 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 40 - 195 rpm. - Tipo de impulsor: mecanico en c.silicio - Tipo de cierre: empaquetadura Materiales: - Cuerpo: fundicion GG-25 - Rotor: acero inoxidable AISI 4.140 con recubrimiento cromo duro 250 micras - Eje: acero inoxidable b.s. en 10088 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 4 KW - Velocidad de salida: 1.450 rpm. Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.25.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00
			2,00
INS1604	Ud Variador de frecuencia		

Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25309 o similar, de 4 kW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.

		2	2,00
			2,00
EMVEL25	Ud Electroválvula agua 1" 24 VAC Electroválvula de accion indirecta a membrana de dos vias normalmente cerrada, con cuerpo en laton, sistema interior en laton y acero inoxidable, para una presion diferencial de 0.1 bar, membrana en BUNA para una temperatura de hasta 90 °C, proteccion IP 65 , incluso bobina 24 VAC de 16 VA IP 54, con un diametro nominal de 1". Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00
			1,00
2583003	Ud Centrifuga centrifuga decantadora para deshidratación de fangos, de las siguientes características: - Marca: ALFA-LAVAL o equivalente - Producto: fangos urbanos biológicos - Caudal unitario: 7 m3/h. - Concentración entrada: 3% - Concentración salida: mínima 20/25% - Equipada con: Rotor salido con eje horizontal de carga y descarga continuas Accionamiento por motor de 18,5 KW, 380 V, IP 55 a 1500 rpm. - Amortiguadores de vibración - Alarmas por exceso de vibraciones - Alarma de sobrecarga o calentamiento de motor - Lubricación forzada por grasa - Protectores en las partes de rotación - Tubo de alimentación con adición de polielectrolito Materiales: - Partes rotantes en contacto con el producto: acero inoxidable AISI 316 - Carcasa: acero inoxidable AISI 316 - Bancada: acero al carbono y plataforma acceso - Alabes: con plaquetas de tungsteno - Zonas de descarga y alimentación: casquillos de carburo de tungsteno y compuerta tajadera para descarga - Cuadro de control y maniobra con arrancador estrella-triángulo para el motor Acabado: Según standard del fabricante (Resto de características: según Esp. Tec. 2.58.30.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00
			1,00
300001	Ud Bomba de tornillo Bomba MONO con alimentación forzada para transporte de fango deshidratado. MARCA : MONO MODELO : W16BC11RPA CAUDAL : 1,0 -2,5 M3/H. RENDIMIENTO : 55% POTENCIA RECOMEND.MOTOR : 7,5 KW Accionamiento: MOTOR : ELECTRICO CON TERMISTORES (IE3) POTENCIA : 7,5 KW VELOCIDAD : 1.450 RPM Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.26.01)		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00
		1	1,00
			1,00
INS1606	Ud Variador de frecuencia 7,5 KW Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25316 o similar, de 7.5 kW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.	1	1,00
		1	1,00
			1,00
EQTBAl100	M Tubería de acero inoxidable DN 100 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	15	15,00
			15,00
2020521	Ud Codo 90° de acero inox. DN 100 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 100 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	3	3,00
			3,00
2370307	Ud Polipasto eléctrico 1600 kg 50 m polipasto electrico de las siguientes características: - Marca: VICINAY o equivalente - Capacidad: 1.600 Kg. - Recorrido polipasto: 50 m. - Velocidad elevacion: 6 m/min. - Velocidad traslacion: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores electricos (motores segun Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevacion: 1,80 KW - Potencia motor traslacion: 0,18 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.37.03.05) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00
			1,00
2080101	Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido		

		1	1,00
			1,00
2418000	kg Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	130	130,00
			130,00
EMME1080	Ud Manguito elastico DN 80 mm PN 10/16 Manguito elastico con bridas en acero al carbono cadmiado, manguito en EPDM con tejido interior de nylon, para una presion de trabajo de 10/16 kg/cm², diametro nominal 80 mm. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00
			1,00
EMJF05	Ud Tolva descarga centrifuga Tolva para descarga de fangos de centrifuga a bomba de transporte de fangos fabricada en chapa de acero al carbono, incluso baberos de goma de proteccion. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00
			1,00
300002	Ud Cono salida bomba fangos Cono de salida de bomba de fangos con brida DN 80 PN40 en el lado de la bomba y brida DN 100 PN 10 en el lado de la impulsión, con una longitud de 500 mm, incluso conexion para limpieza por aire de 1", conexion de 2" para vaciado y conexion 1/2" para manometro de contacto de proteccion de sobrepresion, realizado en chapa de acero al carbono, no galvanizado.	1	1,00
			1,00
300003	Ud Tolva Tolva METALZARD o similar, para almacenamiento de 15 m3 de capacidad, de apertura mediante una compuerta motorizada, con escalera tipo gato para el acceso a la parte superior, barandilla de protección con rodapié en la parte superior, construída en materiales de acero al carbono , con tratamiento superficial a base de granallado interior y exterior hasta grado SA-2 1/2, pintura epoxi de dos componentes de alto contenido en sólidos de 200 micras de espesor por el interior y pintura de imprimación de 35 micras de espesor y una capa de acabado de 40 micras por el exterior. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00
			1,00
			1,00
2395003	SUBCAPÍTULO 3.12 PREPARACIÓN Y DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO Ud Estación automática de polielectrolito estación automática de preparación de polielectrolito, de las siguientes características: - Marca: DOSAPRO o equivalente - Modelo: Polypack A-00-700 El equipo está compuesto por los siguientes elementos: a) Conjunto deposito 700 litros dividido en tres compartimentos, construido en acero inox. AISI 304, dotado de valvulería, regulado y caudalimetro b) Dosificador volumetrico de polielectrolito - Tipo: DP-320-3L - Material: acero inox. AISI 304 - Accionamiento: motorreductor de 0,25 KW c) Un electroagitador - Material: acero inox. AISI 316 - Motorreductor: 0,18 KW		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	d) Armario de control y automatismo Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.39.50.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00	
			1,00	
2203020	Ud Bomba dosificadora 300 L/h grupo motobomba dosificadora de las siguientes características: - Marca: ALBOSA o equivalente - Tipo: membrana - Fluido a bombear: polielectrolito al 0,5% - Caudal maximo: 300 l/h. - Presion maxima: 5 kg/cm2 - Revoluciones: 60 a 385 r.p.m. - Paso sólidos: 1 mm Materiales: - Cuerpo del dosificador: GG-25 - Rotor: acero inoxidable AISI 431529 - Estator: caucho sintético perbonan Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 0,75 W - Velocidad: 1.500 rpm Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.20.30.02) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	
			2,00	
2109003	Ud Válvula de bola DN 25 válvula de bola de las siguientes características: - Marca: CH o equivalente - DN 25 - Presión nominal: 10 kg/cm2 a 25 grados C - Conexión: roscada - Accionamiento: manual por llave - Material: PVC (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.90.01) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4	4,00	
			4,00	
2060207	Ud Conjunto de tuberías y accesorio PVC Dosificación Poli conjunto de tuberías y accesorios fabricados en PVC UNE 53.112 de las siguientes características: - Servicio: dosificación de polielectrolito - Alcance: aspiración e impulsión hasta el punto de dosificación - Material: PVC	2	2,00	
			2,00	
2455002	Ud Medidor de caudal medidor de caudal de area variable, de las siguientes características: - Marca: TECFLUID o equivalente - DN25 - Presión Nominal 40 - Conexiones: roscadas - Tolerancia: ± 1,25% final de escala Materiales: - Tubo de medida: PVC/PP - Flotador: PVC/PP			2,00

	Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	
			2,00	
2670102	Ud Mezclador estático mezclador estático de las siguientes características: - Servicio: mezcla de agua con dilución de polielectrolito - DN 25 - Material: PVC Acabado: - Según stadard del fabricante Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00	
			2,00	
2080101	Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) válvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido	1	1,00	
			1,00	
2418000	kg Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01	30	30,00	
			30,00	
INS1601	Ud Variador de frecuencia 0,75 KW Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25205 o similar, de 0,75 kW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.	2	2,00	
			2,00	
SUBCAPÍTULO 3.13 DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO				
2013501	m tubería de polietileno dn 25 tubería de polietileno dn 25	1	165,00	165,00
				165,00
2109003	Ud Válvula de bola DN 25 válvula de bola de las siguientes características: - Marca: CH o equivalente - DN 25 - Presión nominal: 10 kg/cm2 a 25 grados C - Conexión: roscada - Accionamiento: manual por llave - Material: PVC (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.90.01) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	6		6,00



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

2203019	Ud Bomba dosificadora 4 L/h	6,00	
	grupo motobomba dosificadora de las siguientes características: - Marca: DOSAPRO o equivalente - Tipo: membrana - Fluido a bombear: cloruro ferrico - Caudal maximo: 4 l/h. - Presion maxima: 12 kg/cm2 - Cadencia: 144 gpm Materiales: - Cuerpo del dosificador: polipropileno IPTFE - Caja de valvulas: polipropileno - Membrana: vitón Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 120 W - Velocidad: 1.500 rpm Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.30.01) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	3,00	
2430113	Ud Depósito de PRFV	3,00	
	deposito de almacenamiento de las siguientes características: - Marca: TECNIVUM o equivalente - Producto a almacenar: cloruro ferrico - Forma cilindrico vertical con fondo plano - Capacidad: 2.000 l. - Diametro: 1.600 mm. - Altura: 2.800 mm. - Material: barrera química resina estervinilica con fibra de vidrio Equipado con: - Tubuladuras con brida DIN 2502 para descarga - Indicador de nivel y contacto (Resto de características segun Esp. Tec. 2.43.01.12) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	
2060212	Ud Conjunto de tuberías y accesorios PVC Dosificación Cloruro férrico	1,00	
	conjunto de tuberías y accesorios de PVC UNE 53.112 de las siguientes características: - Servicio dosificación de cloruro férrico - Alcance: aspiración e impulsión de las bombas hasta el punto de dosificación - Material: tubería pvc de DN 25	3,00	
2418000	kg Acero en soportes contruidos	3,00	
	Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	25,00	
INS1601	Ud Variador de frecuencia 0,75 KW	25,00	
	Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25205 o similar, de 0,75 kW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.		

2240106	SUBCAPÍTULO 3.14 RED DE AGUA INDUSTRIAL Y SISTEMA DE RIEGO	2,00	
	Ud Grupo de Presión		
	grupo de presion de las siguientes características: - Marca: ERCOLE MARELLI o equivalente - Fluido a bombear: agua tratada - Caudal: 10 m3/h. - Presion: 70 m.c.a. Formado por: - Dos bombas multicelulares verticales (1 en reserva) - Caudal unitario: 5 m3/h. - Presion: 70 m.c.a. - Cierre: mecanico - Construcción: cuerpo en fundicion y rodete de Noryl - Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02, de potencia 3 KW a 3.000 rpm. - Un deposito de membrana recargable de 700 litros timbrado a 8 Kg/cm2 - Dos presostatos regulados de 5,5 a 7 kg/cm2 - Un manometro de 0-10 kg/cm2 - Un cuadro electrico Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.24.01.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	
2240150	Ud Filtro automático	1,00	
	filtro Arkal compact automático de las siguientes características: - Marca: REGABER o equivalente - Anillos plasticos ranurados de 130 micras - Conexión: 2" - Caudal maximo: 10 m3/h - Con manometros, colector - Presión maxima: 10 Kg - Programador alimentacion 220 V - 50 Hz - Segun Esp. Tec. 3.83.00.01 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	
EQVR65	Ud Valvula de retencion de las sigu DN 65	1,00	
	valvula de retencion de las siguientes características: - Marca: BORJA o equivalente - Tipo: bola - DN 65 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814 - Clapeta: hierro fundido F-814 - Junta de cierre: goma Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	
EQTBAI50	m Tubería de acero inox DN 50	2,00	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	tubería de acero inox DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 50 - Material: acero inoxidable AISI 316 L - Ejecución: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 10	10,00
		10,00
EQNFLOT	Ud Regulador de nivel Regulador de nivel, de las siguientes características: - Marca: FLYGT o similar - Tipo: de flotador con interruptor de mercurio (Resto de características según Esp. Tec. 2.00.00.14) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 1	1,00
		1,00
2251010	Ud Boca riego DN 25 boca de riego de las siguientes características: - Marca: ODRIOZOLA o similar - Tipo: copa - DN 25 Incluyendo grifo acodado con conexión rápida tipo Barcelona Acabado: - Según standard del fabricante 5	5,00
		5,00
2251610	Ud Programador electrico programador electrico para riegos de las siguientes características: - Marca: SAFE-RAIN o equivalente - Numero de estaciones: 6 - Duracion del programa: indefinida hasta nueva seleccion - Amplitud del programa: semanal que se repite ciclicamente - Selección tipo programa: 2 riegos con tiempos variables por estacion y programa o riegos con tiempos iguales por estacion y programa - Reloj digital - Teclado para programar - Señalización optica - Dimensiones: 17 x 17 x 7,5 cm. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 1	1,00
		1,00
2260010	Ud Electroválvula electrovalvula para riego a 24 V, con arqueta en PVC de 0,2 x 0,2 x 0,3 m. 8	8,00
		8,00
2418000	kg Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 25	25,00
		25,00

VLV4004	Ud Contador para agua potable Contador para agua, sistema de velocidad dehélice, para tubería de dos pulgadas, de diámetro y grifo de comprobación, incluso colocación y pruebas. 1	1,00
		1,00
2260201	m Tubería de riego por goteo Tubería de riego por goteo formada por tubo de polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm, incluidos todos los accesorios y piezas especiales. 1	385,00
		385,00
SUBCAPÍTULO 3.15 RED DE AIRE		
EMSCO04	ud Compresor Motocompresor sobre deposito estacionario de doble etapa tipo BSA-3-S, con un desplazamiento de aire de 350 lpm a una velocidad de 1000 rpm del compresor, presion maxima de 10 atm, accionado mediante motor electrico de 3 CV, equipado con dispositivo electrico automatico por medio de presostato y contactor de arranque, montado sobre deposito cilindrico horizontal de 200 litros de capacidad timbrado a 10 kg/cm². (Resto de características según Esp. Tec. 2.27.01.05) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 2	2,00
		2,00
EMSCO07	ud Purgador automatico de condensados Purgador automatico de condensados para una presion de trabajo de 0,7 a 17 bars y una temperatura de trabajo de hasta 210 grados C., conexiones a 1/2". Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 1	1,00
		1,00
EMSCO17	ud Pequeño material red de aire Pequeño material de montaje de líneas de aire comprimido como grapas, conectores, etc. 1	1,00
		1,00
EQTBAl25	m Tubería de acero inoxidable DN 25 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 25 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje. 1	22,00
		22,00
SUBCAPÍTULO 3.16 SISTEMA DE DESODORIZACIÓN		
2060282	Ud Conductos polipropileno conjunto de conductos de captación de aire de seccion circular, contruidos en polipropileno, para extracción de aire a desodorizar del edificio de pretratamiento, deshidratación y espesador de fangos hasta la unidad de tratamiento, incluyendo rejillas de entrada de aire al recinto a desodorizar Acabado: - Según standar del fabricante 1	1,00
		1,00
2960126	Ud Equipo extracción y tratamiento equipo para extracción y tratamiento de aire, formado por: - 1 grupo electroventilador. - Marca: TECNium o equivalente - Caudal de aire: 20.000 m3/h.	



	<ul style="list-style-type: none"> - Presión estática: 1.500 Pa - Accionamiento: motor eléctrico de 18,5 kW a 1.450 rpm. - Torre de Contacto - Marca: TECNIUM - Tipo: Vertical - Modelo: ECV SS-35 - Material barrera química: Resina bisfenólica/Fibra de vidrio - Material refuerzo mecánico: Resina ortofenólica/Fibra de vidrio - Diámetro: 3.500 mm - Altura total: 3.000 mm. - Espesor: 5 mm - Carbón Activo - Tipo: Base de cáscara de coco con impregnación de NaOH tipo regenerable - Cantidad: 4.000 Kg - Densidad aparente: 575 Kg/m³ - Tamaño medio del gránulo: 3,6 mm. - Contenido de humedad: 15% - N° de lechos: 2 - Tiempo aproximado hasta la 1ª regeneración: 4.320 horas <p>Todo ello formando una unidad compacta sobre chasis metálico en envoltorio de chapa galvanizada de espesor 2 mm. aislada acústicamente en su interior mediante fibra de vidrio de espesor 12 mm.</p> <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Según estándar del fabricante <p>(Resto de características según Esp. Tec. 2.96.01.26)</p>	1	1,00
2418000	<p>kg Acero en soportes contruidos</p> <p>Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc.</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 	250	250,00
			250,00
SUBCAPÍTULO 3.17 INSTRUMENTACIÓN			
IN50201	<p>Ud Equipo de medida de caudal DN 300</p> <p>EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 300 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALENTE;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación: tubería ø 300 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz <p>(Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00)</p> <p>Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	1	1,00
			1,00
IN50206	<p>Ud Equipo de medida de caudal DN 250</p> <p>EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 250 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALENTE;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación: tubería ø 250 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz <p>(Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00)</p> <p>Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	2	2,00
			2,00
IN50207	<p>Ud Equipo de medida de caudal DN 200</p> <p>EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 200 MM, PRINCIPIO</p>		

	<p>ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 200 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	4	4,00
			4,00
INS0202	<p>Ud Equipo de medida de caudal DN 150</p> <p>EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 150 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 150 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	1	1,00
			1,00
INS0204	<p>Ud Equipo de medida de caudal DN 100</p> <p>EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 100 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 100 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	1	1,00
			1,00
INS0205	<p>Ud Equipo de medida de caudal DN 80</p> <p>EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 80 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: PROMAG 30F O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 80 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	1	1,00
			1,00
EME011406	<p>ud Equipo medida de turbidez.</p> <p>Ud.- Medidor de turbidez Nefelométrico con ángulo de difusión de 90°C y doble sensor para compensación automática de la señal óptica. Rangos turbidez 0 a 100 / 0 a 1000 NTU/FTU. Exactitud 2.0% del fondo de escala. Resolución ± 0,1 / ± NTU/FTU. Pantalla LCD 128 x 64 retroiluminada. Registrador de datos 16.000 registros. 2 Salidas analógicas para turbidez y PID. 4 salidas digitales 3 alarma y 1 para lavado del sensor. Alimentación: 90-260 Vca (Resto de características según Esp. Tec. 3.80.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	1	1,00
			1,00
38202001	<p>Ud Equipo medida oxígeno y temperatura</p> <p>equipo medida oxígeno disuelto ENDRESS + HAUSER compuesto por: - Sensor de oxígeno disuelto Oxymax W COS51D - Conjunto de Inmersión Flexdip CYA112 - Transmisor Liquiline CM442 - Cable de datos</p>		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

	- Proceso: reactor biologico (Resto de características según Esp. Tec. 3.82.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00
			2,00
37222011	Ud Equipo de medida de pH y conductividad equipo de medida de pH y conductividad ENDRESS + HAUSER en canal, compuesto por: - Flexdip CYA112 Conjunto de Inmersión - Orbipac CPF81D Memosens Electrodo combinado de pH - Indumax CLS50D Célula de Conductividad - Liquiline CM442 Transmisor de Análisis de Líquidos - Cable de datos - Proceso: en pretratamiento (Resto de características según Esp. Tec. 3.78.02.00 Y 3.72.22.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00
			2,00
37802011	Ud Equipo medida de REDOX equipo medida de conductividad ENDRESS + HAUSER, compuesto por: - Electrodo combinado de Redox Orbipac CPF82D Memosens - Liquiline CM442 Transmisor de Análisis de Líquidos - Flexdip CYA112 Conjunto de Inmersión - Cable de datos - Proceso: en biológico (Resto de características según Esp. Tec. 3.79.00.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2	2,00
			2,00
2800136	Ud Equipo automatico de toma de muestras equipo automatico de toma de muestra de las siguientes características: - Marca: ENDRESS+HAUSER o equivalente - Tipo: ASP STATION 2000 - Montaje: estacionario - Protección: IP 65 - Temperatura control de las muestras: con sistema de calefacción y refrigeración - Dimensiones: 800 x 1300 x 700 mm - Altura max. aspiración: 6 m - Muestras de 20 a 200 ml - Controlado por microprocesador por tiempo o a la cantidad - Alarma fin de secuencia - Señal entrada: 0/4+20 mA o impulsos - Alimentación: 220 V - 50 Hz - Consumo: 250 VA - Nº de botellas: 24 ud de 1 litro (Resto de características según Esp. Tec. 3.84.00.01) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00
			1,00
INS02010	Ud Medidor nivel de radar Medidor de nivel tipo radar de alta precisión para tolva de fangos. - Características:		

	Marca: ENDRESS HAUSER o equivalente Modelo: FMR231 Protección ambiental: P65 NEMA 4X Material antena: PTFE Conexión a proceso: Brida DN100 - Datos electrónica: Señal salida analógica: 4-20 mA Protocolo de comunicación: HART (Resto de características según Esp. Tec. 3.81.00.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1	1,00
			1,00
EQEVB001	ud Medidor ultrasónico de nivel Equipo de medida de nivel del pozo de bombeo de agua bruta, principio ultrasónico, marca: EN-DRESS+HAUSER, formado por los siguientes elementos: Sensor ultrasónico FDU 81, alcance de medida: 9 m en líquidos y 5 m en sólidos, medidor de nivel ultrasónico, Tipo: PROSONIC FMU 860, con programación mediante teclado incorporado. - Según Esp. Tec. 3.76.04.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
	Elevación Agua Bruta	1	1,00
	Arqueta Alivio	1	1,00
	Arqueta Salida Huemdal	1	1,00
			3,00
EQNFLOT	Ud Regulador de nivel Regulador de nivel, de las siguientes características: - Marca: FLYGT o similar - Tipo: de flotador con interruptor de mercurio (Resto de características según Esp. Tec. 2.00.00.14) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
	Elevación de Agua Bruta	4	4,00
	Canal de Desbaste	2	2,00
	Extracción y Separación de Grasas y Flotantes	2	2,00
	Arqueta de Salida	1	1,00
	Arqueta Entrada Humedal	1	1,00
	Arqueta Salida Humedal	1	1,00
	Arqueta de Reducción, Excesos de Fangos y Flotantes	4	4,00
	Dosificación de Cloruro Férrico	1	1,00
			18,00
EQDLAV01	SUBCAPÍTULO 3.18 MOBILIARIO-SEGURIDAD Ud Ducha lavajos Ducha lavajos Total cantidades alzadas		1,00
			1,00
NCA550010041	ud Mesa de melamina de 120 x 80 x 71 cm. con 1 buck de 2 cajones. Mesa de melamina de 120 x 80 x 71 cm. con 1 buck de 2 cajones. Total cantidades alzadas		1,00
			1,00
NCA550010043	ud Armario archivo metálico de 71 x 45 x 135 cm. Armario archivo metálico de 71 x 45 x 135 cm. Total cantidades alzadas		2,00
			2,00
NCA550010044	ud Sillón giratorio, de regulación manual en altura. Sillón giratorio, de regulación manual en altura. Total cantidades alzadas		1,00



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NCA550010045	ud Silla fija con brazo, metálica tipo confidente Silla fija con brazo, metálica tipo confidente Total cantidades alzadas	1,00			- Sensibilidad: 0,1 mg (0.0001GR) - Plato: 80 mm Ø - Salida de datos RS-232 - GIBERTINI MOD. E-154 Total cantidades alzadas	1,00
		4,00				
NCA550010046	ud Estantería metálica para libros, de 1800 x 1500 x 300 mm. Estantería metálica para libros, de 1800 x 1500 x 300 mm. Total cantidades alzadas	4,00	2970032	Ud equipo p/analisis de solidos en suspensión equipo p/analisis de solidos en suspensión, incluye: - Banda vacío/presión MILLIPORE - Caudal (a vacío o presión) - Equipo de filtración, compuesto por soporte p/filtros de 47 mm Ø, embudo de 300 ml, kitsatos de 100 ml y pinza con caja de 200 filtros esteril de 47 mm Ø - REF XX5522050+HAWG04753+3046 Total cantidades alzadas	1,00	
		2,00				
NCA550010047	ud Perchero de pared 40 x 10 cm, metálico de 3 colgadores. Perchero de pared 40 x 10 cm, metálico de 3 colgadores. Total cantidades alzadas	2,00				
		2,00			1,00	
NCA550010048	ud Papelera metálica. Papelera metálica. Total cantidades alzadas	2,00	2970034	Ud equipo p/determinación DQO tipo ECO6 equipo p/determinación DQO tipo ECO6 (6 puestos) termoreactor de 6 puestos p/temperaturas hasta 150°C - 6 Tubos de ensayo de 42x200 mm - 6 Refrigerantes de aire - 1 Gradilla - Completo - VELP REF 100120 Total cantidades alzadas	1,00	
		2,00				
NCA550010049	ud Banco de madera para vestuarios de 1,4 x 0,45 m. para tres perso Banco de madera para vestuarios de 1,4 x 0,45 m. para tres personas. Total cantidades alzadas	2,00				
		1,00			1,00	
NCA550010050	ud Taquilla de vestuario metálica, biplaza de 47 x 33 x 176 cm. Taquilla de vestuario metálica, biplaza de 47 x 33 x 176 cm. Total cantidades alzadas	1,00	2970036	Ud frigorífico c/congelador parte superior frigorífico c/congelador parte superior, de 321 l de capacidad 170x70x60 cm - EDESA D235 Total cantidades alzadas	1,00	
		4,00				
NCA550010051	ud Estantería metálica con baldas, a base de perfiles angulares y c Estantería metálica con baldas, a base de perfiles angulares y chapa plegada Total cantidades alzadas	4,00	2970039	Ud estufa desecación y esterilizar estufa desecación y esterilizar Conterm a convención natural - P/temperaturas desde 40 a 250°C - Estabilidad 2% - Capacidad 52 l. 33x47x33 cm - Consumo 1000 W - SELECTA Ref. 2000200 Total cantidades alzadas	1,00	
		2,00				
NCA550010052	ud Escalera de aluminio, extensible de 3,5 mt de altura. Escalera de aluminio, extensible de 3,5 mt de altura. Total cantidades alzadas	2,00				
		1,00			1,00	
NCA550010071	ud Salvavidas homologado con soporte, flotador, cuerda nylon Salvavidas homologado con soporte, flotador, cuerda de nylon y anclajes. Total cantidades alzadas	1,00	2970041	Ud conductímetro portátil 524, con maletín conductímetro portátil 524, con maletín, disoluciones patrón, frascos calibración y celula 52-91 (plati-no+compensador automatico de temperatura) - CRISON REF 01-524-03 Total cantidades alzadas	1,00	
		3,00				
NCA550010072	ud Extintor de fuegos por nieve carbónica. Extintor de fuegos por nieve carbónica, con una capacidad de 5 kgs. Total cantidades alzadas	3,00	2970044	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 cápsu-las de porcelana de 60 mm Ø, así como accesorios y soportes Total cantidades alzadas	1,00	
		5,00				
NCA550010073	ud Botiquín de primeros auxilios, completo. Botiquín de primeros auxilios, completo. Total cantidades alzadas	5,00				
		1,00			1,00	
		1,00				
2970030	SUBCAPÍTULO 3.19 MATERIAL DE LABORATORIO Ud balanza de precisión balanza de precisión - Capacidad: 150 gr.		2970045	Ud placa calefactora rectangular "COMBIPLAC" placa calefactora rectangular "COMBIPLAC" p/temperaturas sobre la placa de 400°C, de medidas 20x40 cm - SELECTA 3000156	1,00	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	Total cantidades alzadas	1,00
		1,00
2970046	Ud juego de accesorios de laboratorio, compuesto por 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 1000 ml, 6 Embudos, 12 Probetas guadas, 1 Mechero BUNSEN, 2 Termómetros vainilla, 1 Reloj avisador, 100 Tubos E Y O 6823, 7 Matraces alorados de 100, 250, 500 y 1000 ml, 1 Soporte 2 plazas cones Kartell, 1 Conjunto de reactivos	1,00
	Total cantidades alzadas	1,00
		1,00
2970048	Ud equipo p/determinación de nitrogeno organico equipo p/determinación de nitrogeno organico, formado por: - Digestor "BLOC-DIGEST" de 6 posiciones, con 6 tubos, gradilla, colector humos, regulador de temperatura y tiempo, p/temperatura hasta 450°C - Destilador semi-automatico "PRO-NITRO II" - SELECTA COD 4000629+4000851	1,00
	Total cantidades alzadas	1,00
		1,00
2970050	Ud mobiliario laboratorio mobiliario laboratorio - Mesa mural de 550x75x90 cm, chasis metalico, sistema modular formica - Repisa mural de 1450 cm - 3 Modulos base a cajones o con puestos y baldas - 2 Taburetes con respaldo - 4 Torretas electricas - 2 Pilitas ceramica 15x15 cm - 2 Grifos agua	1,00
	Total cantidades alzadas	1,00
		1,00
SUBCAPITULO 3.20 EQUIPOS E INSTALACIONES AUXILIARES		
APARTADO 3.22.1 VENTILACION Y CLIMATIZACIÓN		
UDAITXB50C	u TXB50C - conjunto serie C bomba de calor Conjunto serie K marca Daikin, modelo TX50C, compuesto por unidad interior de expansión directa, modelo FTXB50C y unidad exterior de sistema partido bomba de calor modelo RXB50C, tipo DC In-verter. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 5.480 / 5.620 W, consumo refrigeración / calefacción nominal: 1.700 / 1.500 W. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 3/8", alimentación monofásica I/220V, rendimientos EER/COP=3,22/3,75, Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; rendimientos estacionales SEER/SCOP=5,93/4,27, etiqueta energética refrigeración/calefacción A+/A+. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -10 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y calor desde -15 a 18°C de temperatura exterior bulbo húmedo. (Resto de características segun Esp. Tec. 3.85.00.01)	
	laboratorio	1,00
	sala de cuadros	1,00
		2,00
UDAIACQS100F	u ACQS100F - conjunto cassette bomba calor Conjunto Sky Air marca Daikin, modelo ACQS100F o similar , compuesto por unidad interior de cassette Round Flow (flujo radial 360°) de expansión directa, modelo FCQ100F y unidad exterior de sistema partido bomba de calor, modelo AZQSG100B8V1, tipo DC Inverter. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 9.500 / 10.800 W, consumo refrigeración / calefacción nominal: 2880 / 2991 W. Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8" y Gas 5/8". Alimentación monofásica I/220V. Rendimientos EER/COP=3,30/3,54, Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/B; rendimientos estacionales SEER/SCOP=6,50/4,10, etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A+. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 46°C de bulbo seco exterior y Calor desde -15 a 15,5°C de bulbo húmedo exterior. Incluye panel decorativo y mando. (Resto de características segun Esp. Tec. 3.85.00.02)	
	edificio control	1,00

2970103	u Ventilador mural trifásico 6300m3/h Suministro e instalación de ventilador mural helicoidal trifásico de Qmax: 6300m3/h modelo HC-50-6T/H de SODECA o similar. Incluso persiana de sobrepresión. Medida la unidad instalada.	1,00
	Sala soplantes	1,00
		1,00
2970104	u Ventilador mural trifásico 5200m3/h Suministro e instalación de ventilador mural helicoidal trifásico de Qmax: 5200m3/h modelo HC-45-6T/H de SODECA o similar. Incluso persiana de sobrepresión. Medida la unidad instalada.	1,00
	Sala deshidratacion	1,00
		1,00
		1,00
APARTADO 3.22.2 ANTI-INTRUSIÓN		
IDG010	Ud Contacto magnético de superficie, apertura máxima de la puerta Contacto magnético de superficie, apertura máxima de la puerta para activar el contacto 25 mm, con carcasa de aluminio, protección antiapertura y contacto normalmente cerrado. Instalación en puerta. Incluso elementos de fijación. Medida la unidad instalada y probada.	
	Puerta principal	1,00
	Entrada edificio de control	1,00
		2,00
IDD020	Ud Detector volumétrico infrarrojo de lente Fresnel, cobertura vol Detector volumétrico infrarrojo de lente Fresnel, cobertura volumétrica de 9 m/3, de 34 zonas sensibles y 5 planos, con led de test y protección antiapertura. Instalación superficial en techo. Incluso elementos de fijación.	
	Edificio de control	1,00
	Edificio de explotación	5,00
		6,00
IDC010	m Manguera apantallada para cables de 8x0,22 mm². Manguera apantallada para cables de 8x0,22 mm². Incluye: Replanteo del recorrido de la manguera. Tendido de la manguera. Conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento. Medida la longitud realmente ejecutada..	
	Edificio de control	100,00
	Edificio de explotación	200,00
		300,00
IDT010	Ud Central microprocesada bidireccional con transmisor telefónico Central microprocesada bidireccional con transmisor telefónico integrado, para un máximo de 8 zonas, ampliable a 56 mediante módulo opcional, control de 1 zona las 24 horas, de 245x345x77 mm mm, con llave mecánica para puesta en marcha y desactivación y 1 relé de salida y 4 salidas eléctricas Open Colector, admite hasta 4 teclados y 4 lectores de llave con 2 zonas suplementarias de alarma en cada uno de ellos, divisible en 3 particiones, conversión a sistema híbrido supervisado (cableado/vía radio) mediante módulo opcional, memoria de hasta 64 eventos, 8 formatos de transmisión, transmisión verbal mediante módulo opcional, programable mediante teclado, con PC local mediante el protocolo RS232 o bien vía módem a través de la línea telefónica usando el software Fast Link y teclado. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	
	Edificio de control	1,00
		1,00
IDE020	Ud Detector de rotura de vidrio electrónico, alcance de 2,5 m² Detector de rotura de vidrio electrónico, alcance de 2,5 m², de 37x19x12 mm, con led de test, memoria de alarma y contacto normalmente cerrado. Incluso elementos de fijación. Medidat la unidad totalmente instalada y probada	
	Edificio de control	8,00
	Edificio de explotación	11,00
		19,00
IDS010	Ud Sirena piezoeléctrica, presión acústica de 110 dBA a 1 m Sirena piezoeléctrica, presión acústica de 110 dBA a 1 m de distancia, de 160x110x40 mm, con	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

		protección antiapertura y alimentación a 12 V. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación. Medida la unidad instalada y probada.	
		Edificio de control	1,00
		Edificio de explotación	1,00
			2,00
IWA005	m	Tubo de acero negro. Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/8" DN 10 mm de diámetro y 2,3 mm de espesor, unión roscada. Medida la longitud realmente ejecutada.	
		Edificio de control	20,00
		Edificio de explotación	60,00
			80,00
ILI001		APARTADO 3.22.3 TELECOMUNICACIONES Ud Registro de terminación de red, formado por caja de plástico Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Instalación empotrada. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Medida la unidad instalada	
		Edificio de control	1,00
			1,00
ILI010	m	Canalización interior de usuario. Canalización interior de usuario por el interior del edificio de control que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 2 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Medida la longitud instalada.	
		Edificio de control	50,00
			50,00
ILI011	Ud	Registro de paso para canalizaciones interiores de usuario de ca Registro de paso para canalizaciones interiores de usuario de cables de pares trenzados de ICT, tipo B, de poliéster reforzado, de 100x100x40 mm, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 25 mm. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Medida la unidad instalada.	
			4,00
			4,00
ILI020	Ud	Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Meida la unidad instalada.	
		Oficina	2,00
		Sala de reuniones	2,00
		Laboratorio	2,00
			6,00
2970102		APARTADO 3.22.4 OTROS Ud Línea telefónica Conexión de línea telefónica exterior para dar servicio a la EDAR.	
			1,00
			1,00
EE0001		CAPÍTULO 4 EQUIPOS ELÉCTRICOS SUBCAPÍTULO 4.1 ACOMETIDA UD DERECHOS DE ACOMETIDA Derechos de acometida, enganche y verificación.	
			1,00
			1,00
EE0002	UD	MODIFICACION DE APOYO FIN DE LINEA CT A FIN DE LINEA AEREO SUBTE	

		Modificación de apoyo fin de línea con CT aéreo a fin de línea aereo-subterráneo constituido por: 3 seccionadores unipolares servicio exterior de 500 A y 24 KV tipo "XS", 3 protecciones autovalvulas pararrayos 18KV. 1 puesta a tierra y material auxiliar.	
			1,00
			1,00
EE0003	ML	CABLE ALUMINIO ACERO TIPO LA-56 Cable aluminio acero tipo LA-56.	
			36,00
			36,00
EE0004	UD	CHAPA EN FORMA DE OMEGA Chapa en forma de omega para protección bajada cables.	
			1,00
			1,00
EE0005	ML	CABLE RHZ1 DE 12/20 KV CAMPO RADIAL DE 1 x 150 mm2 Cable RHZ1 de 12/20 KV campo radial de 1 x 150 mm2 de sección de aluminio, aislamiento en seco.	
			120,00
			120,00
EE0006	ML	TUBO DE PVC RÍGIDO PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE 160 mm Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 160 mm de diámetro, incluso cinta señalizadoray placa cubrecables.	
			80,00
			80,00
EE0007	UD	BOTELLAS TERMINALES APANTALLADAS EN T Botellas terminales apantalladas en T tipo K4TB, servicio interior, para cable seco 12/20 Kv de 150 mm2 de sección.	
			3,00
			3,00
EE0008A	día	ALQUILER GRUPO ELECTROGENO 30KVA Alquiler de grupo electrogeno de 30KVA trifásico con interruptor general de protección, incluido mantenimiento, transporte y combustible.	
			7,00
			7,00
EE0008		SUBCAPÍTULO 4.2 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN UD EDIFICIO PREFABRICADO CT 4.830 x 2.500 x 2.535 Edificio de hormigón compacto modelo EHC-4T1DPF, de dimensiones interiores 4.710 x 2.240 x 2.535 mm, incluyendo su transporte y montaje.	
			1,00
			1,00
EE0009	UD	CELDA DE LÍNEA Cabina de interruptor gama SM6 o similar, mod. SIM 16 o equivalente con interruptor-seccionador en SF6 de 400 A, seccionador de puesta a tierra, juegos de barras tripolar, indicadores testigo presencia de tensión y mando CIT manual, instalada.	
			1,00
			1,00
EE0010	UD	CELDA DE PROTECCIÓN Cabina ruptofusible gama SM6 o similar, mod. SQMB16D o equivalente con interruptor-seccionador en SF6 con bobina de disparo, fusibles con señalización fusión seccionador p.a.t., indicadores presencia de tensión, mando C11 manual y enclavamientos, instalada.	
			1,00
			1,00
EE0011	UD	CELDA DE MEDIDA Cabina de medida gama SM6 o similar, mo. SGBCA3316 o equivalente, equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, según características detalladas en memoria, instalada.	



<p>kW. 4 salidas para motores de arranque con variador de frecuencia de 15 kW. 3 salidas para motores de arranque con variador de frecuencia de 30 kW. 3 salidas para motores de arranque con arrancador electrónico con by-pass de 8 kW. 15 salidas para alimentación de hasta 16A. 15 salida a instrumentación. 1 salida a electroválvulas. 1 Interruptor automático tetrapolar de 20 A con reles magnetotérmicos para el cuadro de servicios auxiliares del edificio de control. 1 Interruptor automático tetrapolar de 32 A con reles magnetotérmicos para el cuadro de servicios auxiliares del edificio de explotación. 1 Interruptor automático tripolar de 400 A con reles magnetotérmicos para la batería de condensadores. 1 Conjunto de pequeño material, embarrado, canaletas, terminales, cables de interconexión, etc.</p>			
	1	1,00	
EE0025	<p>UD BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA</p> <p>Batería de condensadores automática. Potencia: 31 KVAR/400 V/50 Hz. Composición: 7,5+2x15 KVAR.</p>		1,00
	1	1,00	
EE0027	<p>UD CUADRO LOCAL DE ALUMBRADO EXPLOTACION</p> <p>Cuadro local de alumbrado conteniendo en su interior debidamente montado y conexionado el siguiente material: 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar de 20 A. 2 Interruptor diferencial tetrapolar de 25 A, 30 mA. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 16 A. 1 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 10 A. 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares de 16 A. 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares de 10 A.</p>		1,00
	1	1,00	
EE0028	<p>UD CUADRO LOCAL DE ALUMBRADO CONTROL</p> <p>Cuadro local de alumbrado conteniendo en su interior debidamente montado y conexionado el siguiente material: 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar de 32 A. 3 Interruptor diferencial tetrapolar de 25 A, 30 mA. 1 Interruptor diferencial bipolar de 25 A, 30 mA. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 16 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 10 A. 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares de 16 A. 3 Interruptores magnetotérmicos bipolares de 10 A. 1 interruptor reloj horario 16A con reserva de 100 horas. 1 contactor tetrapolar 10A.</p>		1,00
	1	1,00	
			1,00
SUBCAPÍTULO 4.4 LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN			
APARTADO 4.4.1 LÍNEAS DE FUERZA			
EE0030A	<p>ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 1 x 120 mm2</p> <p>Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 1 x 120mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.</p>		
	BATERIA DE CONDENSADORES	6 10,00	60,00
			60,00
EE0030	<p>ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 1 x 95 mm2</p> <p>Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 1 x 95 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.</p>		
	ACOMETIDA	8 100,00	800,00
			800,00
EE0030C	<p>ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 1 x 70 mm2</p> <p>Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 1 x 95 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.</p>		
	BATERIA DE CONDENSADORES	6 10,00	60,00
			60,00



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

EE0030B	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 1 x 50 mm2		
	Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 1 x 50 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.		
	ACOMETIDA	2 100,00	200,00
EE0037B	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 4 x 35 + 16 mm2		
	Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 35 + 16mm2 de sección, de características de acuerdo a ETGE 03.		
	Cuadro servicios auxiliares	1 60,00	60,00
EE0036B	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 5 x 10 mm2		
	Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 5 x 10 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.		
	Desodorización	1 40,00	40,00
EE0032B	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 5 x 2,5 mm2		
	Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 5 x 2,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.		
	Polipasto Pretratam	1 20,00	20,00
EE0036	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 4 x 10 mm2		
	Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 10 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.		
	Centrifuga Fangos	1 35,00	35,00
EE0032	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 4 x 2,5 mm2		
	Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 2,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.		
	Tamiz de finos 1	1 35,00	35,00

EE0032C	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 3 x 2,5 mm2		
	Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 2,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.		
	PROGRAMADOR RIEGO	10	10,00
EE0038	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 3 x 1,5 mm2		
	Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.		
	Sonda pH y conductividad, agua bruta	1 25,00	25,00
EE0035B	ML CABLE DE COBRE RZ1KZ1-K 0,6/1 KZ1 DE 4 x 16 mm2		
	Cable de cobre RZ1KZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 6 mm2 de sección.		
	Soplante Biolo. 1	1 30,00	30,00
EE0035	ML CABLE DE COBRE RZ1KZ1-K 0,6/1 KZ1 DE 4 x 4 mm2		
	Cable de cobre RZ1KZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 4 mm2 de sección.		
	B. Agua .Bruta 1	1 20,00	20,00



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	B. Agua. Bruta 4	1	22,00	22,00	
					85,00
EE0034	ML CABLE DE COBRE RZ1KZ1-K 0,6/1 KZ1 DE 4 x 2,5 mm2				
	Cable de cobre RZ1KZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 2,5 mm2 de sección.				
	B. fangos recirc. 1	1	95,00	95,00	
	B. fangos recirc. 2	1	97,50	97,50	
	B. fangos recirc. 3	1	100,00	100,00	
	B. fangos centrif.1	1	35,00	35,00	
	B. fangos centrif.1	1	37,50	37,50	
	Sop. desarenador	1	30,00	30,00	
	Sop. desarenador	1	32,00	32,00	
	Sop. desarenador	1	34,00	34,00	
					461,00
EE0038B	APARTADO 4.4.2 LINEAS DE CONTROL Y PROTECCIONES				
	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 2 x 1,5 mm2				
	Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 2 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especi-				
	ficaciones técnicas.				
	Tamiz de finos 1	1	35,00	35,00	
	Tamiz de finos 2	1	35,00	35,00	
	Tornillo compactado	1	35,00	35,00	
	Desarenador 1	1	50,00	50,00	
	Desarenador 2	1	50,00	50,00	
	Separador Grasas	1	50,00	50,00	
	B. grasas y flota 1	1	50,00	50,00	
	B. grasas y flota 2	1	50,00	50,00	
	Clas. Lav. Arenas	1	50,00	50,00	
	Puente decantador 1	1	145,00	145,00	
	Puente decantador 2	1	165,00	165,00	
	Rascador Grasas 1	1	130,00	130,00	
	Rascador Grasas 2	1	150,00	150,00	
	Espesador	1	50,00	50,00	
	B. fangos centrif.1	1	35,00	35,00	
	B. fangos centrif.1	1	375,00	375,00	
	Centrífuga Fangos	1	35,00	35,00	
	B. vol. fangos desh	1	35,00	35,00	
	Tolva	1	50,00	50,00	
	Filtro autolimpiant	1	120,00	120,00	
	Electrovalvula A. T	1	120,00	120,00	
	Sonda Nivel, canales de desbaste	1	25,00	25,00	
	Caudalímetro agua bruta	1	25,00	25,00	
	Caudalímetro tratamiento Biológico	1	25,00	25,00	
	Sonda Nivel, deposito cloruro férrico	1	40,00	40,00	
	Sonda Nivel, recirculación de fangos	1	90,00	90,00	
	Caudalímetro, fangos a deshidratación	1	35,00	35,00	
	Caudalímetro, fangos en recirculación	1	100,00	100,00	
	Caudalímetro, fangos en exceso	1	95,00	95,00	
	Final carrera tolva	1	50,00	50,00	
	Sonda Nivel, agua tratada	1	120,00	120,00	
	Caudalímetro, agua tratada	1	120,00	120,00	
	Tamiz	1	250,00	250,00	
					2.790,00
EE0038	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 3 x 1,5 mm2				
	Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especi-				
	ficaciones técnicas.				
	Sonda Nivel, arqueta de grasas	1	50,00	50,00	
					50,00
EE0038D	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 4 x 1,5 mm2				
	Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especi-				
	ficaciones técnicas.				
	B. Agua Bruta 1	1	20,00	20,00	
	B. Agua Bruta 2	1	21,00	21,00	
	B. Agua Bruta 3	1	22,00	22,00	
	B. Agua Bruta 4	1	22,00	22,00	
	Agitador A. Grasas	1	55,00	55,00	
	Agitador Biol. 1	1	60,00	60,00	

	Agitador Biol. 2	1	70,00	70,00	
	Sop. Desarenador 1	1	30,00	30,00	
	Sop. Desarenador 2	1	32,00	32,00	
	Sop. Desarenador 3	1	34,00	34,00	
	Soplante Biolo. 1	1	30,00	30,00	
	Soplante Biolo. 2	1	32,00	32,00	
	Soplante Biolo. 3	1	34,00	34,00	
	B. fangos recirc. 1	1	95,00	95,00	
	B. fangos recirc. 2	1	975,00	975,00	
	B. fangos exceso 1	1	95,00	95,00	
	B. fangos exceso 2	1	97,50	97,50	
	B. flotantes 1	1	85,00	85,00	
	B. flotantes 2	1	87,50	87,50	
	Tamiz de finos 1	1	35,00	35,00	
	Tamiz de finos 2	1	35,00	35,00	
	Tornillo compactado	1	35,00	35,00	
	B. Agua Bruta 1	1	20,00	20,00	
	B. Agua Bruta 2	1	21,00	21,00	
	B. Agua Bruta 3	1	22,00	22,00	
	B. Agua Bruta 4	1	22,00	22,00	
	Desarenador 1	1	50,00	50,00	
	Desarenador 2	1	50,00	50,00	
	Separador Grasas	1	50,00	50,00	
	B. grasas y flota 1	1	50,00	50,00	
	B. grasas y flota 2	1	50,00	50,00	
	Agitador A. Grasas	1	55,00	55,00	
	Clas. Lav. Arenas	1	50,00	50,00	
	Agitador Biol. 1	1	60,00	60,00	
	Agitador Biol. 2	1	70,00	70,00	
	Puente decantador 1	1	145,00	145,00	
	Puente decantador 2	1	165,00	165,00	
	Rascador Grasas 1	1	130,00	130,00	
	Rascador Grasas 2	1	150,00	150,00	
	Sop. Desarenador 1	1	30,00	30,00	
	Sop. Desarenador 2	1	32,00	32,00	
	Sop. Desarenador 3	1	34,00	34,00	
	Soplante Biolo. 1	1	30,00	30,00	
	Soplante Biolo. 2	1	32,00	32,00	
	Soplante Biolo. 3	1	34,00	34,00	
	Polipasto soplante	1	30,00	30,00	
	B. fangos recirc. 1	1	95,00	95,00	
	B. fangos recirc. 2	1	975,00	975,00	
	B. fangos recirc. 3	1	100,00	100,00	
	B. fangos exceso 1	1	95,00	95,00	
	B. fangos exceso 2	1	97,50	97,50	
	B. flotantes 1	1	85,00	85,00	
	B. flotantes 2	1	87,50	87,50	
	Espesador	1	50,00	50,00	
	B. fangos centrif.1	1	35,00	35,00	
	B. fangos centrif.1	1	375,00	375,00	
	Centrífuga Fangos	1	35,00	35,00	
	B. vol. fangos desh	1	35,00	35,00	
	B. dosif. poli 1	1	35,00	35,00	
	B. dosif. poli 2	1	35,00	35,00	
	B. dosif. poli 3	1	35,00	35,00	
	B. dosif. ClFe3 1	1	40,00	40,00	
	B. dosif. ClFe3 2	1	40,00	40,00	
	B. dosif. ClFe3 3	1	40,00	40,00	
					5.774,00
EE0038C	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 5 x 1,5 mm2				
	Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 5 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especi-				
	ficaciones técnicas.				
	Sonda Nivel, pozo de agua bruta	1	25,00	25,00	
					25,00
EE0038F	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 6 x 1,5 mm2				
	Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 6 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especi-				
	ficaciones técnicas.				
	V. Reg. Caudal 1	1	60,00	60,00	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	Tolva	1	50,00	50,00	
	Tamiz	1	250,00	250,00	
					360,00
EE0039	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 8 x 1,5 mm2				
	Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 8 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				
	C. regulacion centr	2	35,00	70,00	
	Equipo Prepara Poli	2	35,00	70,00	
	Compuerta mural salida 1	2	123,00	246,00	
	Compuerta mural salida 2	2	177,00	354,00	
	Compuerta mural 1	2	25,00	50,00	
	Compuerta mural 2	2	70,00	140,00	
	Compuerta mural 3	2	35,00	70,00	
	Compuerta mural 4	2	34,00	68,00	
	Compuerta mural 5	2	35,50	71,00	
	Compuerta mural 6	2	38,00	76,00	
	Compuerta mural 7	2	40,00	80,00	
	Compuerta mural 8	2	43,00	86,00	
	Compuerta mural 9	2	30,00	60,00	
	Compuerta mural 10	2	77,00	154,00	
	Compuerta mural 11	2	80,00	160,00	
	Compuerta mural 12	2	40,00	80,00	
	Compuerta mural 13	2	41,00	82,00	
	Compuerta mural 14	2	60,00	120,00	
	Compuerta mural 15	2	63,00	126,00	
					2.095,00
EE0038E	ML CABLE DE COBRE RZ1KZ1-K 0,6/1 KV DE 2 x 1,5 mm2				
	Cable de cobre RZ1KZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				
	Sonda pH y conductividad, agua bruta	1	25,00	25,00	
	Caudalímetro agua bruta	1	25,00	25,00	
	Caudalímetro tratamiento Biológico	1	25,00	25,00	
	Sonda Tª y Redox, biológico 1	1	60,00	60,00	
	Sonda Tª y Redox, biológico 2	1	70,00	70,00	
	Sonda oxímetro, biológico 1	1	55,00	55,00	
	Sonda oxímetro, biológico 2	1	75,00	75,00	
	Sonda conductividad, biológico 1	1	60,00	60,00	
	Sonda conductividad, biológico 2	1	70,00	70,00	
	Caudalímetro, fangos a deshidratación	1	35,00	35,00	
	Caudalímetro, fangos en recirculación	1	100,00	100,00	
	Caudalímetro, fangos en exceso	1	95,00	95,00	
	Radar Tolva	1	50,00	50,00	
	Caudalímetro, agua tratada	1	120,00	120,00	
	Sonda Turbidez y Conductividad, agua tratada	1	120,00	120,00	
	Sonda tamiz	1	250,00	250,00	
					1.235,00
EE0040	ML BANDEJA DE PVC PERFORADA DE 300x60 mm				
	Bandeja de PVC perforada de 300 x 60 mm, incluyendo parte proporcional de tapa y accesorios.				
		1	60,00	60,00	
					60,00
EE0041	ML BANDEJA DE PVC PERFORADA DE 100x60 mm				
	Bandeja de PVC perforada de 100 x 60 mm, incluyendo parte proporcional de tapa y accesorios.				
		1	75,00	75,00	
					75,00
EE0042	ML TUBO PLÁSTICO RÍGIDO, DN16, EXENTO DE HALÓGENOS				
	Tubo PVC rígido libre de halógenos de 16 mm de diámetro, incluso parte proporcional de abrazaderas, manguitos, cajas estancas IP55 y mano de obra.				
	1	1	100,00	100,00	
	Compuerta mural 1	1	25,00	25,00	
	Compuerta mural 2	1	35,00	35,00	
	Compuerta mural 3	1	37,00	37,00	
	Compuerta mural 4	1	35,00	35,00	

	Compuerta mural 5	1	36,00	36,00	
	Compuerta mural 6	1	38,00	38,00	
	Compuerta mural 7	1	40,00	40,00	
	Compuerta mural 8	1	43,00	43,00	
					369,00
EE0043	ML TUBO PLÁSTICO RÍGIDO, DN20, EXENTO DE HALÓGENOS				
	Tubo PVC rígido libre de halógenos de 20 mm de diámetro, incluso parte proporcional de abrazaderas, manguitos, cajas estancas IP55 y mano de obra.				
	1	1	225,00	225,00	
	Compuerta mural 9	1	9,00	9,00	
	Compuerta mural 10	1	3,00	3,00	
	Compuerta mural 11	1	3,00	3,00	
	Compuerta mural 12	1	15,00	15,00	
	Compuerta mural 13	1	17,00	17,00	
	Compuerta mural 14	1	44,00	44,00	
	Compuerta mural 15	1	47,00	47,00	
					363,00
EE0044	ML TUBO PLÁSTICO RÍGIDO, DN40, EXENTO DE HALÓGENOS				
	Tubo PVC rígido libre de halógenos de 40 mm de diámetro, incluso parte proporcional de abrazaderas, manguitos, cajas estancas IP55 y mano de obra.				
	1	1	225,00	225,00	
					225,00
EE0046	UD CAJAS DE REGISTRO 220x160x98				
	Cajas de registro 220x160x98 para tubos de 50 mm.				
	B. Agua .Bruta 1	1		1,00	
	B. Agua .Bruta 2	1		1,00	
	B. Agua .Bruta 3	1		1,00	
	B. Agua .Bruta 4	1		1,00	
					4,00
EE0047	UD CAJAS DE REGISTRO 167x125x82				
	Cajas de registro 167x125x82 para tubo de hasta 40 mm.				
	Polipasto Pretratam	1		1,00	
	Polipasto Ed. Exp B	1		1,00	
	Polipasto Ed. Exp P	1		1,00	
	Tamiz de finos 1	1		1,00	
	Tamiz de finos 2	1		1,00	
	Tornillo compactado	1		1,00	
	Desarenador 1	1		1,00	
	Desarenador 2	1		1,00	
	B. grasas y flota 1	1		1,00	
	B. grasas y flota 2	1		1,00	
	Agitador A. Grasas	1		1,00	
	Clas. Lav. Arenas	1		1,00	
	V. Reg. Caudal 1	1		1,00	
	Agitador Biol. 1	1		1,00	
	Agitador Biol. 2	1		1,00	
	Puente decantador 1	1		1,00	
	Puente decantador 2	1		1,00	
	Rascador Grasas 1	1		1,00	
	Rascador Grasas 2	1		1,00	
	Ventilador sala	1		1,00	
	Sop. Desarenador 1	1		1,00	
	Sop. Desarenador 2	1		1,00	
	Sop. Desarenador 3	1		1,00	
	Polipasto sopiante	1		1,00	
	Grupo de presión 1	1		1,00	
	B. fangos recirc. 1	1		1,00	
	B. fangos recirc. 2	1		1,00	
	B. fangos recirc. 3	1		1,00	
	B. fangos exceso 1	1		1,00	
	B. fangos exceso 2	1		1,00	
	B. flotantes 1	1		1,00	
	B. flotantes 2	1		1,00	
	Espesador	1		1,00	
	B. fangos centrif. 1	1		1,00	
	B. fangos centrif. 1	1		1,00	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	C. regulacion centr	1	1,00
	B. vol. fangos desth	1	1,00
	Polipasto fangos	1	1,00
	Equipo Prepara Poli	1	1,00
	B. dosif. poli 1	1	1,00
	B. dosif. poli 2	1	1,00
	B. dosif. poli 3	1	1,00
	B. dosif. ClFe3 1	1	1,00
	B. dosif. ClFe3 2	1	1,00
	B. dosif. ClFe3 3	1	1,00
	Tolva	1	1,00
	Ventilador sala CCM	1	1,00
	Filtro autolimpiant	1	1,00
			49,00
EE0048	UD CAJAS DE REGISTRO 98x98x58		
	Cajas de registro 98x98x58 para tubo de hasta 25 mm.		
	15	15,00	
			15,00
EE0049	UD CAJA ESTANCA 1M1P		
	Caja estanca: Pulsadores de marcha: 1 ud, Pulsadores de paro: 1 ud, Conmutador de tres posiciones, características de acuerdo a especificaciones técnicas.		
	45	45,00	
			45,00
EE0050	UD CAJA ESTANCA 2M1P		
	Caja estanca: Pulsadores de marcha: 2 ud, Pulsadores de paro: 1 ud, Conmutador de tres posiciones, características de acuerdo a especificaciones técnicas.		
	2	2,00	
			2,00
	SUBCAPÍTULO 4.5 ALUMBRADO		
EE0051	UD COLUMNA TUBULAR: ALTURA: 6,00 m CON CRUCETA PARA 2/3 PROYECTORES		
	Columna tubular: Altura: 6,00 m, para albergar 2 ó 3 proyectores sobre cruceta metálica, Suplementos: Caja estanca para alojamiento del equipo, incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.		
	URBANIZACION	3	3,00
			3,00
EE00516	UD PUNTO DE LUZ, FORMADO POR: COLUMNA TUBULAR: ALTURA: 4,00 m		
	Punto de luz, formado por: Columna tubular: Altura: 4,00 m, Luminarias: Cantidad: 1 ud, Forma: esférica, Lámpara: Tipo: VSAP, Potencia: 150 W, Suplementos: Caja estanca para alojamiento del equipo, incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.		
	URBANIZACION	9	9,00
			9,00
EE0052	UD PUNTO DE LUZ, FORMADO POR: BRAZO MURAL: DIMENSIÓN: 1 m		
	Punto de luz, formado por: Brazo mural: Dimensión: 1 m, Luminarias, Forma: cerrada, Lámpara: Tipo: VSAP, Potencia: 70 W, Equipo incorporado de alto factor, Suplementos: Placa de conexión, Cableado del brazo mural, incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.		
	12	12,00	
			12,00
EE0053	UD PROYECTOR SIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ VSAP 250 W		
	Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 250 W y equipo de arranque. Instalado.		
	7	7,00	
			7,00
EE0054	UD REGLETA FLUORESCENTE 2x36 W		

	Regleta fluorescente: Tubos: 2 ud, Potencia unitaria: 36 W. Incluso parte proporcional de cableado, canalizaciones y mecanismos.		
	OFICINA	2	2,00
			2,00
EE0055A	UD REGLETA FLUORESCENTE 1x36 W ESTANCA		
	Regleta fluorescente: Tubos: 1 ud, Potencia unitaria: 36 W. Difusor: metacrilato. Incluso parte proporcional de cableado, canalizaciones y mecanismos.		
	EDIFICIO DE CONTROL	2	2,00
			2,00
EE0055	UD REGLETA FLUORESCENTE 2x36 W ESTANCA		
	Regleta fluorescente: Tubos: 2 ud, Potencia unitaria: 36 W. Difusor: metacrilato. Incluso parte proporcional de cableado, canalizaciones y mecanismos.		
	EDIFICIO EXPLOTACION		
	SALA CENTRIFUGA	8	8,00
	SALA SOPLANTES	8	8,00
	ALMACEN	3	3,00
	SALA CUADROS	3	3,00
	EDIFICIO DE CONTROL		
	LABORATORIO	2	2,00
	SALA REUNIONES	2	2,00
			26,00
EE0080	UD LUMINARIA DE SUSPENSIÓN CERRADA		
	Luminaria de suspensión cerrada: Lámparas: 1 ud, Tipo: LED, Potencia: 100 W, Protección: IP 54. Incluso parte proporcional de cableado, canalizaciones y mecanismos.		
	EDIFICIO INDUSTRIAL	8	8,00
			8,00
EE0058A	UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ESTANCO 100lm		
	Aparato autónomo de emergencia. Tipo: fluorescente, Intensidad luminosa: 100 lm, Protección: IP 65 estanco. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.		
	EDIFICIO DE CONTROL	3	3,00
			3,00
EE0058	UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ESTANCO 240lm		
	Aparato autónomo de emergencia. Tipo: fluorescente, Intensidad luminosa: 240 lm, Protección: IP 65 estanco. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.		
	EDIFICIO EXPLOTACION	5	5,00
			5,00
EE005B	UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 160lm		
	Aparato autónomo de emergencia. Tipo: fluorescente, Intensidad luminosa: 160 lm, Protección: IP 42. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.		
	EDIFICIO DE CONTROL	2	2,00
	EDIFICIO DE EXPLOTACIÓN	2	2,00
			4,00
EE0059	UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 100lm		
	Aparato autónomo de emergencia. Tipo: fluorescente, Intensidad luminosa: 100 lm, Protección: IP 42. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.		
	EDIFICIO DE CONTROL	2	2,00
			2,00
			2,00
EE0060	UD TOMA DE CORRIENTE BIPOLAR ESTANCA 250 V		
	Toma de corriente bipolar con toma de tierra Tipo: estanca, Intensidad nominal: 10/16 A, Tensión nominal: 250 V. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.		
	EDIFICIO EXPLOTACION	10	10,00
	EDIFICIO DE CONTROL	5	5,00
			15,00
EE0061	UD TOMA DE CORRIENTE III+T ESTANCA		
	Toma de corriente III+T estanca. Intensidad nominal: 32 A, Tensión nominal: 380 V. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	EDIFICIO DE EXPLOTACION	10	10,00	
	EDIFICIO DE CONTROL	1	1,00	
				11,00
EE0062	UD BASE ENCHUFE 16 A			
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo de PVC D=13/gp 5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 v y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluida caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base de enchufe 10/16A (II+T.T.), totalmente montado e instalado.			
	EDIFICIO CONTROL	9	9,00	
				9,00
EE0063	UD INTERRUPTOR SENCILLO 10 A			
	Interruptor tecla pequeña mecanismo completo de 10 A/230 V montado con placa, fijación por garras.			
	EDIFICIO DE CONTROL	9	9,00	
				9,00
EE0063B	UD INTERRUPTOR CONMUTADO 10 A			
	Interruptor conmutado tecla pequeña mecanismo completo de 10 A/230 V montado con placa, fijación por garras.			
	EDIFICIO DE CONTROL	2	2,00	
				2,00
EE0060B	UD INTERRUPTOR/CONMUTADOR BIPOLAR ESTANCO 230V			
	Interruptor conmutador. Tipo: estanco, Intensidad nominal: 10 A, Tensión nominal: 230 V. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.			
	EDIFICIO EXPLOTACION	8	8,00	
				8,00
EE0064	SUBCAPÍTULO 4.6 RED DE TIERRA			
	UD PARARRAYOS IONIZANTE-SEGUIDOR DE CAMPO			
	Pararrayos ionizante-seguidor de campo con radio de protección de 100 m, formado por: Cabeza: ionizante no radiactiva. Mástil troncocónico de chapa de acero galvanizada de 10 m de altura. 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	1,00	
				1,00
EE0065	ML CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 mm2			
	Cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección, de características de acuerdo a ETGE 08.			
		1 487,75	487,75	
				487,75
EE0066	ML CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2			
	Cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección, de características de acuerdo a ETGE 08.			
		1 20,00	20,00	
				20,00
EE0067	UD PICA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 m			
	Pica de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y 18,3 mm de diámetro.			
		49	49,00	
				49,00
EE0068	UD BRIDA DE UNIÓN PARA CABLE DE COBRE DESNUDO			
	Brida de unión para cable de cobre desnudo: Material: acero galvanizado, Sección: menos de 70 mm2.			
		49	49,00	
				49,00
EE0068A	UD CAJA DE CONEXIÓN DE RED DE TIERRAS			
	Instalación de caja de conexión para puente de prueba de red de tierras.			
		1	1,00	

Documento nº4_Presupuesto

			1,00	
EE0069	SUBCAPÍTULO 4.7 AUTOMATISMOS Y CONTROL			
	UD AUTOMATA PROGRAMABLE			
	Automata programable de 344 E/D, 112 S/D, 40 E/A y 12 S/A, con tarjeta de comunicación modbus TCP. Armario con puerta opaca. Características según especificaciones técnicas.			
		1	1,00	
				1,00
EE0070	UD ORDENADOR DE SUPERVISIÓN SCADA			
	Ordenador de supervisión SCADA. Incluyendo: Ordenador tipo Workstation de primera marca con procesador intel i5 de 2.8 Ghz, 8 GB RAM, 500 GB HD EIDE 7.200 rpm, unidad de back-up DVD-RW, Ethernet 10/100, garantía 3 años, monitor 19" LCD TFT. Incluso router módem GSM/GPRS 4G. Incluso carga de sistema operativo Windows 10 Profesional o superior, programas ofimáticos, licencia de supervisión SCADA y prueba de funcionamiento correcto durante 48 horas.			
		1	1,00	
				1,00
EE0072	UD IMPRESORA TINTA COLOR A3			
	Impresora inyección tinta color A3 con servidor de impresión para red Ethernet.			
		1	1,00	
				1,00
EE0073	UD SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA			
	Sistema de alimentación ininterrumpido (SAI On-Line) de 3.000 VA 13 min de autonomía.			
		1	1,00	
				1,00
EE0074	UD PUESTA EN MARCHA Y CURSO DE FORMACIÓN			
	Puesta en marcha (3 semanas), curso de formación (3 días) y documentación necesaria para manejo de las instalaciones.			
		1	1,00	
				1,00
EE0075	UD PROYECTOR			
	Proyector para visualizar imagen del SCADA de las siguientes características:			
	MARCA:	LG o similar		
	Interfaz de hardware	USB, Ethernet, HDMI		
	Vataje	6 vatios		
	Brillo	1000 lúmenes		
	Resolución de pantalla	1920 x 1080		
	Peso del producto	3.27 Kilogramos		
	Distancia mínima de proyección	0.26 Metros		
	Relación de contraste de la imagen	150.000:1		
	Distancia máxima de lanzamiento	0.64 Metros		
	Resolución de pantalla máxima	1080p Full HD		
		1	1,00	
				1,00
PF0450	SUBCAPÍTULO 4.8 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA			
	UD PANEL FOTOVOLTAICO 450 Wp			
	Suministro e instalación de módulo solar JA SOLAR JAM78S10-450/MR o similar, de células de silicio policristalino, potencia máxima (Wp) 450 Wp, tensión a máxima potencia (Vmp= 45,51 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 9,89 A, tensión de circuito abierto (Voc) 53,58 V, intensidad de corto-circuito (Isc) 10,52 A, eficiencia 20,7 %, 156 células, vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, capa adhesiva de etilvinilacetato (EVA), marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 2182x998x40 mm, máxima tensión del sistema 1000V, resistencia a la carga del viento 245 kg/m2, resistencia a la carga de nieve 551 kg/m2, peso 0,8 kg, con caja de conexiones IP68 con 3 diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte.			
	Totalmente montado, conexionado y probado.			
	(Resto de características según Esp. Tec. 3.61.01.00)			
		288	288,00	

Página 68 de 239

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

288,00

C12-2-2

UD INVERSOR TRIFÁSICO MARCA HUAWEI MODELO SUN2000L-60KTL-M0

Suministro e instalación de Inversor trifásico para autoconsumo marca HUAWEI modelo SUN2000L-60KTL-M0 o similar, con una potencia de salida de 66 kW a 400V. Con las siguientes características:

Entrada

- Tensión máxima de entrada	1.100 V
- Tensión de arranque	200 V
- Tensión de operación	200 a 1000 V
- Máxima intensidad de entrada por MPPT	30 A
- Número de seguidores MPP	2
- Número máximo de entradas	4

Salida

- Suministro	Trifásico
- Potencia de salida nominal	66 kW
- Potencia máxima aparente	16,5 kVA
- Tensión de salida	400 V
- Intensidad máxima de salida	86,7 A

Incluida parte proporcional de elementos auxiliares de fijación a pared y accesorios de conexionado.

Incluidos accesorios para conexión y parametrización mediante WiFi y/o Bluetooth. Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada.

(Resto de características según Esp. Tec. 3.61.02.00)

2,00

C12-2-3

m CABLE SOLAR, H1Z2Z2-K Cu 1x6mm2

Suministro y colocación de Cable para conexionado en CC. Incluida parte proporcionales de canalización bajo tubo de PVC libre de halógeno y/o bandeja perforada de PVC libre de halógeno, de dimensiones adecuadas según REBT y esquemas unifilares de proyecto:

- Tipo: H1Z2Z2-K 1/1,5 KV CC
- Conductores: 1 uds
- Sección unitaria: 6 mm2
- Material: cobre
- Marca: Cervi o similar

Incluida parte proporcional de terminales, empalmes, regatas y pasamuros y accesorios de conexionado.

Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada.

STRING N°1	2	97,70	195,40
STRING N°2	2	75,35	150,70
STRING N°3	2	93,78	187,56
STRING N°4	2	71,23	142,46
STRING N°5	2	66,50	133,00
STRING N°6	2	71,80	143,60
STRING N°7	2	64,90	129,80
STRING N°8	2	63,29	126,58
STRING N°9	2	63,75	127,50
STRING N°10	2	65,40	130,80
STRING N°11	2	52,54	105,08
STRING N°12	2	63,03	126,06
STRING N°13	2	61,50	123,00
STRING N°14	2	76,85	153,70
STRING N°15	2	56,14	112,28
STRING N°16	2	54,71	109,42
STRING N°17	2	43,23	86,46
STRING N°18	2	30,48	60,96

2.344,36

C12-2-4

m CABLE RZ1-K (AS), Cu 5x6mm2

Suministro y colocación de cable para conexionado entre el inversor y el cuadro de protecciones, en

canalización bajo tubo de dimensiones adecuadas según REBT y esquemas unifilares de proyecto:

- Tipo: RZ1-K (AS) 0,6/1 KV CA
- Conductores: 5 uds
- Sección unitaria: 6 mm2
- Material: cobre
- Marca: Cervi o similar

Incluida parte proporcional de terminales, empalmes, regatas y pasamuros y accesorios de conexionado.

Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada.

INVERSOR - CGMP	15	15,00
		15,00

C12-2-5	UD PUESTA A TIERRA INSTALACIÓN Toma de tierra independiente por string formada por cable unipolar de 2,5mm2 de sección y aislamiento 450/750, color amarillo/verde, para unión del marco metálico de los módulos fotovoltaicos. Incluida pica de acero cobrizado de diámetro 14,6 mm y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2 desnudo, unido mediante unión mecánica, incluyendo medida de puesta a tierra tras instalación. <table><tr><td>1</td><td>18,00</td><td>18,00</td></tr></table>	1	18,00	18,00	
1	18,00	18,00			
C12-2-6	UD CONTADOR DE ENERGÍA TRIFÁSICO HUAWEI DTSU666-H Sensor de potencia inteligente y trifásico Huawei DTSU666-H de medida indirecta mediante transformadores de intensidad. Se incluye en el suministro tres transformadores de intensidad para la medida. Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada. <table><tr><td>1</td><td>18,00</td><td>18,00</td></tr></table>	1	18,00	18,00	18,00
1	18,00	18,00			
C12-2-8	UD PARTIDA DE ALBAÑILERÍA Unidad de albañilería para ayudas en la instalación de canalizaciones y tubos. Incluyendo realización de rozas, apertura de calos, y remates de acabado y pintura. Medida la unidad de instalación fotovoltaica realizada. <table><tr><td>1</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr></table>	1	1,00	1,00	1,00
1	1,00	1,00			
C12-2-9	m CABLE DE COMUNICACIÓN RS485 Suministro y colocación de cable para conexionado entre el sensor de potencia inteligente Huawei DTSU666-H y el inversor, instalado bajo tubo de dimensiones adecuadas según REBT y esquema unifilar de proyecto: - Tipo: Bus de datos RS485 - Conductores: 4 uds - Sección unitaria: 2x2x0,8 AWG mm2 - Material: cobre - Marca: Cervi o similar Incluida parte proporcional de terminales, empalmes, regatas y pasamuros y accesorios de conexionado. Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada. <table><tr><td>1</td><td>15,00</td><td>15,00</td></tr></table>	1	15,00	15,00	15,00
1	15,00	15,00			
ESTMF6	UD ESTRUCTURA DE FIJACIÓN MÓDULOS SOLARES Soporte inclinado monobloque de hormigón de la marca SOLARBLOC o similar, instalado sobre suelo con +/- 1% de pendiente. Peso de la estructura por bloque de 560 kg. Compuesto por dos pilares extremos y un pilar central, con herrajes a la estructura para fijar los paneles. Sobre los pilares extremos van colocados los carriles metálicos cortos de 200 mm, incluidos con el bloque. Sobre el pilar central van colocados los carriles metálicos largos de 800 mm, incluidos con el bloque. Totalmente instalado. No incluye obra civil necesaria ni movimiento de tierras para adecuar el terreno. <table><tr><td>153</td><td>153,00</td></tr></table>	153	153,00	15,00	
153	153,00				



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

					153,00
CCMFANG12	UD CAJA DE CONEXIONES C.C. PRIMER NIVEL	Caja de conexiones de primer nivel para protección de string fotovoltaico. Compuesta por caja lisa de dimensiones aproximadas 190x140x70mm, y fusibles de protección de calibre según esquema unifilar de proyecto y montados sobre carril DIN. Incluida parte proporcional de prensaestopas y accesorios de conexionado. Medida la unidad instalada.	18	1,00	18,00
					18,00
CCMFANG	UD CUADRO INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA	Cuadro de protección y control de instalación fotovoltaica de Schneider o equivalente formado por: - Envolvente metálico para locales húmedos, modelo Prisma P montado sobre zócalo con accesorios, puertas, placas de montaje, intalado, montado y conexionado. - 4 ud de bases portafusibles para CC 1000V, incluido fusible de 15A. - 2ud de descargador de sobretensiones tipos I y II. - 1 Interruptores magnetotérmicos de 32 A IV. - 1 Interruptores diferencial de 40 A IV 300mA. - 1 interruptor seccionador de 40 A IV. Completamente conexionado y en funcionamiento.	1		1,00
					1,00
C12-2-10	UD PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN FV	Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica, incluyendo: - Configuración de todos los elementos para el correcto funcionamiento del sistema fotovoltaico, incluidos inversor y medidor de energía. - Verificación e inspección de la instalación según ITC-BT-05, compuesta de: - Revisión de los materiales instalados (marcado CE, conformidad con el REBT, estado general del mismo, etc) - Existencia de protecciones frente a contactos directos e indirectos, calibrado de las protecciones, existencia de esquemas y correcto etiquetado de los circuitos. - Correcta ejecución de las conexiones y accesibilidad para mantenimiento - Medidas y ensayos: - Medición de la continuidad de los conductores de protección - Medición de la resistencia de puesta a tierra, tanto de la instalación en CC (medición PaT strings), como de la instalación en CA. - Medición de la resistencia de aislamiento de los conductores. - Medida de la rigidez dieléctrica. - Medición de tensión, tanto a la salida de los string, como a la salida del inversor. - Medición de intensidad, tanto a la salida de los string, como a la salida del inversor. - Elaboración de informe donde se describan las pruebas realizadas y se deje constancia del correcto funcionamiento de la instalación tras su puesta en marcha inicial, incluido plan de mantenimiento.	1	1,00	1,00
					1,00
EE4281	ud LEGALIZACION Y PROYECTO DE INSTALACIÓN DE B.T.	Realización de proyecto de instalación de baja tensión,visado por el colegio de Ingenieros Técnicos Industriales,incluyendo Dirección de Obra y tasas, así como, tramitación en compañía eléctrica,con aportación a la misma de fichas técnicas normalizadas. Tasas por registro de instalación de baja tensión, para tramitación en la aprobación y puesta en funcionamiento de la instalación de baja tensión, en la Dirección General de Industria Energía y Minas de la Comunidad de Castilla - La Mancha. Realización de inspección inicial previa por organismo de control autorizado.	1		1,00
					1,00
EE4282	ud LEGALIZACION Y PROYECTO DE M.T.	Realización de proyecto del centro de transformación,visado por el colegio de Ingenieros Técnicos Industriales,incluyendo Dirección de Obra y tasas, así como, tramitación en compañía eléctrica,con aportación a la misma de fichas técnicas normalizadas. Tasas por registro de instalación de alta tensión, para tramitación en la aprobación y puesta en funcionamiento del centro de transformación, en la Dirección General de Industria Energía y Minas de la Comunidad de Castilla - La Mancha.			1,00

			1	1,00
				1,00
MAT_ATS28	ud SUBCAPÍTULO 4.10 SISTEMA DE INTRUSISMO Y CCTV	VIDEOVIGILANCIA (suministro e instalación de videovigilancia, incluido la instalación yprueba de funcionamiento.Incluye al menos los siguientes elementos, así como cualquier otroque sea necesarios para su correcto funcionamiento: - 1 ud de Grabador de video en red para 8 cámaras IP con discos duros de hasta 6Tb según modelo. 4Tb. Resolución hasta8MPX (4K). Doble Stream para visualización y reproducción.Suporta cámaras y cualquier modelo con conectividad ONVIF y PSIA. Cámaras compatibles H.265. H.264. MPEG-4. Grabación continua, por movimiento, por alarma o programada.Almacenamiento externo eSATA. NAS. SAN. Auto-detección decámaras IP. 3 Salidas de video para monitores: 1 salida HDMI y 1salida VGA. HD y Full HD. 1 salida BNC (sólo eventos de alarma)Ancho de banda de entrada 80Mbps. Ancho de banda de salida256 Mbps. Interfaz de alarmas: 16E/4S. 2 Puertos Ethernet10/100/1000 Mbps. autoadaptativos. Posibilidad de montaje en RACK (1.5U). soportes incluidos. Dimensiones: 442x371x74mm.Otras funcionalidades: Soporta teclado IP. Zoom digital durante lareproducción. Soporta USB 3.0. ezDDNS. Máscara de privacidad.Función de detección de: movimiento, tampoer de video. Ejecución de acciones ligadas a eventos VCA de la cámara. Envío de notificaciones de alarma por correo electrónico. Integrado en plataformas TruVision Navigator (v6.0 SP1 o superior). TVRMobile v2.4 y ATS Advisor Management. Módulo receptor de alarmas OH (Osborne-Hoffman) embebido. comunicación via SIAy XSIA con paneles Interlogix IP. 3 años de garantía. - 5 uds de Cámara domo IP 2MPx. H.265/H.264. Lente varifocal motorizada de 2.8 12mm. D/N real. WDR. IR hasta 30m. Audio.Entradas/Salidas. ranura Micro SD/SDHC/SDXC. PoE(802.3-af)/12VDC. IP67. IK10por cada cámara una fuente de alimentación 230vca/12 Vcc 3.5A.base redonda superior TruVision (155mm/6 in.) para cámaras motorizadas S6 y soporte para montaje en pared TruVision tipo cuello de cisne. ubicadas en exterior y una en el interior. - 1 equipo análisis video Incluido cualquier elemento necesario para su correcta instalacióny funcionamiento. Medida la unidad completamente instalada,probada y funcionando.) Total cantidades alzadas		1,00
				1,00
MAT_ATS26	ud VIDEO PORTERO	VIDEO PORTERO (suministro e instalación de videoportero, incluido la instalación y prueba de funcionamiento. Incluye al menos los siguientes elementos, así como cualquier otro que sea necesarios para su correcto funcionamiento: 1 uds de video-portero 2n. en placa monolito entrada encastrado en la pared del edificio. Incluido Placa acero inoxidable incluyendo lector de tarjetas 1 uds de Lector de proximidad para conectar directamente al bus de las centrales ATS o al controlador ATS1250. Salida de colector abierto (OC) programable (precisa relé RC213 no incluido).Tampoer de pared. IP67. Dimensiones: 140x44x20mm. Incluido cualquier elemento necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad completamente instalada,probada y funcionando.) Total cantidades alzadas		1,00
				1,00
MAT_ATS25	ud RACK	RACK INTRUSIÓN (suministro e instalación de rack intrusion, incluido la instalación yprueba de funcionamiento.incluye al menos los siguientes elementos, así como cualquier otroque sea necesarios para su correcto funcionamiento: 1 rack 19" 31u, totalmente cerrado, puerta transparente, cierre delantero y trasero con llave, incluyendo ventilación lateral y termostato Entrada cables rack mediante prensas de acuerdo con el PPTP1 switch comunicaciones ethernet gestionable 1 fuente de alimentación 230 vca/ 12vcc 1 sai bextron modelo mars-ii de 6 kva o equivalente. incluso tarjeta snmp para conectividad modbus tcp 1 regleta enchufes para dar servicio a videograbador. análisis devideo. switch. unidades de ventilación rack y reservas 1 placa protecciones alojada en rack incluyendo en 2 filas: 1 ud interruptor magnetotérmico general 2p 40a curva d 1 ud diferencial general rearmable. superinmunizado 2p/40a/300ma 3 uds interruptor magnetotérmico 2p/40a curva d para sai incluyendo		1,00



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

						1 enclavamiento mecánico 3 uds diferencial 2p/25a/30ma superinmunizado. rearmable 5 uds interruptor magnetotérmico 2p/10a curva d Incluido cualquier elemento necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad completamente instalada, probada y funcionando.) Total cantidades alzadas				1,00
										1,00
5.1						CAPÍTULO 5 PUESTA EN MARCHA Y EXPLOTACIÓN d Costes fijos s/ Anejo 16 Costes fijos s/ Anejo 16.5				
						1 365,00				365,00
										365,00
5.2						d Costes variables s/ Anejo 16 Costes variables s/ Anejo 16.5				
						1 365,00				365,00
										365,00
						CAPÍTULO 6 GESTIÓN DE RESIDUOS m3 TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO, A UNA DISTANCIA < 10KM Transporte de tierras al vertedero autorizado o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga Excedentes tierras limpias y destr. 1868,35 1.868,35				1.868,35
										1.868,35
EGR001						m3 GESTIÓN RCDS NATURALEZA PÉTREA Gestión de residuos de la construcción y la demolición a2 RCDS NIVEL II naturaleza pétrea Hormigón 1 1.056,01 1.056,01				1.056,01
										1.056,01
EGR008						m3 GESTIÓN RCDS PELIGROSOS Gestión de residuos de la construcción y la demolición. Residuos peligrosos 1 3,00 3,00				3,00
										3,00
EGR009						m3 GESTIÓN RCDS NATURALEZA NO PETREA BASURAS Gestión de residuos de la construcción y la demolición a2 RCDS NIVEL II naturaleza no pétrea basuras Lodos eras de secado 1 157,00 157,00 Lodos aguas residuales 1 310,00 310,00 Residuos Urbanos 1 50,00 50,00				517,00
										517,00
EGR011						m3 GESTIÓN DE FANGO ACTIVO Gestión de fango activo de la depuradora actual. Incluye retirada, transporte y canon de tratamiento. Tanque inthoff 1 1.407,50 1.407,50 Decantador 1 173,80 173,80				1.581,30
										1.581,30
EGR012						m3 GESTIÓN RES. VEGETALES VERT. AUTORIZADO Gestión de residuos vegetales en vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Medido el volumen real ejecutado. 1 50,00 0,50 3,00 75,00				75,00
										75,00
GES1407						kg RETIRADA, TRANSP. Y TRATAM. RESIDUOS ESTRUCTURA METÁLICA REUTILIZACIÓN, O RECICLADO, O VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS, BARANDILLAS, TRAMEX, ESCALERAS, COMPUERTAS, ETC... DE LA EDAR EXISTENTE. INCLUYENDO CARGA,				

						RETIRADA, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL. MEDIDO EN VOLUMEN APARENTE. TODO SEGÚN REAL DECRETO 105/2008. Escalera 1 100,00 100,00 Tramex 1 50,00 50,00				200,00
										200,00
GES1406						ML RETIRADA, TRANSP. Y TRATAM. MATERIALES DEMOLICIÓN TUBERÍAS REUTILIZACIÓN, O RECICLADO, O VALORIZACIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDOS HORMIGONES, ACEROS, CERÁMICAS, PLÁSTICOS, ETC... INCLUYENDO CARGA, RETIRADA, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL. PROCEDENTE DE RETIRADA DE TUBERÍA, VALVULERÍA, COMPUERTAS Y ACCESORIOS. MEDIDO EN VOLUMEN APARENTE DE TUBERÍA ANTES DE DEMOLICIÓN. TODO SEGÚN REAL DECRETO 105/2008. Bóveda DN 2000 1 5,00 5,00 Colector DN 300 1 4,00 4,00 Tubería DN300 1 100,00 100,00 Tubería DN200 1 85,00 85,00 Tubería DN100 1 30,00 30,00				224,00
										224,00
EGR010						u PUNTO LIMPIO Punto limpio Punto limpio 1 1,00 1,00				1,00
										1,00
						CAPÍTULO 7 SEGURIDAD Y SALUD ud Seguridad y salud s/ anejo 18.5 Seguridad y salud s/ anejo 18.5 Total cantidades alzadas				1,00
										1,00
SS.5										



2. CUADRO DE PRECIOS Nº1



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES

DM15P0003	M3 DEMOLICIÓN ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN EN MASA, ARMADO, CON RETRO-PALA EXCAVADORA Y/O RETROMARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	17,16
	DIECISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
DMB09010	M2 DESMONTAJE CERRAMIENTO TELA METÁLICA DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE TELA METÁLICA O ALAMBRADA, A MANO, INCLUSO CIMENTACIÓN DE LA TELA Y CARGA DE CUALQUIER TIPO DE PRO-DUCTOS.	2,98
	DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
DM010015	M3 DEMOLICION M.MECANIC. FIRMES C/VERTEDERO C/RETRO DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE BASES DE HORMIGON O PAVIMENTO ASFALTICO CON BASE GRANULAR, BORDILLOS, ETC. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO.	20,21
	VEINTE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
DM010019	ML DESMONTAJE TUBERÍA EXISTENTE DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO.	7,41
	SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
DM010020	Ud TALADO Y DESTOCONADO DE ÁRBOL Talado y destoconado de árbol, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas, tocón, resto de productos resultantes y relleno de tierra compactada del hueco resultante.	26,36
	VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
DM010120	UD DESMONTAJE ANTENAS EDIFICIO CONTROL Desmontaje de antenas y cableado del edificio de control.	1.109,08
	MIL CIENTO NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
MV15A015	M3 DEMOLICIÓN VOLUMEN APARENTE EDIFICIOS DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN. TOTALMENTE EJECUTADO.	16,73
	DIECISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
DM010121	M DEMOLICIÓN BORDILLO Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, sin carga ni transporte de escombros a vertedero. El precio incluye el picado del material de agarre.	3,15
	TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
DM010122	UD DESMONTAJE EQUIPOS ELECTRO-MECÁNICOS LECHO BACTERIANO Desmontaje de equipos electro-mecánicos de los lechos bacterianos, incluido tuberías, válvulas, compuertas y accesorios, y posterior carga, transporte a vertedero y canon de vertido.	2.916,81
	DOS MIL NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
DM010123	UD DESMONTAJE EQUIPOS ELECTRO-MECÁNICOS TANQUE IMHOFF Desmontaje de equipos electro-mecánicos del tanque imhoff, incluido tuberías, válvulas, compuertas y accesorios, y posterior carga, transporte a vertedero y canon de vertido.	1.836,02
	MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
DM010124	UD DESMONTAJE EQUIPOS ELECTRO-MECÁNICO ESPESADOR Desmontaje de equipos electro-mecánicos del espesador, incluido tuberías, válvulas, compuertas y accesorios, y posterior carga, transporte a vertedero y canon de vertido.	1.944,54
	MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
DMB312	UD DESMONTAJE ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTAJE DE CUALQUIER ESTRUCTURA METÁLICA COMO ESCALERA, BARRANDILLA, TRAMEX, COMPUERTAS, ETC... DE LA EDAR EXISTENTE.	313,13
	TRESCIENTOS TRECE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 2 OBRA CIVIL

SUBCAPÍTULO 2.1 COLECTORES

APARTADO 2.1.1 COLECTOR AGUA BRUTA ARGAMASILLA

OCMT1200	m² DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos.	0,74
	CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
OCMT1101	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA. TERRENO COMPACTO CON ACHIQUE DE AGUA Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	15,94
	QUINCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
OCMT1110	m³ RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS	24,12

	Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.	
OCMT1108	m3 RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.	4,05
	CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
1091.005	ud Pozo prefabricado de registro circular de Ø=100 cm, de 2 a 5 m. Pozo prefabricado de registro circular de 100 cm de diámetro nominal, formado con hasta 3 anillos para una profundidad de 2 a 5 m. ejecutado con hormigón HM-20 en la base, y anillos y conos prefabricados de hormigón de resistencia característica 25 n/mm2 y paredes de 9 cm de espesor, incluso sellado de juntas interiores, pates de polipropileno, tapa reforzada y cerco de fundición. todos los hormigones empleados se fabricarán con cemento sulforresistente. medida la unidad totalmente ejecutada.	500,60
	QUINIENTOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
1040.224	m Colector enterrado PVC corrugado de Ø 400 mm Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	100,72
	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
1040.223	m Colector enterrado PVC corrugado de Ø 630 mm Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 630 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	181,27
	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
OCMT1207	m² EXTENDIDO Y COMPACTADO DE TIERRA VEGETAL DESBROZADA Extendido y compactado de tierra vegetal previamente desbrozada	0,50
	CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	10,97
	DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

APARTADO 2.1.2 ARQUETA ALIVIO

ES01A010	M3 HORMIGON ARMAR HA-30 CIENTOS Y LOSAS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV+Qb, EN CIENTOS Y LOSAS DE TRANSICION, COLOCADO CON BOMBA DE HORMIGONADO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MOLDEADO Y VIBRADO. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TAPADO INTERIOR Y EXTERIOR DE TUBOS DE LOS ESPADINES DE LOS ENCOFRADOS.	146,67
	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
MV03A005	M3 EXCAVACION DESMONTE MECA.CUALQ.TERR..ACOPIO EXCAVACIÓN EN DESMONTE O VACIADO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) POR MEDIOS MECANICOS. INCLUIDO AGOTAMIENTO, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS EN ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL REAL ADOPTADO.	3,51
	TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
MV09C010	M3 RELLENO DE TRASDOS DE MURO CON ACOPIOS RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRAS EN TONGADAS DE 25 CM. DE TRASDOS DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, CON MATERIAL TOLERABLE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, COMPACTACION > 95% DEL PN EN NUCLEO Y 100% PN EN CO-RACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE HASTA LUGAR DE EMPLEO.	7,77
	SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	57,24
	CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
ES01H005	KG ACERO ARMADURAS B 500 S SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO, TOTALMENTE TERMINADO.	1,34
	UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



NCA0570.031	m²	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25;HA-25/B/25	70,19	Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos.	CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	9,65
Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20 y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según el Código estructural.				0321.022NF	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA. TERRENO COMPACTO
SETENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS				Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos sin achique de agua, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero		
EHV030	M3	Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/30/XD2+X	354,85	OCMT1110	m³	RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS
Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IV+Qb SR fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 144,2 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores.				NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.				OCMT1108	m3	RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.				VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS		
Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.				0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra
Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.				CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS		
TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS				1091.006	ud	Pozo prefabricado de registro circular de Ø=100 cm, hasta 2 m.
SA03J170	M2	SUM.COLOC.TAPA METÁLICA ESTRIADA	333,31	Pozo prefabricado de registro circular de 100 cm de diámetro nominal para una profundidad de hasta 2 m. ejecutado con hormigón HM-20 en la base, y anillos y conos prefabricados de hormigón de resistencia característica 25 n/mm2 y paredes de 9 cm de espesor, incluso sellado de juntas interiores, pates de polipropileno, tapa reforzada y cerco de fundición. todos los hormigones empleados se fabricarán con cemento sulforresistente. medida la unidad totalmente ejecutada.		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METÁLICA ESTRIADA, GALVANIZADA, IN-CLUSO CERCO, CONTRACERCO, ELEMENTOS DE SEGURIDAD, SOPORTERÍA Y VIGAS DE SUJECCIONES NECESARIAS. TOTALMENTE INSTALADO				TRESCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
MT00452	ML	BANDA ELÁSTICA DE ESTANQUEIDAD DE PVC	21,98	1040.223	m	Colector enterrado PVC corrugado de Ø 630 mm
Suministro y colocación de banda elástica de estanqueidad waterstop de PVC de 240 mm para juntas de hormigonado, incluso colocación con guías para evitar aplastamientos de la banda y sellado con mástic asfáltico.				Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared. la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 630 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.		
VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS		
ES01A056	M3	HORMIGON ARMAR HA-30 ALZADOS MUROS	146,67	1040.224	m	Colector enterrado PVC corrugado de Ø 400 mm
SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV+Qb, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTURA, COLOCADO CON BOMBA DE HORMIGONADO, MOLDEADO Y VIBRADO. IN-CLUYE PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS ,TAPADO INTERIOR Y EXTERIOR DE TUBOS DE LOS ESPADINES DE LOS ENCOFRADOS.				Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.		
CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS				OCMT1207	m²	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE TIERRA VEGETAL DESBROZADA
OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES	37,08	Extendido y compactado de tierra vegetal previamente desbrozada		
ES66FD001	UD	ESCALERA ARQUETA	550,79	OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO
EJECUCIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, CON JAULA DE PROTECCIÓN, CON UNA ANCHURA DE 0,6 m. Y ALTURA DE 2 m. APROXIMADAMENTE, FORMADA POR TUBO DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DE 400x200 mm. Y PELDAÑOS CADA 250 mm CON JAULA DE PROTECCIÓN CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304 EN TUBO 300x100 mm.				Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.		
QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
H10AD	UD	PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES HIDROSTANK	19.261,14	APARTADO 2.1.4 OBRA DE SALIDA		
PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES "MOVIL" PARA ALIVIADERO, MOD. AQA-Hidrostantk o similar.				10177	m²	ESCOLLERA HORMIGONADA
CARACTERÍSTICAS: - Dimensiones: 3,5x0,8 m.				ESCOLLERA HORMIGONADA DE 20 CM DE ESPESOR CON HM-20 FORMADA POR CANTOS DE PESO MEDIO ENTRE 0,1 Y 0,5 Tn, INCLUYENDO TRANSPORTE Y TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.		
MATERIALES: -Soportes: AISI 316. -Refuerzos: AISI 316.				NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.
ACABADOS: Según normas generales. Totalmente instalada.				CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS		
DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA
OC07310105	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS	10,44	Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra		
Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.				CIENTO CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS		
DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES
APARTADO 2.1.3 COLECTOR EMISARIO DE SALIDA DE AGUA TRATADA				Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.		
0300.010	m²	DES BROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	0,40	NCA0680.0220	m³	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN
				Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación		
				TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS		
				0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S
				Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colo-		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm

cado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.			UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
APARTADO 2.1.5 RESTITUCIÓN DE CAMINOS			
OCMT1108	m3	RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.	4,05
			CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 2.2 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS			
OCMT1200	m²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos.	0,74
			CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
OCMT1206	m³	RELL/COMPACT. CIELO AB MAT. SELECC. PRESTAMO Relleno y compactado con material seleccionado procedente de préstamo, incluso compactación del 95% P.M.	16,11
			DIECISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.	10,97
			DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
MV09E020	M3	RELLENO PARA BASE DE PAVIMENTO Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	32,85
			TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ADR030	m³	RELLENO A CIELO ABIERTO Relleno realizado a cielo abierto para los elementos demolidos de la EDAR actual, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Totalmente terminada y preparada para la instalación de las placas solares sobre este terreno.	6,76
			SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 2.3 OBRA DE LLEGADA. POZO DE GRUESOS BOMBEO Y DESBASTE			
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	6,43
			SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	7,74
			SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto 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 < 25.	26,67
			VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	57,24
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	71,17
			SETENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA. Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.	140,19
			CIENTO CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
OCES2340	M3	HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y	142,65

ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural			CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	138,80
			CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.	37,08
			TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS
OCES2200	m²	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.	33,40
			TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	33,40
			TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
ES01COTR25	m²	ENCOF.PANEL FENÓLICO VISTO RECTO HORIZ.LOSA P.P. CIMBRA ENCOFRADO DE TABLERO CONTRACHAPADO FENÓLICO, VISTO, RECTO Y HORIZONTA EN LOSAS O VIGAS, A MENOS DE 8 M DE ALTURA DE LA SUPERFICIE DE APOYO, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA. INCLUSO P.P. DE APARENTE DE CIMBRA.	70,67
			SETENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	1,88
			UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
0902.070	m	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación	130,40
			CIENTO TREINTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
E02	m	Escalera de PRFV tipo barco Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "tramex" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.	324,06
			TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS
E01	m²	REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX" Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado	160,74
			CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
OCES2110	Kg	ACERO E 275(A 42b) ESTR. SOLDADA Acero laminado E 275(A 42b), en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.	3,04
			TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
1090.105	ud	Pate de polipropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm Pate de polipropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm B500S de 160 mm de vuelo sobre el paramento vertical, incluida p.p. de aro de protección contra caídas, nivelado y recibido en el hormigón.	5,98
			CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.	4,61
			CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.	10,97
			DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1091.005	ud	Pozo prefabricado de registro circular de Ø=100 cm, de 2 a 5 m. Pozo prefabricado de registro circular de 100 cm de diámetro nominal, formado con hasta 3 anillos para una profundidad de 2 a 5 m. ejecutado con hormigón HM-20 en la base, y anillos y co-	500,60



nos prefabricados de hormigón de resistencia característica 25 N/mm2 y paredes de 9 cm de espesor, incluso sellado de juntas interiores, pates de polipropileno, tapa reforzada y cerco de fundición. todos los hormigones empleados se fabricarán con cemento sulforesistente. medida la unidad totalmente ejecutada.		QUINIENTOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
OC07310105	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.	10,44	
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 2.4 DESARENADORES

0321.028	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	6,43	
		SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	7,74	
OCVP4000	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	26,67	
0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	57,24	
0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	71,17	
NCA0610.0350S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	140,19	
OCES2340	M3 HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural	142,65	
NCA0610.0351S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	138,80	
NCA0610.0352S	m³ HORM.HA-30/B/30 PILARES Y JÁCENAS Hormigón armado HA-30/P/30, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jace-nas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.	140,85	
OCES2210	m² ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.	37,08	
OCES2200	m² ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., con-fleccionado previamente, considerando 4 posturas.	33,40	
NCA0680.0220	m² ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	33,40	
OCES2240	m² ENCOFRADO PILARES Y VIGAS Encofrado para pilares de 0,16 m2 de sección y altura menor de 3m, con panel metálico.	33,41	
ES01COTR25	m² ENCOF.PANEL FENÓLICO VISTO RECTO HORIZ.LOSA P.P. CIMBRA	70,67	

Documento nº4_Presupuesto

0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colo-cado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	1,88	
0902.070	m Barandilla de 90 cm de altura de PRFV Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación	130,40	
E01	m³ REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX" Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado	160,74	
09902	m FORMACION DE PELDAÑOS Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm., recibido con mor-tero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, i/replanteo y limpieza, medido en su lon-gitud.	20,40	
0691.020	m Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.	4,61	
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, con-siderando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.	10,97	
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 2.5 ARQUETA DE REPARTO

0321.028	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	6,43	
NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso com-pactación del 95% P.M.	7,74	
OCVP4000	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	26,67	
0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	57,24	
OCES2340	M3 HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural	142,65	
NCA0610.0351S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	138,80	
NCA0680.0220	m² ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	33,40	
OCES2210	m² ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES	37,08	

Página 76 de 239

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.		
0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	1,88	
E01	m² REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX" Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado	160,74	
0902.070	m Barandilla de 90 cm de altura de PRFV Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación	130,40	
E02	m Escalera de PRFV tipo barco Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "trameX" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.	324,06	
0691.020	m Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.	4,61	
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	10,97	
OC07310105	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.	10,44	
SUBCAPÍTULO 2.6 REACTORES BIOLÓGICOS			
0321.028	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	6,43	
NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	7,74	
OCVP4000	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto 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 < 25.	26,67	
0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	57,24	
0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	71,17	
NCA0610.0350S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA. Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural	140,19	
OCES2340	M3 HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural	142,65	
NCA0610.0351S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural	138,80	

Documento nº4_Presupuesto

	Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra		
NCA0680.0223	m³ ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado curvo en paramentos verticales, incluso suministro, colocación y desencofrado.	44,79	
OCES2210	m³ ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.	37,08	
OCES2200	m³ ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.	33,40	
NCA0680.0220	m³ ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	33,40	
0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	1,88	
1090.105	ud Pate de polipropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm Pate de polipropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm B500S de 160 mm de vuelo sobre el paramento vertical, incluida p.p. de aro de protección contra caídas, nivelado y recibido en el hormigón.	5,98	
0902.070	m Barandilla de 90 cm de altura de PRFV Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación	130,40	
E02	m Escalera de PRFV tipo barco Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "trameX" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.	324,06	
E01	m² REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX" Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado	160,74	
0691.020	m Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.	4,61	
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	10,97	
OC07310105	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.	10,44	
SUBCAPÍTULO 2.7 DECANTADORES SECUNDARIOS			
0321.028	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	6,43	
NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	7,74	
OCVP4000	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación	26,67	

Página 77 de 239

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

	de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	57,24		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.		
0610.005	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	71,17	NCA0332.005	m ³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,74
0610.017	m ³ HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	SETENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	140,19	OCVP4000	m ³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	26,67
NCA0610.0350S	m ³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	CIENTO CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	142,65	0610.005	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	57,24
OCES2340	M3 HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	140,85	0610.017	m ³ HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	71,17
NCA0610.0352S	m ³ HORM.HA-30/B/30 PILARES Y JÁCENAS Hormigón armado HA-30/P/30, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jace-nas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.	CIENTO CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	138,80	OCES2340	M3 HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural	SETENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	142,65
NCA0610.0351S	m ³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	140,19	NCA0610.0350S	m ³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	140,19
0610.0365	m ³ Mortero de cemento en recrecido de soleras Mortero de cemento en recrecido de soleras con cemento tipo CEM I y arena de río	NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	42,57	NCA0610.0351S	m ³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	138,80
0610.0360	m Capa de mortero con resina epoxi, en coronación muros Capa de mortero con resina epoxi, de 35 cm de ancho para coronación en muros de decantado-res	CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	44,79	OCES2210	m ² ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.	TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	37,08
NCA0680.0223	m ² ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado curvo en paramentos verticales, incluso suministro, colocación y desencofrado.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	33,40	OCES2200	m ² ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., con-fecionado previamente, considerando 4 posturas.	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	33,40
OCES2200	m ² ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., con-fecionado previamente, considerando 4 posturas.	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	33,40	NCA0680.0220	m ² ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	1,88
NCA0680.0220	m ² ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	1,88	0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colo-cado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5,98
0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colo-cado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,61	1090.105	ud Pate de polopropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm Pate de polipropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm B500S de 160 mm de vuelo sobre el paramento vertical, incluida p.p. de aro de protección contra caídas, nivelado y recibido en el hormigón.	CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	130,40
0691.020	m Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.	CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	10,97	0902.070	m Barandilla de 90 cm de altura de PRFV Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación	CIENTO TREINTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	324,06
OCMT1209	m ³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, con-siderando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,44	E02	m Escalera de PRFV tipo barco Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y pel-daños de entramado tipo "trames" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.	TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	160,74
OC07310105	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.	DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		E01	m ² REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX" Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de		
SUBCAPITULO 2.8 ARQUETA BOMBEO FANGOS EN RECIRCULACIÓN, EXCESO Y FLOTANTES							
0321.028	m ³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO		6,43				



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado			CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,44
OCES2110	Kg	ACERO E 275(A 42b) ESTR. SOLDADA	3,04			
Acero laminado E 275(A 42b), en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.			TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop	4,61			
Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.			CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO	10,97			
Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.			DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
OC07310105	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS	10,44			
Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.			DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 2.9 ARQUETA DE REUNIÓN DE AGUA TRATADA						
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO	6,43			
Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.						
			SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN	7,74			
Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.			SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE	26,67			
Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.			VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR	57,24			
Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra			CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	140,19			
			CIENTO CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA	138,80			
Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra			CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN	33,40			
Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación			TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES	37,08			
Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.			TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,88			
Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.			UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
E01	m²	REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX"	160,74			
Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado			CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop	4,61			
Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.			CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO	10,97			
OC07310105	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS				
Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.						
SUBCAPÍTULO 2.10 ARQUETA SALIDA AGUA TRATADA						
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO	6,43			
Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.						
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN	7,74			
Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.			SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE	26,67			
Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.			VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR	57,24			
Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra			CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
OCES2340	M3	HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA	142,65			
Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural			CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	140,19			
			CIENTO CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA	138,80			
Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra			CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES	37,08			
Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.			TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
OCES2200	m²	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P	33,40			
Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.			TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN	33,40			
Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación			TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,88			
Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.			UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
0902.070	m	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV	130,40			
Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación			CIENTO TREINTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
E02	m	Escalera de PRFV tipo barco	324,06			
Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "trameX" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepauño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.			TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
E01	m²	REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX"	160,74			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

	Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado	CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	117,69		Cerramiento de fábrica de 20 cm. de espesor, con bloque hueco ligero de cemento, a cara vista rugosa de color, recibida con mortero M-40 (1.6) con plastificante, incluso aviado de juntas y limpieza del paramento; construida según NTE/FFB.	CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	42,55
1090.115	m² Tapa chapa estriada galvanizada de e= 5 mm. Tapa chapa estriada galvanizada de e= 5 mm.	CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	25,74	07901	m² FORJA.VIG.AUT.C=22+4,B.H- Forjado 22+4 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón 70x20x22 cm. y capa de compresión de 4 cm., de HM-20 N/mm² Tmáx.20 mm. de central, i/armadura (1,80 kg/m²) totalmente terminado. (Carga total 600 kg/m²). Según el Código estructural.	CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,97
010017	m² Alicatado de gresite Alicatado de gresite, recibido con mortero de cemento 1:4, i/ rejuntado, limpieza y p.p. de piezas especiales.	VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,61	OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso cañón de vertedero.	DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,44
0691.020	m Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.	CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	88,72	OC07310105	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.	DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
14601	m² Puerta ciega chapa lisa Puerta de chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo hueco rectangular, herrajes de colgar y de seguridad, con cerco de perfil de acero conformado en frío con patillas para recibido en fábricas, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.	OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	226,89	SUBCAPÍTULO 2.11 ESPESADOR DE FANGOS			
0902.050	m² VENT.AL.LC.CORR. MONOBLOC <2m2 Suministro y colocación de ventanas o puertas cristaleras fabricado con perfiles de aluminio lacado, mate, colores varios, i/ cercos, sistema de cierre, articulación con partes fijas y ayuda albañilería	DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	24,60	0321.028	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,74
13302	m VIERTEAG. PIEDRA ARTIFICI Vieriteaguas de piedra artificial de 31x3 cm. con goterón, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	14,24	NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	26,67
13101	m² RECRECIDO 5 cm.MORTERO 1/ Recrecido con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) de 5 cm. de espesor, con acabado superficial ruleteado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/2, medido en superficie realmente ejecutada.	CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	7,87	OCVP4000	m² ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	57,24
11305	m BAJANTE DE PVC D=90 mm Bajante de PVC serie F, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe encolado o junta labiada, colocada con abrazaderas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.	SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,83	0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	71,17
10202	m² ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. HORIZ. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-8, medido deduciendo huecos.	VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	18,47	0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	SETENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	140,19
10102	m² ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. VERT. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	29,11	NCA0610.0350S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA. Hormigón para armar HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA	CIENTO CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	142,65
E10IAL005	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON TELA ASFALTICA Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Emulaf I, lámina asfáltica de betún plastomérico Morterplas FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1. NBE-QB-90.	VEINTINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	70,05	OCES2340	m³ HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	44,79
PP1010N	m2 CUBIERTA HORIZONTAL Cubierta no transitable. Incluyendo: capa de hormigón celular de 10 cm. de espesor medio para formación de pendientes (0% - 5%) y capa de mortero de cemento 1/6 de 2 cm. de espesor para regularización y capa de gravilla de canto rodado.	SETENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	105,99	NCA0680.0223	m² ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado curvo en paramentos verticales, incluso suministro, colocación y desencofrado.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	33,40
PP900N	m2 CERRAMIENTO DE FABRICA DE BLOQUE VISTO RELIEVE COLOR			OCES2200	m² ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

Documento nº4_Presupuesto

Página 80 de 239

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN	33,40	Encofrado para pilares de 0,16 m2 de sección y altura menor de 3m, con panel metálico.	
		Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación		TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,88	Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colo-	
		Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colo-		cado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	1,88
E02	m	Escalera de PRFV tipo barco	324,06	UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
		Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y pel-			
		daños de entramado tipo "framex" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con			
		pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.			
		TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop	4,61	VEINTIDOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
		Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.			
2210760	Ud.	Cubierta de poliéster 5,5 m	7.974,31	CIENTO TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
		Cubierta de poliéster para cubrición de los espesadores de gravedad de las siguientes caracterís-			
		ticas: Tipo circular. Material poliéster. Diámetro 5,5 m. Incluye las aperturas necesarias para una			
		perfecta ventilación para la desodorización.			
E04	m²	Tapa metálica galvanizada para acceso a arquetas	146,80	VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
		Tapa metálica galvanizada para acceso a arquetas incluso cerco anclado			
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO	10,97	CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
		Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, con-			
		siderando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala			
		cargadora grande, incluso canoné de vertedero.			
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 2.12 EDIFICIO DE CONTROL					
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO	6,43	SETENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua			
		si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN	7,74	SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
		Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso com-			
		compactación del 95% P.M.			
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE	26,67	SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		Zahorra artificial en capas de base, puesto 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 < 25.			
NCA0610.0325	m³	HORM HA-25/B/25/XC2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	131,33	VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR	57,24	CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
		Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra			
NCA0610.25	m³	HORM.HA-25/B/25 PILARES Y JÁCENAS	90,18	NOVENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
		Hormigón armado HA-25/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jace-			
		nas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.			
OCES2200	m²	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P	33,40	CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., con-			
		fleccionado previamente, considerando 4 posturas.			
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN	33,40	DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE	
		Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación			
OCES2240	m²	ENCOFRADO PILARES Y VIGAS	33,41		
		Documentos nº4_Presupuesto			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

E11EGB030	m²	SOLADO GRES 33.3X33.3 CM. S/ROD. SOLADO DE BALDOSA DE GRES DE 33.3X33.3 CM. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM I/A-P 32.5 R Y ARENA DE RÍO 1/6 (M-40), I/CAMA DE 2 CM. DE ARENA DE RÍO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22.5 Y LIMPIEZA, S/NTE-RSR-2, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	CÉNTIMOS	21,86
			VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	20,58
NCA010016	m²	Alicatado con azulejo blanco Alicatado con azulejo blanco	VEINTE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,52
0902.056	m²	Pintura plástica en paramentos verticales y horizontales Pintura plástica en paramentos verticales y horizontales	TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	226,89
0902.050	m²	VENT.AL.LC.CORR. MONOBLOC <2m2 Suministro y colocación de ventanas o puertas cristalerías fabricado con perfiles de aluminio lacado, mate, colores varios, i/ cercos, sistema de cierre, articulación con partes fijas y ayuda albañilería	DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	104,13
NH0902.035	m²	Carpintería de madera en puertas, incluso herrajes de colgar Carpintería de madera en puertas, incluso herrajes de colgar y seguridad, pintada y colocada.	CIENTO CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	62,29
0902.055	m²	Doble acristalamiento aislante (tipo climatit) Suministro y colocación de doble acristalamiento aislante (tipo Climatit), compuesto por dos lunas y cámara de aire de espesores 4/6/4, i/ galce y sellado	SESENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	98,60
NH0570.092	ud	Lavabo mural de 70x55 cm de porcelana vitrificada blanca Lavabo mural de 70*55 cm de porcelana vitrificada blanca, incluso grifería instalado	NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	188,96
NH0570.089	ud	Inodoro de 50*40 cm en porcelana vitrificada blanca Inodoro de 50*40 cm en porcelana vitrificada blanca con depósito de descarga bajo, incluso mecanismo y asiento instalado.	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	121,14
NCA0570.089	ud	Ducha completa de 70 x 70, en porcelana vitrificada blanca Ducha completa de 70 x 70 cm., en porcelana vitrificada blanca, incluso grifería, instalada.	CIENTO VEINTIUN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	273,86
E1001321	ud	FREGADERO SINTÉTICO PARA LABORATORIO FREGADERO SINTÉTICO PARA LABORATORIO	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	303,99
NH0570.090	ud	Accesorios de aseo formados por toalleros Accesorios de aseo formados por toalleros, jaboneras, portarrollos, perchas, repisas, espejos, etc., colocados	TRESCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.088,68
NH0570.098	ud	Instalación de red general de agua fría y caliente Instalación de red general de agua fría y caliente a los diversos aparatos sanitarios d en caña de acero galvanizado, incluso calentador eléctrico de agua de 1000 litros de capacidad, totalmente instalada.	DOS MIL OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.643,16
NH0570.100	ud	Instalación de desagüe con bajantes en PVC Instalación de desagüe de los distintos aparatos sanitarios con bajantes en pvc hasta conectar con el colector de desagüe , incluso bote sifónico de aluminio, totalmente instalada.	MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	1.076,28
NCA002	ud	Equipo aire acondicionado bomba de calor Split Inverter Equipo aire acondicionado bomba de calor split inverter (compresor de velocidad variable) con unidad interior de pared, potencia frío nominal: 1.80kw, potencia calor nominal: 55.55 kw, consumo 1780w, marca carrier o similar.	MIL SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	11,40
0570.010	m	BORDILLO HORM. RECTO Bordillo de hormigón recto, de 20x30cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.	ONCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

0610.018NF	m³	Firme de hormigón HF-4.0, en espesores de 20/30 cm Firme de hormigón HF-4,0 resistencia característica a flexotracción , en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estrado o ranurado y p.p. de juntas.	CIENTO VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	125,32
OCED3310	m²	REV.MORT. MONOCAPA RPM	TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	31,80
OCED3350	m²	FACHADA CIGRES PORCELÁNICO STON-KER 37,3x37,3 Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico Ston-Ker de Porcelanosa o similar, de 37,3x37,3 cm., colocadas mediante el sistema FP de Butech, con juntas de 5 mm. de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con mortero cola mejorado C2 con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, Fr-one gris de Butech, según UNE-EN 12004 aditivado con Unilax de Butech, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk Rapid, Butech ,CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm. selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de Butech.	SETENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	30,34
OCVP4035	M2	ACERA BALDOSA HIDRÁULICA Acera de baldosa hidráulica, de 20x20cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso junta de dilatación, enlechado y limpieza.	TREINTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,44
E06RV010	m	VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN 25X3 VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN, FORMADO POR PIEZAS DE 25CM DE ANCHO Y 3CM DE ESPESOR, PULIDO EN FÁBRICA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM I/A-P32.5R Y ARENA DE RÍO 1/6 (M.40), I/REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22/5 Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SU LONGITUD.	TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,97
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 2.13 EDIFICIO DE EXPLOTACION				
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.		6,43
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,74
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	26,67
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12.5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	57,24
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	71,17
NCA0610.0352S	m³	HORM.HA-30/B/30 PILARES Y JÁCENAS Hormigón armado HA-30/P/30, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jácenas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.	SETENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	140,85
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA. Hormigón en masa HM-30/P/30, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jácenas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.	CIENTO CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	140,19
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente col-	CIENTO CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	1,88



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	cado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	33,40	0902.056	m² Pintura plástica en paramentos verticales y horizontales	VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,52
NCA0680.0220	m² ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	33,41	0902.050	m² VENT.AL.LC.CORR. MONOBLOC <2m2	TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	226,89
OCES2240	m² ENCOFRADO PILARES Y VIGAS Encofrado para pilares de 0,16 m2 de sección y altura menor de 3m, con panel metálico.	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	3,04	0902.052	m² REJILLA ACUSTICA PARA VENTILADOR	DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	712,97
OCES2110	Kg ACERO E 275(A 42b) ESTR. SOLDADA Acero laminado E 275(A 42b), en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.	TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	117,69	0902.051	m² PUERTA ABATIBLE CHAPA Y TUBO Suministro y colocación de puerta formado por perfiles de aluminio lacado, mate, colores varios, i/cercos, sistema de cierre, articulación con partes fijas y ayuda albañilería.	SETECIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	245,45
1090.115	m² Tapa chapa estriada galvanizada de e= 5 mm. Tapa chapa estriada galvanizada de e= 5 mm.	CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	33,31	0902.054	m² Puerta metálica galvanizada, incluso herrajes de colgar	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	140,64
NH0570.071	m² Fabrica de ladrillo MACIZO DE 1 PIE ESPESOR Fabrica de ladrillo macizo de 1 pie, incluso p.p. de replanteo, aplomado y nivelacion, totalmente acabado.	TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	49,12	0902.055	m² Doble acristalamiento aislante (tipo climalit)	CIENTO CUARENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	62,29
0570.079	m² PANEL PREF.HORM.CERRAMIENTO CHINA VT Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm. de espesor, acabado en china de río, 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 10 cm. de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	22,79	NH0570.098	ud Instalacion de red general de agua fría y caliente Instalacion de red general de agua fría y caliente a los diversos aparatos sanitarios d en caña de acero galvanizado, incluso calentador electrico de agua de 1000 litros de capacidad, totalmente instalada.	SESENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	2.088,68
0901.075	m² Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con M-4 (1:6) Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M-4 (1:6); construido segun nte/rpe-7.	VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	61,12	NH0570.100	ud Instalacion de desagüe con bajantes en PVC Instalacion de desagüe de los distintos aparatos sanitarios con bajantes en pvc hasta conectar con el colector de desagüe , incluso bote sifonico de aluminio, totalmente instalada.	DOS MIL OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.643,16
NCA0570.030	m² FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20:HA-25/P/20 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 15 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20 y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, verido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según el Código estructural.	SESENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	75,85	NCAA002	ud Equipo aire acondicionado bomba de calor Split Inverter Equipo aire acondicionado bomba de calor split inverter (compresor de velocidad variable) con unidad interior de pared, potencia frio nominal: 1.80kw, potencia calor nominal: 55.55 kw, consumo 1780w, marca carrier o similar.	MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	1.076,28
NCA0570.025	m² CUB.INV. NO TRANS. EPDM PIGRAVA C/A1 Cubierta invertida no transitable formada por capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendientes, capa de 2 cm., de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, un geotextil de 300 gr./m2. Colocación de membrana impermeabilizante de caucho E.P.D.M. tipo Giscolene 135 de 1,35 mm. de espesor. Adaptando las membranas ya fabricadas de hasta 15x30 m2. Las uniones se realizarán exclusivamente mediante el proceso de junta rápida o junta de adhesivo de reticulación. Colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 4 cm. de espesor . Geotextil de 300 gr./m2. y capa de 5 cm. de grava 20/40 mm. de canto rodado.	SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	36,38	0570.010	m BORDILLO HORM. RECTO Bordillo de hormigón recto, de 20x30cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.	MIL SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	11,40
EOC03ISP030	ud SUMIDERO SIFÓNICO Y REJ. PVC SV 90mm Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 90 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexiónado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.	TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	10,18	E11BT220	m² PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE PAVIMENTO MULTICAPA EPOXI ANTIDESLIZANTE, CON UN ESPESOR DE 2,0 MM., CLASE 2 DE RD (S/N UNE-ENV 12633:2003), CONSISTENTE EN FORMACIÓN DE CAPA BASE EPOXI SIN DISOLVENTES COLOREADA (RENDIMIENTO 1,7 KG/M2.); ESPOLVOREO EN FRESCO DE ÁRIDO DE CUARZO CON UNA GRANULOMETRÍA 0,3-0,8 MM. (RENDIMIENTO 3,0 KG/M2.); SELLADO CON EL REVESTIMIENTO EPOXI SIN DISOLVENTES COLOREADO (RENDIMIENTO 0,6 KG/M2.), SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN O MORTERO, SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DEL SOPORTE. COLORES ESTÁNDAR, S/NTE-RSC, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	13,44
E020EJP020	m. BAJANTE DE PVC SERIE F. 90 mm. Bajante de PVC serie F, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta labiada, colocada con abrazaderas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.	DIEZ EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	25,73	E06RV010	m VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN 25X3 VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN, FORMADO POR PIEZAS DE 25CM DE ANCHO Y 3CM DE ESPESOR, PULIDO EN FÁBRICA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM I/A-P32.5R Y ARENA DE RÍO 1/6 (M.40), VIREJUNTA-DO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22/5 Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SU		
0570.050	m² Pavimento de cemento continuo ruleteado Pavimento de cemento continuo ruleteado con mortero 1:3 de 440 Kg de cemento y arena de río terminado en sílice						



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

LONGITUD.		TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
OCVP4035	M2 ACERA BALDOSA HIDRÁULICA Acera de baldosa hidráulica, de 20x20cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso junta de dilatación, enlechado y limpieza.	30,34	
OCMT1209	m3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.	10,97	

SUBCAPÍTULO 2.14 CONDUCCIONES INTERIORES

0321.028	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	6,43	
OCMT1110	m3 RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.	24,12	
OCMT1108	m3 RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.	4,05	
0610.017	m3 HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	71,17	
E1001331	m Tubería de PEAD de Ø 110 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 110mm de diametro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales	17,87	
1030.013	m Tubería de PEAD de Ø 160 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 160 mm de diametro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales	35,20	
E1001330	m Tubería de PEAD de Ø 200 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 200 mm de diametro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales	57,28	
1030.015	m Tubería de PEAD de Ø 315 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 315 mm de diametro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales	141,11	
1040.223	m Colector enterrado PVC corrugado de Ø 630 mm Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 630 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	181,27	
1091.005	ud Pozo prefabricado de registro circular de Ø=100 cm, de 2 a 5 m. Pozo prefabricado de registro circular de 100 cm de diámetro nominal, formado con hasta 3 anillos para una profundidad de 2 a 5 m. ejecutado con hormigón HM-20 en la base, y anillos y conos prefabricados de hormigón de resistencia característica 25 n/mm2 y paredes de 9 cm de espesor, incluso sellado de juntas interiores, pates de polipropileno, tapa reforzada y cerco de fundición. todos los hormigones empleados se fabricarán con cemento sulforresistente. medida la unidad totalmente ejecutada.	500,60	
OCMT1209	m3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.	10,97	
1085.5486	ud CLAPETA ANTIRRETORNO	611,13	

Clapeta antirretorno tipo hidrostank o similar de diámetro 630 mm para posibilitar el paso del agua en un sentido e impedirlo en el contrario.
Cuerpo en acero inoxidable 316, tapa con banda de neopreno para garantizar mínima pérdida de carga y un mantenimiento mínimo.
Totalmente instalada en salida de colector a pozo de registro.

SUBCAPÍTULO 2.15 RED DE AGUA INDUSTRIAL Y POTABLE		SEISCIENTOS ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0321.028	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	6,43	
OCMT1110	m3 RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.	24,12	
OCMT1108	m3 RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.	4,05	
0610.017	m3 HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	71,17	
1030.009	m Tubería de PEAD de Ø 63 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 50 mm de diametro exterior y 10 atmosferas de trabajo, colocada y probada	5,38	
1030.008	m Tubería de PEAD de Ø 32 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 25 mm de diametro exterior y 10 atmosferas de trabajo, colocada y probada	1,78	
OCMT1209	m3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.	10,97	
SUBCAPÍTULO 2.16 RED DE PLUVIALES		DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0321.028	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	6,43	
OCMT1110	m3 RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.	24,12	
OCMT1108	m3 RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.	4,05	
0610.017	m3 HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	71,17	
E1001329	m Colector enterrado PVC corrugado de Ø 200 mm Colector enterrado PVC corrugado de Ø 200 mm	19,30	
OCMT1209	m3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.	10,97	
080406653	ud Arqueta sumidero de 0,60x0,60 m de ladrillo macizo de 1/2 pie Arqueta sumidero de 0,60x0,60 m, hasta 2,00 m de profundidad, de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscado y brufido, 1/ rejilla superior y buzón de cometida, en superficie de calzadas	717,07	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 2.17 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO	6,43
Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
0332.017	m³	Relleno de arena lavada	27,51
Relleno de arena lavada			
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra	71,17
Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.			
OCMT1108	m3	RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN	4,05
Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.			
E1001332	m	Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 110 mm	13,02
Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 110 mm de diámetro, características de acuerdo a especificaciones técnicas.			
EE0045	m	Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 160 mm	15,55
Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 160 mm de diámetro, características de acuerdo a especificaciones técnicas.			
U08040665	ud	Arqueta de paso y registro, de 0,6x0,6x1m	206,88
Arqueta de paso y registro, de 0,6x0,6x1m., con tapa metálica de hierro fundido, con anagrama de "instalacion electrica".			
U080406651	ud	Arqueta de paso y registro, de 0,4x0,4x1m	165,57
Arqueta de paso y registro, de 0,4x0,4x1m., con tapa metálica de hierro fundido, con anagrama de "alumbrado publico".			
NH8010190	m	Banda señalización línea sub.	2,54
Banda de señalización de línea subterránea con indicación de riesgo de alta, instalada a 40 cm por debajo de la superficie del terreno o pavimento.			
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO	10,97
Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.			
DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 2.18 URBANIZACIÓN, JARDINERÍA Y VARIOS			
OCJR5020	MI	SETO THUJA ORIENTALIS 1-1,25 m.	16,24
Plantación de seto de Thuja Orientalis (Tuya) de 1-1,25 m de altura, en contenedor con 2 unidades, incluso excavación de zanjá de 0,4 x 0,4 m , relleno, compactado y primer riego.			
OCJR5021	m²	PAV.GRAVILLA FINA COLOR e=10 cm.MEC.	4,33
Pavimento de gravilla fina seleccionada, de tamaño 5/15 mm, de color, blanca o rosacea puesta en obra, extendida, compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10 cm de espesor aproximado.			
E36PA310	Ud	PINUS HALEPENSIS 2-2,5 m. CONT.	64,16
Pinus halepensis (Pino carrasco) de 2 a 2,50 m. de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE	26,67
Zahorra artificial en capas de base, puesto 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 < 25.			
OCVP4010	T.	M.B.C. EN CAPA DE RODADURA	37,57
Mezcla bituminosa en caliente, de granulometría discontinua, en capas de rodadura delgadas,			

con betún BM-3b 55/70, áridos con desgaste de Los Angeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo de aportación y betún BM-3b 55/70.			
0570.010	m	BORDILLO HORM. RECTO	11,40
Bordillo de hormigón recto, de 20x30cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.			
NH0830.007	ud	Puerta de 2 hojas de acceso para paso de vehiculos, de 5 m.	1.065,88
Puerta de 2 hojas de acceso para paso de vehiculos, de 5 m. de anchura y 2.5 m. de altura.			
NH0830.006	m	Cerramiento de parcela.	68,35
Cerramiento de parcela formado por: zapata corrida de 0.4*0.4 y murete de 0.5*0.2 de hormigon H-150. cerramiento metalica de 1,70 m. de altura, galvanizado y pintado con bastidores de angulo y mallazo de 40*40*2.7 mm. de diametro. postes de sujecion a base de perfiles rectangulares, separados 2.50 m. entre si y altura total de 2,00 m. sobre el murete.			
SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			

SUBCAPÍTULO 2.19 ALMACENAMIENTO DE FANGOS

0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO	6,43
Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN	7,74
Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.			
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE	26,67
Zahorra artificial en capas de base, puesto 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 < 25.			
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR	57,24
Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra			
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	140,19
Hormigón armado HA-30/B/30, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jace-nas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.			
NCA0610.0352S	m³	HORM.HA-30/B/30 PILARES Y JÁCENAS	140,85
Hormigón armado HA-30/P/30, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jace-nas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.			
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN	33,40
Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación			
OCES2240	m²	ENCOFRADO PILARES Y VIGAS	33,41
Encofrado para pilares de 0,16 m2 de sección y altura menor de 3m, con panel metálico.			
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,88
Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.			
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO	10,97
Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.			
DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 2.20 TRANSFORMADOR ELÉCTRICO			
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO	6,43
Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFro...>

[illegible]

Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

		DOS MIL SESENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS			NUEVE MIL QUINIENTOS DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS
2151204	Ud Compuerta mural automática Compuerta mural de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: by-pass general en obra de llegada - Ancho del hueco: 0,50 m - Altura del hueco: 1,00 m - Altura de tablero: 1,10 - Carga del agua: 4,25 m - Estanqueidad: 4 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Eléctrico on/off 400v50Hz - Altura de piso de maniobra: 4,25 m Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características según Esp. Tec. 2.15.11.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	6.269,21	2411505	Ud Contenedor de residuos 3 m3 contenedor de residuos de las siguientes características: - Marca: TRANSRIC o equivalente - Tipo: abierto - Capacidad: 3 m3 - Numero de enganches de carga y volteo: 4 - Construcción: acero laminado A 410b y perfiles de refuerzo Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.41.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1.280,80
		SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	PNEM01		MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
					1.004,71
2370304	Ud Polipasto eléctrico 1200 kg polipasto eléctrico de las siguientes características: - Marca: JASO o equivalente - Capacidad: 1.200 Kg. - Recorrido polipasto: 10 m. - Velocidad elevación: 6 m/min. - Velocidad traslación: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores eléctricos (motores según Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevación: 1,8 KW - Potencia motor traslación: 0,87 KW Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.37.03.03) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4.420,78	2080101	Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) válvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rápido	MIL CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 262,92
					DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
			H10AD1		97,48
APARTADO 3.2.2 ELEVACIÓN DE AGUA BRUTA					
2200529	Ud Grupo motobomba centrífuga Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Ejecución: sumergible - Instalación: fija - Fluido a bombear: agua bruta - Caudal: 150 m3/h. - Altura manométrica: 15,40 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 rpm. - Tipo de impulsor: vortex - Rendimiento: 68,1% - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Carcasa: fundicion GG-25 - Rodete: fundicion GG-25 - Eje: acero inoxidable AISI 420 Accionamiento: motor eléctrico trifasico según Esp.Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 15 KW - Velocidad: 1.450 rpm. - Aislamiento: clase F - Zocalo de descarga con soporte superior de tubos guía y espárragos de anclaje Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.20.05.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.				14.398,00
		CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
2375004	Ud Cuchara bivalva electrohidraulica 200 l cuchara bivalva electrohidraulica anfibia, de las siguientes características: - Marca: BLUG o equivalente - Capacidad: 200 l. - Bomba: alta presión - Mando: por botonera - Cilindros: dos, especiales de doble efecto - Presión de trabajo: 50 a 100 Kg/cm2 - Construcción: según normas F.E.M. Accionamiento: motor eléctrico según Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 3 KW - Velocidad: 1.500 rpm Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.37.50.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	9.512,03			
					CATORCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFronto...

23703041	Ud Polispasto electrico 1200 kg polipasto eléctrico de las siguientes características: - Marca: JASO o equivalente - Capacidad: 1.200 Kg. - Recorrido polipasto: 10 m. - Velocidad elevacion: 6 m/min. - Velocidad traslacion: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores eléctricos (motores segun Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevacion: 1,8 KW - Potencia motor traslacion: 0,87 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.37.03.02) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4.420,78		- Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		QUINIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.174,90
SD503042	Ud Variador de frecuencia 15 kW Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD503042 o similar, de 15 kW, para bomba de agua bruta, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.	3.903,72	CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
221	m Tubo guía de 2" de acero inoxidable Tubo guía de acero inoxidable de 2", incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - Servicio: Instalación de bomba centrífuga - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	24,98	TRES MIL NOVECIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS				
EMBCAL14	m Cadena acero inoxidable 6 mm Cadena de acero inoxidable AISI 316 de 6 mm de diámetro.	19,14	VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
EQVCM200	Ud Válvula de compuerta DN 200 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	985,73	DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
EQCD200	Ud Carrete de desmontaje de acero inox DN 200 Carrete de desmontaje de acero inox con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 200 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 316 - Bridas: acero inoxidable AISI 316	540,95	NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS				
EQVR150	Ud Válvula de retencion DN 200 válvula de retencion de las siguientes características: - Marca: BORJA o equivalente - Tipo: bola - DN 200 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814 - Clapeta: hierro fundido F-814 - Junta de cierre: goma Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.					MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
EQTBAI200	m Tuberia de acero inoxidable DN 200 Tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	237,09					
2020526	Ud Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	165,66				DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
2418000	kg Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	14,83				CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
2450102	Ud Manometro de esfera manometro de esfera de las siguientes características: - Marca: BOURDON o equivalente - Tipo: muelle tubular - Diametro de esfera: 100 mm. - Escala: 0-1 Kg Accesorios: - Valvula de aislamiento y purga Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.00.00.15)	120,91				CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	



Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		CIENTO VEINTE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
APARTADO 3.2.3 CANALES DE DESBASTE			
2151205	Ud Compuerta automática deslizante de canal abierto 0,5 x 0,9 m Compuerta deslizante de canal abierto de las siguientes características: - Marca: ORNIBOX o equivalente - Servicio: aislamiento rejas desbaste finos - Ancho del canal: 0,50 m - Altura del canal: 1,10 m - Carga del agua: 0,50 m - Altura del tablero: 0,90 m - Estanqueidad: 3 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características según Esp. Tec. 2.15.11.10) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4.330,99	
2520206	Ud Tamiz banda continua para separador solidos finos Tamiz banda continúa para separador de sólidos finos de las siguientes características: Marca: FILTRAMASA o equivalente Tipo: banda continua autolimpiante Dimensiones del canal: - Ancho: 0,50 m - Altura: 2,65 m - Altura máx del agua: 0,60 m - Tipo: recta - Inclinación vertical: 30 grados - Luz de paso: 3 mm Bastidos: Tipo: monobloc Materiales: - Estructura: AISI 304 - Ejes y tubos: AISI 304 - Tornillería: AISI 304 - Paneles filtrantes: ABS - Elevadores: ABS - Cepillo limpieza: Nylon Accionamiento eléctrico: motorreductor (motor según Esp. Téc. 2.00.00.02) -Tipo monobloc - Potencia: 0,37 kw - Automatismo: - Limitador par - Temporizador y presión diferencial Acabado Según Esp. Téc. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Téc. 2.52.02.03) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	24.110,30	CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2511103	Ud Transportador compactador de tornillo sin-fin Transportador compactador de tornillo sin-fin de las siguientes características: - Marca: FILTRAMASA o equivalente - Disposicion: horizontal - Material a transportar: residuos agua bruta gruesos y finos - Capacidad: 1,5 m3/h. - Longitud entre bocas: 0,9 m.	11.808,69	VEINTICUATRO MIL CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
23703041	Ud Polispasto electrico 1200 kg polipasto electrico de las siguientes características: - Marca: JASO o equivalente - Capacidad: 1.200 Kg. - Recorrido polipasto: 10 m. - Velocidad elevacion: 6 m/min. - Velocidad traslacion: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores electricos (motores según Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevacion: 1,8 KW - Potencia motor traslacion: 0,87 KW Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.37.03.02) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4.420,78	ONCE MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2411505	Ud Contenedor de residuos 3 m3 cnlenedor de residuos de las siguientes características: - Marca: TRANSRIC o equivalente - Tipo: abierto - Capacidad: 3 m3 - Numero de enganches de carga y volteo: 4 - Construccin: acero laminado A 410b y perfiles de refuerzo Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.41.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1.280,80	CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EQTB1100	M Tuberia de acero inoxidable DN 100 tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	97,09	MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
EQVCM100	Ud valvula de compuerta de las sigu DN 100	298,66	NOVENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	valvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.				- Ancho del canal: 0,30 m - Altura del canal: 0,95 m - Carga del agua: 0,50 m - Altura del tablero: 0,70 m - Estanqueidad: 3 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.10) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS				TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
EQCD100	ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 100 carrete de desmontaje de acero inox. con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 100 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Virola: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	290,42	2151201	Ud Compuerta automática deslizante de canal 0,3 x 1,15 m Compuerta deslizante de canal abierto de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio:by-pass tratamiento biológico - Ancho del canal: 0,30 m - Altura del canal: 2,50 m - Carga del agua: 0,80 m - Altura del tablero: 1,15 m - Estanqueidad: 3 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.10) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		5.596,19	
		DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
EQPAS100	Ud carrete pasamuros de acero inox DN 100 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 100 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	203,62	2151206	Ud Compuerta automática deslizante de canal 0,3 x 0,9 m compuerta deslizante de canal abierto de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: by-pass biológico - Ancho del canal: 0,30 m - Altura del canal: 2,40 m - Carga del agua: 0,80 m - Altura del tablero: 0,90 m - Estanqueidad: 3 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.10) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		4.874,66	
		DOSCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS				CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
2418000	kg Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	14,83					
		CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
2080101	Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido	262,92				CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
		DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 3.3 DESARENADORES-DESENGRASADORES							
APARTADO 3.3.1 DESARENADORES-DESENGRASADORES							
2151200	Ud Compuerta automática deslizante de canal 0,3 x 0,7 m Compuerta deslizante de canal abierta de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: alimentación desarenador	3.793,91	2520406	Ud Puente barredor desarenador-desengrasador Puente barredor para instalar en tanque desarenador-desengrasador, de las siguientes caracteris- ticas: - Marca: FILTRAMASA o equivalente - Tipo: longitudinal Puente: - Disposicion: transversal		18.526,31	



	- Longitud: 2,00 m. - Ancho útil: 1,75 m.	Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	QUINIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
	Rail: - Tipo: DIN 5901 - Longitud: 2 x 8 m. Recogida de flotantes - Tipo: rasquetas suspendidas del puente Recogida de arenas - Tipo: bomba montada en el puente Materiales: - Estructura del puente: acero al carbono S 275 JR galvanizado en caliente segun UNE 37.501 - Pasarela: chapa estríada - Barandilla: acero inoxidable - Raliles: acero al carbono S 275 JR - Rasquetas de flotantes: acero al carbono S 275 JR galvanizado en caliente segun UNE 37.501 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,18 KW - Potencia motor elevación rasquetas: 0,18 KW - Velocidad de salida: 8,7 rpm Incluyendo cuadro eléctrico de maniobra y alimentación tipo cortinilla Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características Esp. Tec. 2.52.04.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	EQTBAI300 m tubería de acero inoxidable DN 300 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 300 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	451,63
	Incluyendo cuadro eléctrico de maniobra y alimentación tipo cortinilla Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características Esp. Tec. 2.52.04.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2020531 Ud Codo 90º de acero inox. DN 300 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 300 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.15.00	TRESCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	303,38
	DIECIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	2080101 Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	262,92
2418012	m Deflector de entrada a desarenador Deflector de entrada a desarenador, de las siguientes características: - Altura: 0,95 m. - Espesor: 4 mm. - Material: acero A 410b - Ejecucion: galvanizado en caliente segun UNE 37.501 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	EQTBAI80 m Tubería de acero inox. DN 80 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 80 - Material: acero inox AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CINCUNETA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	56,63
2418004	m Vertedero Vertedero de las siguientes características: - Altura: 200 mm. - Espesor: 4 mm. - Material: aluminio anodizado	2590001 Ud Parrilla formada por tubería de PVC DN 80 Parrilla formada por tubería de PVC DN 80, para distribución de aire a desarenador, con 7 uds de difusores de burbuja gruesa, marca DORR-OLIVER EIMCO o equivalente, con válvulas de bola de cierre. - Segun Esp. Tec. 2.27.01.09 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		341,83
EQPAS80	Ud Carrete pasamuros de acero inox. DN 80 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 80 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	OCHENTA Y SIETE EUROS	TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	118,00
EQVCM80	Ud Válvula de compuerta DN 80 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	222,24
EQPAS300	Ud Carrete pasamuros de acero inox. DN 300 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 300 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13	CIENTO DIECIOCHO EUROS		540,93



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

2418000	kg	Acero en soportes contruoidos	14,83	Talmente instalado. Incluye transporte y montaje.	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS
APARTADO 3.3.2 EXTRACCIÓN Y SEPARACIÓN DE GRASAS Y FLOTANTES					
EQPAS80	Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 80	118,00	Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 80 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CIENTO DIECIOCHO EUROS
EQCD300	ud	carrete de desmontaje de aceroinox DN 300	675,77	carrete de desmontaje de acero inox con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 300 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.10.02.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EQCD250	Ud	carrete de desmontaje de acero inox DN 250	480,26	carrete de desmontaje de acero inox con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 250 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.10.02.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EQTBAI250	m	tuberia de acero inoxidable DN 250	375,53	tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 250 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
2021515	Ud	brida plana para soldar DN 300	357,50	brida plana para soldar - DN 300 - PN según DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
2021514	Ud	brida plana para soldar DN 250	291,03	brida plana para soldar - DN 250 - PN según DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
2104604	ud	Valvula de manguito elastico DN 80	499,01	Valvula de manguito elastico de las siguientes características - Marca: DOSAPRO o equivalente - DN 80 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: hidraulico Materiales: - Cuerpo: fundicion - Manguito: neopreno Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.46.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
EQCD80	Ud	Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80	165,07	carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 80 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas:acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS
2020524	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 80	32,65	curva 90 grados de acero inox - DN 80 - Dimensiones: segun DIN 2605	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

		- Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Ejecucion: sumergible - Instalacion: fija - Fluido a bombear: grasas y flotantes - Caudal: 3 m3/h. - Altura manométrica: 3 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 rpm. - Tipo de impulsor: vortex - Paso libre de solidos: 60 mm. - Rendimiento: 13,5% - Tipo de cierre: junta mecanica carburo-silicio Materiales: - Carcasa: fundicion GG-25 - Rodete: fundicion GG-25 - Eje: acero inox. AISI 420 Accionamiento: motor electrico trifasico segun Esp.Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 1,9 KW - Velocidad: 1.450 rpm. - Aislamiento: clase F - Zocalo de descarga con soporte superior de tubos guia y esparragos de anclaje Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.05.05) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
EQTBAI80	m	Tuberia de acero inox. DN 80 tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 80 - Material: acero inox AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	56,63					
EQTBAI150	m	Tuberia de acero inoxidable DN 150 tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	202,21					
2080101	Ud	Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido	262,92	DOSCIENTOS DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	2390108	Ud Electroagitador Electroagitador de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Servicio: mezcla de agua con espumas y grasas - Dimensiones del deposito: 2,0x2,0x2 m. - Capacidad del deposito: 8 m3 - Posicion de trabajo: vertical o inclinado 15° - Tipo de amarre: por brida - Velocidad del agitador: 103 rpm. - Diametro del agitador: 500 mm. - Tipo de agitador: perfil alabeado axial Materiales: - Eje: acero AISI 420 - Carcasa: GG-25 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,37 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.39.01.02) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	843,34
2065010	Ud	Conjunto de tuberias y accesorios AISI 316 Agua presion Grasas conjunto de tuberias y accesorios para alimentacion de agua a presion, para mando de las valvu- las neumaticas, incluso valvula de bola para aislamiento, y electrovalvula de 3 vias para mando - Diametro: 1/2" - Longitud: 4 m Materiales: - Tuberias: acero inoxidable AISI 316 L - Latiguillos: cobre recocido	338,71	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS				
2520803	Ud	Separador de grasas Mecanismo y tanque metalico para arrastre y separacion de grasas y flotantes, de las siguientes caracteristicas: - Marca: FILTRAMASA o equivalente - Longitud del tanque: 2,50 m. - Ancho del tanque: 1,20 m. - Para un volumen de 6 m3 - Para un caudal de 20 m3/h Materiales: - Chasis: acero inoxidable AISI 304 - Eje: acero inoxidable AISI 304 - Rascadores: 4 ud Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,18 KW - Velocidad de salida: 1,7 rpm Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.52.08.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	15.172,45	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	2050532	Ud Conducto DN80 conducto construido mediante tuberia de acero inox. DIN 2463, uniones y accesorios - Servicio: impulsión bomba espumas - DN 80 - Longitud: 2,50 m. - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.04.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	286,05
2411502	Ud	Contenedor de residuos Contenedor de residuos de las siguientes características: - Marca: ROS o equivalente - Tipo: cerrado con tapa abatible	708,10	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS				
2200528	Ud	Bomba centrífuga sumergible 3 m3/h a 3 mca	1.759,77	QUINCE MIL CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS				



		- Capacidad: 1.100 litros - Desplazamiento: mediante ruedas - Freno pedal: sobre 2 ruedas Materiales: - Contenedor: acero laminado galvanizado en caliente - Tapa: resina de poliester estratificado reforzado con fibra de vidrio Acabado: - Segun standard del fabricante Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	SETECIENTOS OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			Clasificador lavador de arenas de las siguientes características: - Marca: FILTRAMASA o equivalente - Longitud del tanque: 6.800 mm. - Ancho del tanque: 2.450 mm. - Altura: 2.500 mm. - Caudal: 50 m3/h Materiales: - Transportador sin-fin: acero F1515 - Cuba, canal y tapas: acero inox. AISI 304 L - Protección canal: llantas de acero antideslizante 400 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,75 KW - Velocidad de salida: 6 rpm Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.52.06.02) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
2418000	kg	Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	14,83						
APARTADO 3.3.3 CLASIFICADOR DE ARENAS									
2200304	Ud	Bomba centrífuga vertical Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: - Marca: TURO o equivalente - Ejecucion: vertical - Fluido a bombear: agua con arenas al 2% del desarenador - Caudal: 20 m3/h. - Altura manometrica: 2,5 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 970 rpm. - Tipo de impulsor: Vortex desplazado - Paso libre de solidos: 50 mm. - Rendimiento: 52% - Longitud de eje: 1.645 mm. Incluye campana y tubo de aspiración de 125 mm. de diametro Materiales: - Carcasa y cuerpo: GG-25 - Rodete: CA 40 - Eje: CK45 Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 0,75 KW - Velocidad: 970 rpm. Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.03.03) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	8.797,61		EQVCM80	Ud	Válvula de compuerta DN 80 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	222,24	
						2020526	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	165,66
2020523	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 65 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 65 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00)	25,02						
				OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
						EQTBAl150	m	Tubería de acero inoxidable DN 150 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	202,21
EQTBAl80	m	Tubería de acero inox. DN 80 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 80 - Material: acero inox AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	56,63						
				VEINTICINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
						2411502	Ud	Contenedor de residuos Contenedor de residuos de las siguientes características: - Marca: ROS o equivalente - Tipo: cerrado con tapa abatible - Capacidad: 1.100 litros - Desplazamiento: mediante ruedas - Freno pedal: sobre 2 ruedas Materiales:	708,10
2520603	Ud	Clasificador de arenas	21.282,54						
				CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

Documento nº4_Presupuesto

Página 94 de 239



[illegible]

Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	curva 45 grados de acero inoxidable - DN 250 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	291,03		- DN 100 - PN 10 - Montaje: entre bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por palanca Materiales: - Cuerpo: hierro fundido GG-25 - Disco: fundicion nodular GGG-40 - Eje: acero inoxidable AISI 420 - Asientos: E.P.D.M. Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.10) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	
2021514	Ud brida plana para soldar DN 250 brida plana para soldar - DN 250 - PN según DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	681,19	2390112	Ud Agitador sumergido Electroagitador sumergible de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Servicio: acelerador de agua en el biológico, a 0,7 m/s - Posicion de trabajo: horizontal sumergido - Tipo de amarre: por soporte fondo canal - Velocidad del agitador: 63,1 rpm. - Diametro del agitador: 1.800 mm. - Sistema elevación: doble mastil, perfil cuadrado con placas de anclaje, AISI 316 Materiales: - Eje: acero inox. AISI 420 - Carcasa: GG25 - Guías: AISI 316 - polipasto: AISI 316 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Protección: IP-68 - Potencia: 4 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.39.30.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2020707	Ud te de acero inoxidable 200/100/200 te de acero inoxidable - DN 200/100/200 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	815,97			
2020706	Ud te de acero inoxidable 250/100/250 te de acero inoxidable - DN 250/100/250 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	OCHOCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	519,38	2151120	Ud Compuerta automática mural compuerta fondo de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: 2 unidades salida del tratamiento biológico a decantación y 2 unidades interconexión de reactores biológicos - Ancho de hueco: 0,40 m - Altura del hueco: 0,40 m - Carga del agua: 4,50 m - Altura del accionamiento: 6,00 m - Estanqueidad: 4 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	VEINTIDOS MIL CIENTO DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
2020708	Ud te de acero inoxidable 150/100/150 te de acero inoxidable - DN 150/100/150 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	31.839,23			
2070124	Ud Parrilla PVC DN80 Parrilla de distribución de aire elevable formada por: - Marca SULZER o equivalente - Para 75 difusores, construida por parrilla en acero inox AISI-304, con guías en acero galvanizado, con sistema de elevación manual - 75 difusores de alto rendimiento tipo membrana circular marca EPDM PIL-300 de 336 mm de diámetro para burbuja fina. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	77,97	EQVCM150	Ud Válvula de compuerta DN 150 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150	CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
2102105	Ud Válvula de mariposa DN 100 Valvula de mariposa de las siguientes características: - Marca: DENNIS NAKAKITA o equivalente					516,85



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	<ul style="list-style-type: none">- PN 10- Conexiones: bridas DIN 2502- Accionamiento: manual por volante <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25- Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR- Eje: acero inoxidable AISI 420 <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none">- Según standard del fabricante <p>(Resto de características según Esp. Tec. 2.10.03.00)</p> <p>Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	477,27
EQCD150	<p>ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 150</p> <p>Carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo: brida-brida- DN 150 <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Carrete: acero inoxidable AISI 304- Bridas: acero inoxidable AISI 304- Junta de estanqueidad: neopreno- Tornillería: AISI 316 <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none">- Según Esp. Tec. 2.00.00.01 <p>(Resto de características según Esp. Tec. 2.10.02.00)</p> <p>Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	14,83
2418000	<p>kg Acero en soportes contruidos</p> <p>Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc.</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estructuras: acero A 410b- Abrazaderas: acero F112 <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none">- Según Esp. Tec. 2.00.00.01	CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 3.6 DECANTACIÓN			
APARTADO 3.6.1 DECANTADOR			
EQPAS300	<p>Ud Carrete pasamuros de acero inox. DN 300</p> <p>Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad</p> <ul style="list-style-type: none">- DN 300- Longitud: 500 mm. <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L- Brida: aluminio <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none">- Según Esp. Tec. 2.00.00.13 <p>Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	QUINIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	36.392,09
2521015	<p>Ud Decantador circular de gravedad</p> <p>Mecanismo decantador para instalar en tanque de hormigón de planta circular, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Marca: FILTRAMASA o equivalente- Tipo: de rasquetas- Tracción: periférica- Diámetro del tanque: 12,00 m.- Altura líquido: 4,00 m. <p>Puente:</p> <ul style="list-style-type: none">- Longitud: 7,00 m. aprox.- Ancho útil: 0,80 m. <p>Punto de giro:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo: mesa giratoria- Toma de corriente: anillos rozantes		

	<p>Cilindro de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none">- Diámetro: 2,50 m.- Altura: 1,75 m. <p>Brazos barrido fondo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo: radial- Cantidad: 3 <p>Sistema de limpieza de canales y vertederos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo: cepillo <p>Recogida de flotantes</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo: caja sumergida <p>Deflector y vertedero</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estructuras: acero inoxidable AISI 316 L- Pasarela: chapa estriada- Barandilla: acero inoxidable- Cilindro alimentación: acero inoxidable AISI 316 L- Deflector y vertedero: aluminio anodizado <p>Accionamiento: motorreductor eléctrico (motor según Esp. Tec. 2.00.00.02)</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo: monobloc- Potencia: 0,25 KW- Velocidad de salida: 10 rpm <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none">- Según Esp. Tec. 2.00.00.01 <p>(Resto de características: según Esp. Tec. 2.52.10.01)</p> <p>Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	14,83
2418000	<p>kg Acero en soportes contruidos</p> <p>Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc.</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estructuras: acero A 410b- Abrazaderas: acero F112 <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none">- Según Esp. Tec. 2.00.00.01	CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
APARTADO 3.6.2 RETIRADA DE GRASAS DE LOS DECANTADORES			
EQPAS80	<p>Ud Carrete pasamuros de acero inox. DN 80</p> <p>Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad</p> <ul style="list-style-type: none">- DN 80- Longitud: 500 mm. <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L- Brida: aluminio <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none">- Según Esp. Tec. 2.00.00.13 <p>Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	CIENTO DIECIOCHO EUROS	222,24
EQVCM80	<p>Ud Válvula de compuerta DN 80</p> <p>válvula de compuerta de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Marca: BELGICAST o equivalente- DN 80- PN 10- Conexiones: bridas DIN 2502- Accionamiento: manual por volante <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25- Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR- Eje: acero inoxidable AISI 420 <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none">- Según standard del fabricante <p>(Resto de características según Esp. Tec. 2.10.03.00)</p> <p>Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTICUATRO	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

2104604	ud	Valvula de manguito elastico DN 80 Valvula de manguito elastico de las siguientes características - Marca: DOSAPRO o equivalente - DN 80 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: hidraulico Materiales: - Cuerpo: fundicion - Manguito: neopreno Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.46.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CÉNTIMOS	499,01	- Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 3.7 ARQUETA DE SALIDA						
EQPAS400	Ud	Carrete pasamuros de acero inoxidable DN 400 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 400 - Longitud: 350 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	165,07		MIL CIENTO SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
EQCD80	Ud	Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 80 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas:acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CIENTO SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	383,58		QUINIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
2065008	ud	Conjunto de tuberías y accesorio AISI 316 Agua presion decantado Conjunto de tuberías y accesorios para alimentacion de agua a presion, para mando de las val- vulas neumaticas, incluso valvula de bola para aislamiento, y electrovalvula de 3 vias para mando - Diametro: 1/2" - Longitud: 4 m Materiales: - Tuberias: acero inoxidable AISI 316 L - Latiguillos: cobre recocido	TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	97,09		
EQTBAl100	M	Tuberia de acero inoxidable DN 100 tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	32,65		
2020524	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 80 curva 90 grados de acero inox - DN 80 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	14,83		
2418000	kg	Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales:				
2281004	Ud	Ventilador extractor Ventilador extractor helicoidal de las siguientes características: - Marca: CASALS o equivalente - Caudal maximo: 4.500 m3/h. - Velocidad: 2.170 rpm. - Potencia absorbida: 300 W - Ejecución: IP 65 - Nivel sonoro: 76 db (A) Materiales: - Aro soporte: chapa de acero - Helice: termoplastico Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 300 W - Ejecución: IP65 Accesorios: - Rejilla de protección Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.27.01.06) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.				SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2270110	Ud	Soplantes 8 kw grupo motosoplante de embolos rotativos, de las siguientes características: - Marca: AERZEN IBERICA o equivalente - Fluido: aire atmosferico				



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	- Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.10) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	375,53		- Asientos: E.P.D.M. Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.10) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EQTBAI250	m tubería de acero inoxidable DN 250 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 250 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	283,96	EQCD50	Ud carrete de desmontaje de acero inox DN 50 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 50 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	142,40	
2020525	Ud curva 90 grados de acero inox 250 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 250 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	291,03	2102105	Ud Válvula de mariposa DN 100 Valvula de mariposa de las siguientes características: - Marca: DENNIS NAKAKITA o equivalente - DN 100 - PN 10 - Montaje: entre bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por palanca Materiales: - Cuerpo: hierro fundido GG-25 - Disco: fundicion nodular GGG-40 - Eje: acero inoxidable AISI 420 - Asientos: E.P.D.M. Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.10) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	77,97
2021514	Ud brida plana para soldar DN 250 brida plana para soldar - DN 250 - PN segun DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	97,09	EQCD100	ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 100 carrete de desmontaje de acero inox. con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 100 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas: acero inoxidable AISI 304 - Virola: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	290,42
EQTBAI100	M Tubería de acero inoxidable DN 100 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	NOVENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	40,29				
EQTBAI50	m Tubería de acero inox DN 50 tubería de acero inox DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 50 - Material: acero inoxidable AISI 316 L - Ejecución: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CUARENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	61,79	2020522	Ud Codo 90° de acero inox. DN 50 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 50 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	21,20
2103540	Ud válvula de mariposa DN 50 válvula de mariposa de las siguientes características: - Marca: DENNIS NAKAKITA o equivalente - DN 50 - PN 10 - Montaje: entre bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por palanca Materiales: - Cuerpo: hierro fundido GG-25 - Disco: fundicion nodular GGG-40 - Eje: acero inoxidable AISI 420					VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

2020521	Ud Codo 90° de acero inox. DN 100 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 100 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	83,92
2020711	Ud Te acero inox 100/50/100 te de acero inoxidable - DN 100/50/110 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	411,50
2370305	Ud Polipasto eléctrico 1600 kg 10 m polipasto electrico de las siguientes características: - Marca: VICINAY o equivalente - Capacidad: 1.600 Kg. - Recorrido polipasto: 10,5 m. - Velocidad elevacion: 6 m/min. - Velocidad traslacion: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores electricos (motores segun Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevacion: 1,8 KW - Potencia motor traslacion: 0,18 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.37.03.04) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	6.878,35
2450102	Ud Manometro de esfera manometro de esfera de las siguientes características: - Marca: BOURDON o equivalente - Tipo: muelle tubular - Diametro de esfera: 100 mm. - Escala: 0-1 Kg Accesorios: - Valvula de aislamiento y purga Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.00.00.15) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	120,91
2418000	kg Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	14,83

SUBCAPÍTULO 3.9 ARQUETA DE RECIRCULACIÓN, EXCESOS DE FANGOS Y FLOTANTES		
2200532	Ud Bomba centrífuga sumergible 75 m3/h a 5 mca grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Ejecucion: sumergible - Instalacion: fija - Fluido a bombear: fangos recirculados - Caudal: 75 m3/h. - Altura manometrica: 5 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.380 rpm - Tipo de impulsor: CB - Paso libre de solidos: 90 mm - Rendimiento: 61% - Tipo de cierre: doble mecanico Materiales: - Carcasa: fundicion GG-25 - Rodete: fundicion GG-25 - Eje: acero inox. AISI 420 Accionamiento: motor electrico trifasico segun Esp.Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 2.5 KW - Velocidad: 1.380 rpm - Aislamiento: clase F Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.05.03) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4.391,00
2200531	Ud Bomba centrífuga sumergible 20 m3/h a 7,5 mca grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Ejecucion: sumergible - Instalacion: fija - Fluido a bombear: fangos exceso - Caudal: 20 m3/h. - Altura manometrica: 7,5 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 rpm - Tipo de impulsor: vortex - Paso libre de solidos: 60 mm - Rendimiento: 42,8% - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Carcasa: fundicion GG-25 - Rodete: fundicion GG-25 - Eje: acero C45N Accionamiento: motor electrico trifasico segun Esp.Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 2,1 KW - Velocidad: 1.450 rpm - Aislamiento: clase F Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.05.04) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	3.561,99
2200530	Ud Bomba centrífuga sumergible 5,8 m3/h a 3,5 mca grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Ejecucion: sumergible - Instalacion: fija - Fluido a bombear: flotantes - Caudal: 5,80 m3/h. - Altura manometrica: 3,5 m.c.a.	1.060,04



[illegible]

	- Tipo: brida-brida - DN 150 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	540,95		EQVCM80	Ud Válvula de compuerta DN 80 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	222,24
EQCD200	Ud Carrete de desmontaje de acero inox DN 200 Carrete de desmontaje de acero inox con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 200 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 316 - Bridas: acero inoxidable AISI 316 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			EQVCM150	Ud Válvula de compuerta DN 150 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	516,85
EQTBAI80	m Tubería de acero inox. DN 80 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 80 - Material: acero inox AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	QUINIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	56,63		EQVCM200	Ud Válvula de compuerta DN 200 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	985,73
EQTBAI100	M Tubería de acero inoxidable DN 100 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	97,09		EQVR80	Ud Válvula de retencion DN 80 válvula de retencion de las siguientes características: - Marca: BORJA o equivalente - Tipo: bola - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814 - Clapeta: hierro fundido F-814 - Junta de cierre: goma Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaie.	236,99
EQTBAI150	m Tubería de acero inoxidable DN 150 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	NOVENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	202,21				
EQTBAI200	m Tubería de acero inoxidable DN 200 Tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	DOSCIENTOS DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	237,09				
		DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

		DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	
EQVR150	Ud Válvula de retencion DN 200 válvula de retencion de las siguientes características: - Marca: BORJA o equivalente - Tipo: bola - DN 200 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814 - Clapeta: hierro fundido F-814 - Junta de cierre: goma Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1.174,90			CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2020524	Ud Codo 90º de acero inox. DN 80 curva 90 grados de acero inox - DN 80 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	32,65	MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	2020713 Ud Te de acero inoxidable 150/80/150 te de acero inoxidable - DN 150/80/150 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	498,34
2020521	Ud Codo 90º de acero inox. DN 100 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 100 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	83,92	TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2020714 Ud Te de acero inoxidable 200/150/200 te de acero inoxidable - DN 200/150/200 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	627,39
2020526	Ud Codo 90º de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	165,66	OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	2021516 Ud Brida plana para soldar DN 150 brida plana para soldar - DN 150 - PN segun DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	236,26
2020527	Ud Codo 90º de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	168,53	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2021517 Ud Brida plana para soldar DN 100 brida plana para soldar - DN 100 - PN segun DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	166,62
2020712	Ud Te de acero inoxidable 100/80/100 te de acero inoxidable - DN 100/80/100 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L	445,66	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	221 m Tubo guia de 2" de acero inoxidable Tubo guia de acero inoxidable de 2", incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - Servicio: Instalación de bomba centrífuga - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	24,98
				2080101 Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) válvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido	262,92
				SUBCAPÍTULO 3.10 ESPESADORES DE FANGOS	
				2540207 Ud Espesador de gravedad Mecanismo espesador de gravedad para tanque de hormigón, de las siguientes características: - Marca: PRAMAR o equivalente - Tipo: cabeza de mando central	25.738,31



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

		<div>- Diametro del tanque: 5,00 m. - Altura del liquido: 3,00 m. Cilindro de alimentacion: - Diametro: 1,20 m. - Altura: 1,00 m. Brazos de barrido: - Disposicion: radial - Cantidad: 2 Vertedero Materiales: AISI 316 - Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec.) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,25 KW - Velocidad de salida: 20 rpm Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.54.02.01 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</div>		<div>- Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</div>	QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
	EQCD80	Ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 80 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas:acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			165,07		
EQTBA150	m	Tuberia de acero inoxidable DN 150 tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	VEINTICINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	202,21			
	EQCD150	ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 150 Carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 150 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	477,27	
2020713	Ud	Te de acero inoxidable 150/80/150 te de acero inoxidable - DN 150/80/150 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	DOSCIENTOS DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	498,34			
	EQPAS80	Ud Carrete pasamuros de acero inox. DN 80 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 80 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	222,24			
EQVCM80	Ud	Válvula de compuerta DN 80 válvula de compuerta de las siguientes caracteristicas: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			CIENTO DIECIOCHO EUROS	345,46	
	EQPAS150	Ud Carrete pasamuros de acero inoxi DN 150 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 150 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	516,85			
EQVCM150	Ud	Válvula de compuerta DN 150 válvula de compuerta de las siguientes caracteristicas: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR			TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	165,66	
	2020526	Ud Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado:					



		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS		- Marca: DOSAPRO o equivalente - DN 150 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: hidraulico Materiales: - Cuerpo: fundicion - Manguito: neopreno Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.46.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	
2020556	ud	Curva 45 grados de acero inox 150 curva 45 grados de acero inoxidable - DN 150 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	166,17				
			CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	2080101	Ud	Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido	262,92
EMDESP51	ud	Cubierta PRFV Cubierta para espesor de 5,00 metros de diametro fabricada en poliester reforzado con fibra de vidrio con proteccion especial de resina isoftalica para proteccion exterior. - Segun Esp. Tec. 2.43.20.10 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	11.491,21			DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
			ONCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS				
EMCANPER	m	Canal vertedero perimetral tipo Thompson en L de 25x25 cm Canal vertedero perimetral tipo Thompson en L de 25x25 cm de sección, en aluminio anodizado, incluso pp de anclajes a muro, totalmente terminado.	420,96				
			CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
EMVEL3V	ud	Electroválvula 3 vías 2 pos. 24V Electroválvula de tres vías y de 24 VAC de 16 VA. dos posiciones monoestable, con bobina. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	83,92			DOSCIENTOS DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
			OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS				
EMSCO09	ud	Filtro regulador 3/8" Manorreductor para mantenimiento de presión, presión de entrada max. 16 bar, presión de salida regulada, 0,05-4 bar, cuerpo en aluminio, conexiones, 1/4" NPT, con manómetro indicador presión de salida, con soporte de montaje, incluso manometro de esfera. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	116,66			CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
			CIENTO DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2020526	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	165,66
EMSCO13	ud	Conexion flex. valvula neumatica Conexion a valvula neumatica comprendiendo valvula de bola de laton miniatura de 3/8" macho-hembra, racord automatico de acoplamiento rapido de ø 8 x 3/8" y 1,5 metros de tuberia flexible en Rilsan de 6/8 mm. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	21,20				
			VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS				
EMSCO15	ud	Tuberia Rilsan 6/8 para aire Tuberia flexible construida en Rilsan (poliamida 11), especial para conducciones de aire comprimido, con un diametro interior de 6 mm y 1 mm de grueso de pared. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,41			CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
			DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	2020524	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 80 curva 90 grados de acero inox - DN 80 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	32,65
2418000	kg	Acero en soportes construidos Acero en soportes construidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	14,83			TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
			CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	EQVCM80	Ud	Válvula de compuerta DN 80 valvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80	222,24
2104606	ud	Valvula de manguito elastico DN 150 Valvula de manguito elastico de las siguientes características	499,01				



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

	<ul style="list-style-type: none">- PN 10- Conexiones: bridas DIN 2502- Accionamiento: manual por volante <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25- Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR- Eje: acero inoxidable AISI 420 <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none">- Segun standard del fabricante <p>(Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00)</p> <p>Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	236,99		montaje.	DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.247,11
EQVR80	<p>Ud Válvula de retencion DN 80</p> <p>valvula de retencion de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Marca: BORJA o equivalente- Tipo: bola- DN 80- PN 10- Conexiones: bridas DIN 2502 <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814- Clapeta: hierro fundido F-814- Junta de cierre: goma <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none">- Segun standard del fabricante <p>(Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.00)</p> <p>Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>				<p>INS1604 Ud Variador de frecuencia</p> <p>Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25309 o similar, de 4 kW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.</p>		
						MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	102,77
					<p>EMVEL25 Ud Electroválvula agua 1" 24 VAC</p> <p>Electrovalvula de accion indirecta a membrana de dos vias normalmente cerrada, con cuerpo en laton, sistema interior en laton y acero inoxidable, para una presion diferencial de 0.1 bar, membrana en BUNA para una temperatura de hasta 90 °C, proteccion IP 65 , incluso bobina 24 VAC de 16 VA IP 54, con un diametro nominal de 1".</p> <p>Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>		
					<p>2583003 Ud Centrífuga</p> <p>centrífuga decantadora para deshidratación de fangos, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Marca: ALFA-LAVAL o equivalente- Producto: fangos urbanos biológicos- Caudal unitario: 7 m3/h.- Concentración entrada: 3%- Concentración salida: mínima 20/25%- Equipada con:<ul style="list-style-type: none">. Rotor salido con eje horizontal de carga y descarga continuas. Accionamiento por motor de 18,5 KW, 380 V, IP 55 a 1500 rpm.- Amortiguadores de vibración- Alarmas por exceso de vibraciones- Alarma de sobrecarga o calentamiento de motor- Lubricación forzada por grasa- Protectores en las partes de rotación- Tubo de alimentación con adición de polielectrolito <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Partes rotantes en contacto con el producto: acero inoxidable AISI 316- Carcasa: acero inoxidable AISI 316- Bancada: acero al carbono y plataforma acceso- Alabes: con plaquetas de tungsteno- Zonas de descarga y alimentación: casquillos de carburo de tungsteno y compuerta tajadera para descarga- Cuadro de control y maniobra con arrancador estrella-triangulo para el motor <p>Acabado:</p> <p>Según standard del fabricante</p> <p>(Resto de características: según Esp. Tec. 2.58.30.01)</p> <p>Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	CIENTO DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	86.961,46
EQCD80	<p>Ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80</p> <p>carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo: brida-brida- DN 80 <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Carrete: acero inoxidable AISI 304- Bridas:acero inoxidable AISI 304- Junta de estanqueidad: neopreno- Tornillería: AISI 316 <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none">- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 <p>(Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00)</p> <p>Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	165,07				
						CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	2.862,99
2202511	<p>Ud Bomba volumétrica</p> <p>grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Marca: ALBOSA o equivalente- Fluido a bombear: fangos a centrifugar- Caudal: 2 a 10 m3/h.- Altura manométrica: 15 m.c.a.- Velocidad de la bomba: 40 - 195 rpm.- Tipo de impulsor: mecanico en c.silicio- Tipo de cierre: empaquetadura <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuerpo: fundicion GG-25- Rotor: acero inoxidable AISI 4.140 con recubrimiento cromo duro 250 micras- Eje: acero inoxidable b.s. en 10088 <p>Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02)</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo: monobloc- Potencia: 4 KW- Velocidad de salida: 1.450 rpm. <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none">- Segun standard del fabricante <p>(Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.25.01)</p> <p>Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y</p>				<p>300001 Ud Bomba de tornillo</p> <p>Bomba MONO con alimentación forzada para transporte de fango deshidratado.</p> <p>MARCA : MONO</p> <p>MODELO : W16BC11RPA</p> <p>CAUDAL : 1,0 - 2,5 M3/H.</p> <p>RENDIMIENTO : 55%</p> <p>POTENCIA RECOMEND.MOTOR : 7,5 KW</p> <p>Accionamiento:</p> <p>MOTOR : ELECTRICO CON TERMISTORES (IE3)</p> <p>POTENCIA : 7,5 KW</p> <p>VELOCIDAD : 1.450 RPM</p> <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none">- Segun standard del fabricante <p>(Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.26.01)</p> <p>Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y</p>	OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12.032,89



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	montaje.		DOCE MIL TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.719,00	EMME1080	Ud Manguito elastico DN 80 mm PN 10/16 Manguito elástico con bridas en acero al carbono cadmiado, manguito en EPDM con tejido interior de nylon, para una presion de trabajo de 10/16 kg/cm², diametro nominal 80 mm. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	53,66
INS1606	Ud Variador de frecuencia 7,5 KW Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25316 o similar, de 7,5 kW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.		MIL SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS	97,09	EMJF05	Ud Tolva descarga centrifuga Tolva para descarga de fangos de centrifuga a bomba de transporte de fangos fabricada en chapa de acero al carbono, incluso baberos de goma de proteccion. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.166,96
EQTBAI100	M Tuberia de acero inoxidable DN 100 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		NOVENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	83,92	300002	Ud Cono salida bomba fangos Cono de salida de bomba de fangos con brida DN 80 PN40 en el lado de la bomba y brida DN 100 PN 10 en el lado de la impulsión, con una longitud de 500 mm, incluso conexión para limpieza por aire de 1", conexión de 2" para vaciado y conexión 1/2" para manometro de contacto de proteccion de sobrepresion, realizado en chapa de acero al carbono, no galvanizado.	MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	576,43
2020521	Ud Codo 90º de acero inox. DN 100 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 100 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	7.989,99	300003	Ud Tolva Tolva METALIZARD o similar, para almacenamiento de 15 m3 de capacidad, de apertura mediante una compuerta motorizada, con escalera tipo gato para el acceso a la parte superior, barandilla de protección con rodapié en la parte superior, construida en materiales de acero al carbono, con tratamiento superficial a base de granallado interior y exterior hasta grado SA-2 1/2, pintura epoxi de dos componentes de alto contenido en sólidos de 200 micras de espesor por el interior y pintura de imprimación de 35 micras de espesor y una capa de acabado de 40 micras por el exterior. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	26.383,39
2370307	Ud Polipasto eléctrico 1600 kg 50 m polipasto electrico de las siguientes características: - Marca: VICINAY o equivalente - Capacidad: 1.600 Kg. - Recorrido polipasto: 50 m. - Velocidad elevacion: 6 m/min. - Velocidad traslacion: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores electricos (motores segun Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevacion: 1,80 KW - Potencia motor traslacion: 0,18 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.37.03.05) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	262,92			NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.526,52
2080101	Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido		DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	14,83	2203020	Ud Bomba dosificadora 300 L/h grupo motobomba dosificadora de las siguientes características: - Marca: ALBOSA o equivalente - Tipo: membrana - Fluido a bombear: polielectrolito al 0,5% - Caudal maximo: 300 l/h. - Presion maxima: 5 kg/cm2 - Revoluciones: 60 a 385 r.p.m. - Paso sólidos: 1 mm Materiales:		
2418000	kg Acero en soportes contruïduidos Acero en soportes contruïduidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01							



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

		- Cuerpo del dosificador: GG-25 - Rotor: acero inoxidable AISI 431529 - Estator: caucho sintético perbonan Accionamiento: motor eléctrico según Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 0,75 W - Velocidad: 1.500 rpm Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.20.30.02) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	30,55
2109003	Ud	Válvula de bola DN 25 válvula de bola de las siguientes características: - Marca: CH o equivalente - DN 25 - Presión nominal: 10 kg/cm2 a 25 grados C - Conexión: roscada - Accionamiento: manual por llave - Material: PVC (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.90.01) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	768,31
2060207	Ud	Conjunto de tuberías y accesorio PVC Dosificación Poli conjunto de tuberías y accesorios fabricados en PVC UNE 53.112 de las siguientes características: - Servicio: dosificación de polielectrolito - Alcance: aspiración e impulsión hasta el punto de dosificación - Material: PVC	SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	573,32
2455002	Ud	Medidor de caudal medidor de caudal de área variable, de las siguientes características: - Marca: TECFLUID o equivalente - DN25 - Presión Nominal 40 - Conexiones: roscadas - Tolerancia: ± 1,25% final de escala Materiales: - Tubo de medida: PVC/PP - Flotador: PVC/PP Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	385,24
2670102	Ud	Mezclador estático mezclador estático de las siguientes características: - Servicio: mezcla de agua con dilución de polielectrolito - DN 25 - Material: PVC Acabado: - Según standard del fabricante Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	262,92
2080101	Ud	Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) válvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rápido	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

2418000	kg	Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01	CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	14,83
INS1601	Ud	Variador de frecuencia 0,75 KW Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25205 o similar, de 0,75 kW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.	SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	746,51
SUBCAPÍTULO 3.13 DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO				
2013501	m	tubería de polietileno dn 25 tubería de polietileno dn 25	UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,47
2109003	Ud	Válvula de bola DN 25 válvula de bola de las siguientes características: - Marca: CH o equivalente - DN 25 - Presión nominal: 10 kg/cm2 a 25 grados C - Conexión: roscada - Accionamiento: manual por llave - Material: PVC (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.90.01) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	492,41
2203019	Ud	Bomba dosificadora 4 L/h grupo motobomba dosificadora de las siguientes características: - Marca: DOSAPRO o equivalente - Tipo: membrana - Fluido a bombear: cloruro ferrico - Caudal maximo: 4 l/h. - Presion maxima: 12 kg/cm2 - Cadencia: 144 gpm Materiales: - Cuerpo del dosificador: polipropileno IPTFE - Caja de valvulas: polipropileno - Membrana: vitón Accionamiento: motor eléctrico según Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 120 W - Velocidad: 1.500 rpm Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.20.30.01) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	5.729,95
2430113	Ud	Depósito de PRFV deposito de almacenamiento de las siguientes características: - Marca: TECNIM o equivalente - Producto a almacenar: cloruro ferrico - Forma cilindrica vertical con fondo plano - Capacidad: 2.000 l. - Diametro: 1.600 mm. - Altura: 2.800 mm. - Material: barrera química resina estervinilica con fibra de vidrio Equipado con: - Tubuladuras con brida DIN 2502 para descarga - Indicador de nivel y contacto (Resto de características según Esp. Tec. 2.43.01.12) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		



		CINCO MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS		- Marca: BORJA o equivalente - Tipo: bola - DN 65 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814 - Clapeta: hierro fundido F-814 - Junta de cierre: goma Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
2060212	Ud	Conjunto de tuberías y accesorios PVC Dosificación Cloruro férrico conjunto de tuberías y accesorios de PVC UNE 53.112 de las siguientes características: - Servicio dosificación de cloruro férrico - Alcance: aspiración e impulsión de las bombas hasta el punto de dosificación - Material: tubería pvc de DN 25	34,06	TREINTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS		
2418000	kg	Aceros en soportes contruidos Aceros en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	14,83	CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	EQTBAI50	m
INS1601	Ud	Variador de frecuencia 0,75 KW Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25205 o similar, de 0,75 KW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.	746,51	SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS		tubería de acero inox DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 50 - Material: acero inoxidable AISI 316 L - Ejecución: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.
SUBCAPÍTULO 3.14 RED DE AGUA INDUSTRIAL Y SISTEMA DE RIEGO						
2240106	Ud	Grupo de Presión grupo de presión de las siguientes características: - Marca: ERCOLE MARELLI o equivalente - Fluido a bombear: agua tratada - Caudal: 10 m³/h. - Presión: 70 m.c.a. Formado por: - Dos bombas multicelulares verticales (1 en reserva) .Caudal unitario: 5 m³/h. .Presión: 70 m.c.a. .Cierre: mecanico .Construcción: cuerpo en fundición y rodete de Noryl .Accionamiento: motor eléctrico según Esp. Tec. 2.00.00.02, de potencia 3 KW a 3.000 rpm. - Un depósito de membrana recargable de 700 litros timbrado a 8 Kg/cm² - Dos presostatos regulados de 5,5 a 7 kg/cm² - Un manómetro de 0-10 kg/cm² - Un cuadro eléctrico Acabado: - Según estándar del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.24.01.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2.966,10		EQNFLOT	Ud
		DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS				Regulador de nivel Regulador de nivel, de las siguientes características: - Marca: FLYGT o similar - Tipo: de flotador con interruptor de mercurio (Resto de características según Esp. Tec. 2.00.00.14) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.
2240150	Ud	Filtro automático filtro Arkal compact automático de las siguientes características: - Marca: REGABER o equivalente - Anillos plásticos ranurados de 130 micras - Conexión: 2" - Caudal máximo: 10 m³/h - Con manómetros, colector - Presión máxima: 10 Kg - Programador alimentación 220 V - 50 Hz - Según Esp. Tec. 3.83.00.01 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2.503,03		2251010	Ud
		DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS				Boca riego DN 25 boca de riego de las siguientes características: - Marca: ODRIÓZOLA o similar - Tipo: copa - DN 25 Incluyendo grifo acodado con conexión rápida tipo Barcelona Acabado: - Según estándar del fabricante
		DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			2251610	Ud
		DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS				Programador eléctrico programador eléctrico para riegos de las siguientes características: - Marca: SAFE-RAIN o equivalente - Número de estaciones: 6 - Duración del programa: indefinida hasta nueva selección - Amplitud del programa: semanal que se repite cíclicamente - Selección tipo programa: 2 riegos con tiempos variables por estación y programa o riegos con tiempos iguales por estación y programa - Reloj digital - Teclado para programar - Señalización óptica - Dimensiones: 17 x 17 x 7,5 cm. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.
		DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS				MIL ONCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
		DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			2260010	Ud
		DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS				Electroválvula electroválvula para riego a 24 V, con arqueta en PVC de 0,2 x 0,2 x 0,3 m.
		DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS				DOSCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
		DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			2418000	kg
		DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS				Aceros en soportes contruidos Aceros en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales:
EQVR65	Ud	Valvula de retencion de las sigu DN 65 valvula de retención de las siguientes características:	185,15			



	- Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01	CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	265,02
VLV4004	Ud Contador para agua potable Contador para agua, sistema de velocidad de hélice, para tubería de dos pulgadas, de diámetro y grifo de comprobación, incluso colocación y pruebas.	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	1,62
2260201	m Tubería de riego por goteo Tubería de riego por goteo formada por tubo de polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm, incluidos todos los accesorios y piezas especiales.	UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 3.15 RED DE AIRE

EMSC004	ud	Compresor	Motocompresor sobre deposito estacionario de doble etapa tipo BSA-3-S, con un desplazamiento de aire de 350 lpm a una velocidad de 1000 rpm del compresor, presion maxima de 10 atm, accionado mediante motor electrico de 3 CV, equipado con dispositivo electrico automatico por medio de presostato y contactor de arranque, montado sobre deposito cilindrico horizontal de 200 litros de capacidad timbrado a 10 kg/cm². (Resto de características segun Esp. Tec. 2.27.01.05) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2.107,24
EMSC007	ud	Purgador automatico de condensados	Purgador automatico de condensados para una presion de trabajo de 0,7 a 17 bars y una temperatura de trabajo de hasta 210 grados C., conexiones a 1/2". Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	411,17
EMSC017	ud	Pequeño material red de aire	Pequeño material de montaje de lineas de aire comprimido como grapas, conectores, etc.	269,62
EQTBAI25	m	Tuberia de acero inoxidable DN 25	tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 25 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	33,69

SUBCAPÍTULO 3.16 SISTEMA DE DESODORIZACIÓN

2060282	<p>Ud Conductos polipropileno</p> <p>conjunto de conductos de captación de aire de seccion circular, construidos en polipropileno, para extracción de aire a desodorizar del edificio de pretratamiento, deshidratación y espesador de fangos hasta la unidad de tratamiento, incluyendo rejillas de entrada de aire al recinto a desodorizar</p> <p>Acabado:</p> <p>- Segun standar del fabricante</p>	15.504,51
2960126	<p>Ud Equipo extracción y tratamiento</p> <p>equipo para extracción y tratamiento de aire, formado por:</p> <p>- 1 grupo electroventilador:</p> <p>. Marca: TECNIUM o equivalente</p> <p>. Caudal de aire: 20.000 m3/h.</p> <p>. Presion elastica: 1.500 Pa</p> <p>. Accionamiento: motor electrico de 18,5 KW a 1.450 rpm.</p> <p>Torre de Contacto</p> <p>- Marca:TECNIUM</p>	73.116,37

- Tipo: Vertical
- Modelo: ECV SS-35
- Material barrera química: Resina bismolmica/Fibra de vidrio
- Material refuerzo mecánico: Resina ortofaltica/Fibra de vidrio
- Diámetro: 3.500 mm
- Altura total: 3.000 mm.
- Espesor: 5 mm

Carbón Activo

- Tipo: Base de cáscara de coco con impregnación de NaOH tipo regenerable
- Cantidad: 4.000 Kg
- Densidad aparente: 575 Kg/m3
- Tamaño medio del gránulo: 3,6 mm.
- Contenido de humedad: 15%
- N° de lechos: 2
- Tiempo aproximado hasta la 1ª regeneración: 4.320 horas

Todo ello formando una unidad compacta sobre chasis metalico en envoltente de chapa galvanizada de espesor 2 mm. aislada acusticamente en su interior mediante fibra de vidrio de espesor 12 mm.

Acabado:

- Segun standard del fabricante

(Resto de características según Esp. Tec. 2.96.01.26)

2418000	<p>kg Acero en soportes contruistas</p> <p>Acero en soportes contruistas a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc.</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 	<p>SETENTA Y TRES MIL CIENTO DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	14,83
---------	---	---	-------

SUBCAPÍTULO 3.17 INSTRUMENTACIÓN

INS0201	<p>Ud Equipo de medida de caudal DN 300</p> <p>EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 300 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE;</p> <p>- Instalación: tubería ø 300 mm.</p> <p>- Alimentación: 220 V, 50 Hz</p> <p>(Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00)</p> <p>Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	<p>CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</p> <p>4.630,20</p>
INS0206	<p>Ud Equipo de medida de caudal DN 250</p> <p>EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 250 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE;</p> <p>- Instalación: tubería ø 250 mm.</p> <p>- Alimentación: 220 V, 50 Hz</p> <p>(Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00)</p> <p>Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	<p>TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p> <p>3.690,74</p>
INS0207	<p>Ud Equipo de medida de caudal DN 200</p> <p>EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 200 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE;</p> <p>- Instalación: tubería ø 200 mm.</p> <p>- Alimentación: 220 V, 50 Hz</p> <p>(Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00)</p> <p>Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.</p>	<p>TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p> <p>3.690,74</p>
INS0202	<p>Ud Equipo de medida de caudal DN 150</p> <p>EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 150 MM, PRINCIPIO</p>	<p>TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p> <p>3.422,33</p>



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 150 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		37802011	Ud Equipo medida de REDOX equipo medida de conductividad ENDRESS + HAUSER, compuesto por: - Electrodo combinado de Redox Orbipac CPF82D Memosens - Liquiline CM442 Transmisor de Análisis de Líquidos - Flexdip CYA112 Conjunto de Inmersión - Cable de datos - Proceso: en biológico (Resto de características según Esp. Tec. 3.79.00.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	SEIS CÉNTIMOS	3.086,78	
INS0204	Ud Equipo de medida de caudal DN 100 EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 100 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 100 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	2.818,37				
INS0205	Ud Equipo de medida de caudal DN 80 EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 80 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: PROMAG 30F O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 80 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	DOS MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	2.487,49	2800136	Ud Equipo automatico de toma de muestras equipo automatico de toma de muestra de las siguientes características: - Marca: ENDRESS+HAUSER o equivalente - Tipo: ASP STATION 2000 - Montaje: estacionario - Protección: IP 65 - Temperatura control de las muestras: con sistema de calefacción y refrigeración - Dimensiones: 800 x 1300 x 700 mm - Altura max. aspiración: 6 m - Muestras de 20 a 200 ml - Controlado por microprocesador por tiempo o a la cantidad - Alarma fin de secuencia - Señal entrada: 0/4+20 mA o impulsos - Alimentación: 220 V - 50 Hz - Consumo: 250 VA - N° de botellas: 24 ud de 1 litro (Resto de características según Esp. Tec. 3.84.00.01) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TRES MIL OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6.978,84
EME011406	ud Equipo medida de turbidez. Ud.- Medidor de turbidez Nefelométrico con ángulo de difusión de 90°C y doble sensor para compensación automática de la señal óptica. Rangos turbidez 0 a 100 / 0 a 1000 NTU/FTU. Exactitud 2,0% del fondo de escala. Resolución ± 0,1 / ± NTU/FTU. Pantalla LCD 128 x 64 retroiluminada. Registrador de datos 16.000 registros. 2 Salidas analógicas para turbidez y PID. 4 salidas digitales 3 alarma y 1 para lavado del sensor. Alimentación: 90-260 Vca (Resto de características según Esp. Tec. 3.80.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3.342,17				
38202001	Ud Equipo medida oxígeno y temperatura equipo medida oxígeno disuelto ENDRESS + HAUSER compuesto por: - Sensor de oxígeno disuelto Oxymax W COS51D - Conjunto de Inmersión Flexdip CYA112 - Transmisor Liquiline CM442 - Cable de datos - Proceso: reactor biologico (Resto de características según Esp. Tec. 3.82.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	3.824,95	INS02010	Ud Medidor nivel de radar Medidor de nivel tipo radar de alta precisión para tolva de fangos. - Características: Marca: ENDRESS HAUSER o equivalente Modelo: FMR231 Protección ambiental: P65 NEMA 4X Material antena: PTFE Conexión a proceso: Brida DN100 - Datos electrónica: Señal salida analógica: 4-20 mA Protocolo de comunicación: HART (Resto de características según Esp. Tec. 3.81.00.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.824,23
37222011	Ud Equipo de medida de pH y conductividad equipo de medida de pH y conductividad ENDRESS + HAUSER en canal, compuesto por: - Flexdip CYA112 Conjunto de Inmersión - Orbipac CPF81D Memosens Electrodo combinado de pH - Indumax CLS50D Célula de Conductividad - Liquiline CM442 Transmisor de Análisis de Líquidos - Cable de datos - Proceso: en pretratamiento (Resto de características según Esp. Tec. 3.78.02.00 Y 3.72.22.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5.703,86	EQEV0001	ud Medidor ultrasónico de nivel Equipo de medida de nivel del pozo de bombeo de agua bruta, principio ultrasónico, marca: EN-DRESS+HAUSER, formado por los siguientes elementos: Sensor ultrasónico FDU 81, alcance de medida: 9 m en líquidos y 5 m en sólidos, medidor de nivel ultrasónico; Tipo: PROSONIC FMU 860, con programación mediante teclado incorporado. - Segun Esp. Tec. 3.76.04.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	1.099,09
		CINCO MIL SETECIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y		EQNFLOT	Ud Regulador de nivel Regulador de nivel, de las siguientes características:	MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	141,81

Documento n°4_Presupuesto

Página 112 de 239



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

- Marca: FLYGT o similar - Tipo: de flotador con interruptor de mercurio (Resto de características según Esp. Tec. 2.00.00.14) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS		- Sensibilidad: 0,1 mg (0.0001GR) - Plato: 80 mm Ø - Salida de datos RS-232 - GIBERTINI MOD. E-154	TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 3.18 MOBILIARIO-SEGURIDAD					
EQDLAV01	Ud Ducha lavaojos Ducha lavaojos	1.142,44	2970032	Ud equipo p/ análisis de sólidos en suspensión equipo p/ análisis de sólidos en suspensión, incluye: - Banda vacío/ presión MILLIPORE - Caudal (a vacío o presión) - Equipo de filtración, compuesto por soporte p/ filtros de 47 mm Ø, embudo de 300 ml, kitsatos de 100 ml y pinza con caja de 200 filtros esteril de 47 mm Ø - REF XX5522050+HAWG04753+3046	1.570,20
NCA550010041	ud Mesa de melamina de 120 x 80 x 71 cm. con 1 buck de 2 cajones. Mesa de melamina de 120 x 80 x 71 cm. con 1 buck de 2 cajones.	232,49			MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
NCA550010043	ud Armario archivo metálico de 71 x 45 x 135 cm. Armario archivo metálico de 71 x 45 x 135 cm.	248,82	2970034	Ud equipo p/ determinación DQO tipo ECO6 equipo p/ determinación DQO tipo ECO6 (6 puestos) termoreactor de 6 puestos p/ temperaturas hasta 150°C - 6 Tubos de ensayo de 42x200 mm - 6 Refrigerantes de aire - 1 Gradilla - Completo - Velp REF 100120	1.344,86
NCA550010044	ud Sillón giratorio, de regulación manual en altura. Sillón giratorio, de regulación manual en altura.	123,16			
NCA550010045	ud Silla fija con brazo, metálica tipo confidente Silla fija con brazo, metálica tipo confidente	94,25			MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
NCA550010046	ud Estantería metálica para libros, de 1800 x 1500 x 300 mm. Estantería metálica para libros, de 1800 x 1500 x 300 mm.	120,64	2970036	Ud frigorífico c/ congelador parte superior frigorífico c/ congelador parte superior, de 321 l de capacidad 170x70x60 cm - EDESA D235	569,85
NCA550010047	ud Perchero de pared 40 x 10 cm, metálico de 3 colgadores. Perchero de pared 40 x 10 cm, metálico de 3 colgadores.	12,56			QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
NCA550010048	ud Papelera metálica. Papelera metálica.	15,08	2970039	Ud estufa desecación y esterilizar estufa desecación y esterilizar Conterm a convención natural - P/ temperaturas desde 40 a 250°C - Estabilidad 2% - Capacidad 52 l. 33x47x33 cm - Consumo 1000 W - SELECTA Ref. 2000200	865,78
NCA550010049	ud Banco de madera para vestuarios de 1,4 x 0,45 m. para tres perso Banco de madera para vestuarios de 1,4 x 0,45 m. para tres personas.	496,40			OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
NCA550010050	ud Taquilla de vestuario metálica, biplaza de 47 x 33 x 176 cm. Taquilla de vestuario metálica, biplaza de 47 x 33 x 176 cm.	106,81	2970041	Ud conductímetro portátil 524, con maletín conductímetro portátil 524, con maletín, disoluciones patrón, frascos calibración y célula 52-91 (platino+compensador automatico de temperatura) - CRISON REF 01-524-03	441,03
NCA550010051	ud Estantería metálica con baldas, a base de perfiles angulares y c Estantería metálica con baldas, a base de perfiles angulares y chapa plegada	157,09			CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS
NCA550010052	ud Escalera de aluminio, extensible de 3,5 mt de altura. Escalera de aluminio, extensible de 3,5 mt de altura.	94,25	2970044	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 Ø, así como accesorios y soportes	304,19
NCA550010071	ud Salvavidas homologado con soporte, flotador, cuerda nylon Salvavidas homologado con soporte, flotador, cuerda de nylon y anclajes.	132,62	2970045	Ud placa calefactora rectangular "COMBIPLAC" placa calefactora rectangular "COMBIPLAC" p/ temperaturas sobre la placa de 400°C, de medidas 20x40 cm - SELECTA 3000156	581,54
NCA550010072	ud Extintor de fuegos por nieve carbónica. Extintor de fuegos por nieve carbónica, con una capacidad de 5 kgs.	198,56			QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
NCA550010073	ud Botiquín de primeros auxilios, completo. Botiquín de primeros auxilios, completo.	94,25	2970046	Ud juego de accesorios de laboratorio, compuesto por 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 1000 ml. 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	1.398,29
SUBCAPÍTULO 3.19 MATERIAL DE LABORATORIO					
2970030	Ud balanza de precisión balanza de precisión - Capacidad: 150 gr.	3.389,06			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

		MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
2970048	Ud equipo p/determinación de nitrógeno orgánico equipo p/determinación de nitrógeno orgánico, formado por: - Digestor "BLOC-DIGEST" de 6 posiciones, con 6 tubos, gradilla, colector humos, regulador de temperatura y tiempo, p/temperatura hasta 450°C - Destilador semi-automático "PRO-NITRO II" - SELECTA COD 4000629+4000851	7.560,82	
2970050	Ud mobiliario laboratorio mobiliario laboratorio - Mesa mural de 550x75x90 cm, chasis metálico, sistema modular formica - Repisa mural de 1450 cm - 3 Módulos base a cajones o con puestos y baldas - 2 Taburetes con respaldo - 4 Torretas eléctricas - 2 Píilas cerámica 15x15 cm - 2 Grifos agua	8.627,42	SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
			OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 3.20 EQUIPOS E INSTALACIONES AUXILIARES			
APARTADO 3.22.1 VENTILACION Y CLIMATIZACIÓN			
UDAITXB50C	u TXB50C - conjunto serie C bomba de calor Conjunto serie K marca Daikin, modelo TX50C, compuesto por unidad interior de expansión directa, modelo FTXB50C y unidad exterior de sistema partido bomba de calor modelo RXB50C, tipo DC Inverter. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 5.480 / 5.620 W, consumo refrigeración / calefacción nominal: 1.700 / 1.500 W. Conexiones tubería frigorífica Lq. 1/4" y Gas 3/8", alimentación monofásica I/220V, rendimientos EER/COP=3,22/3,75, Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; rendimientos estacionales SEER/SCOP=5,93/4,27, etiqueta energética refrigeración/calefacción A+/A+. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -10 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y calor desde -15 a 18°C de temperatura exterior bulbo húmedo. (Resto de características según Esp. Tec. 3.85.00.01)	1.803,98	
UDAIAQS100F	u ACQS100F - conjunto cassette bomba calor Conjunto Sky Air marca Daikin, modelo ACQS100F o similar, compuesto por unidad interior de cassette Round Flow (flujo radial 360°) de expansión directa, modelo FCQ100F y unidad exterior de sistema partido bomba de calor, modelo AZQSG100B8V1, tipo DC Inverter. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 9.500 / 10.800 W, consumo refrigeración / calefacción nominal: 2880 / 2991 W. Conexiones tubería frigorífica Lq. 3/8" y Gas 5/8". Alimentación monofásica I/220V. Rendimientos EER/COP=3,30/3,54, Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/B; rendimientos estacionales SEER/SCOP=6,50/4,10, etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A+. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 46°C de bulbo seco exterior y Calor desde -15 a 15,5°C de bulbo húmedo exterior. Incluye panel decorativo y mando. (Resto de características según Esp. Tec. 3.85.00.02)	4.185,57	MIL OCHOCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2970103	u Ventilador mural trifásico 6300m3/h Suministro e instalación de ventilador mural helicoidal trifásico de Qmax: 6300m3/h modelo HC-50-6T/H de SODECA o similar. Incluso persiana de sobrepresión. Medida la unidad instalada.	924,84	CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2970104	u Ventilador mural trifásico 5200m3/h Suministro e instalación de ventilador mural helicoidal trifásico de Qmax: 5200m3/h modelo HC-45-6T/H de SODECA o similar. Incluso persiana de sobrepresión. Medida la unidad instalada.	804,68	NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
			OCHOCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
APARTADO 3.22.2 ANTI-INTRUSIÓN			
IDG010	Ud Contacto magnético de superficie, apertura máxima de la puerta Contacto magnético de superficie, apertura máxima de la puerta para activar el contacto 25 mm, con carcasa de aluminio, protección antiapertura y contacto normalmente cerrado. Instalación en puerta. Incluso elementos de fijación. Medida la unidad instalada y probada.	32,61	
			TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

IDD020	Ud Detector volumétrico infrarrojo de lente Fresnel, cobertura vol Detector volumétrico infrarrojo de lente Fresnel, cobertura volumétrica de 9 m/3, de 34 zonas sensibles y 5 planos, con led de test y protección antiapertura. Instalación superficial en techo. Incluso elementos de fijación.	71,69	
			SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
IDC010	m Manguera apantallada para cables de 8x0,22 mm². Manguera apantallada para cables de 8x0,22 mm². Incluye: Replanteo del recorrido de la manguera. Tendido de la manguera. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Medida la longitud realmente ejecutada.	1,26	UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
IDT010	Ud Central microprocesada bidireccional con transmisor telefónico Central microprocesada bidireccional con transmisor telefónico integrado, para un máximo de 8 zonas, ampliable a 56 mediante módulo opcional, control de 1 zona las 24 horas, de 245x345x77 mm mm, con llave mecánica para puesta en marcha y desactivación y 1 relé de salida y 4 salidas eléctricas Open Colector, admite hasta 4 teclados y 4 lectores de llave con 2 zonas suplementarias de alarma en cada uno de ellos, divisible en 3 particiones, conversión a sistema híbrido supervisado (cableado/vía radio) mediante módulo opcional, memoria de hasta 64 eventos, 8 formatos de transmisión, transmisión verbal mediante módulo opcional, programable mediante teclado, con PC local mediante el protocolo RS232 o bien vía módem a través de la línea telefónica usando el software Fast Link y teclado. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	306,01	TRESCIENTOS SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS
IDE020	Ud Detector de rotura de vidrio electrónico, alcance de 2,5 m² Detector de rotura de vidrio electrónico, alcance de 2,5 m², de 37x19x12 mm, con led de test, memoria de alarma y contacto normalmente cerrado. Incluso elementos de fijación. Medida la unidad totalmente instalada y probada	67,26	SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
IDS010	Ud Sirena piezoeléctrica, presión acústica de 110 dBA a 1 m Sirena piezoeléctrica, presión acústica de 110 dBA a 1 m de distancia, de 160x110x40 mm, con protección antiapertura y alimentación a 12 V. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación. Medida la unidad instalada y probada.	35,19	TREINTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
IWA005	m Tubo de acero negro. Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/8" DN 10 mm de diámetro y 2,3 mm de espesor, unión roscada. Medida la longitud realmente ejecutada.	4,60	CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
APARTADO 3.22.3 TELECOMUNICACIONES			
ILI001	Ud Registro de terminación de red, formado por caja de plástico Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Instalación empotrada. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Medida la unidad instalada	57,06	CINCUENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS
ILI010	m Canalización interior de usuario. Canalización interior de usuario por el interior del edificio de control que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 2 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Medida la longitud instalada.	2,98	DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
ILI011	Ud Registro de paso para canalizaciones interiores de usuario de ca Registro de paso para canalizaciones interiores de usuario de cables de pares trenzados de ICT, tipo B, de poliéster reforzado, de 100x100x40 mm, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 25 mm. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Medida la unidad instalada.	5,33	CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
ILI020	Ud Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Meida la unidad instalada.	7,28	SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
APARTADO 3.22.4 OTROS			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

2970102	Ud	Línea telefónica	1.687,50
		Conexión de línea telefónica exterior para dar servicio a la EDAR.	
		MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 4 EQUIPOS ELÉCTRICOS
SUBCAPÍTULO 4.1 ACOMETIDA

EE0001	UD	DERECHOS DE ACOMETIDA	3.801,17
		Derechos de acometida, enganche y verificación.	
		TRES MIL OCHOCIENTOS UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
EE0002	UD	MODIFICACION DE APOYO FIN DE LINEA CT A FIN DE LINEA AEREO SUBTE	5.380,16
		Modificación de apoyo fin de línea con CT aéreo a fin de línea aeero-subteraneo constituido por: 3 seccionadores unipolares servicio exterior de 500 A y 24 KV tipo "XS", 3 protecciones auto-valvulas pararrayos 18KV. 1 puesta a tierra y material auxiliar.	
		CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
EE0003	ML	CABLE ALUMINIO ACERO TIPO LA-56	4,49
		Cable aluminio acero tipo LA-56.	
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EE0004	UD	CHAPA EN FORMA DE OMEGA	247,61
		Chapa en forma de omega para protección bajada cables.	
		DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
EE0005	ML	CABLE RHZ1 DE 12/20 KV CAMPO RADIAL DE 1 x 150 mm2	27,72
		Cable RHZ1 de 12/20 KV campo radial de 1 x 150 mm2 de sección de aluminio, aislamiento en seco.	
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
EE0006	ML	TUBO DE PVC RÍGIDO PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE 160 mm	21,37
		Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 160 mm de diámetro, incluso cinta señalizadora y placa cubrecables.	
		VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
EE0007	UD	BOTELLAS TERMINALES APANTALLADAS EN T	278,46
		Botellas terminales apantalladas en T tipo K4TB, servicio interior, para cable seco 12/20 Kv de 150 mm2 de sección.	
		DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
EE0008A	día	ALQUILER GRUPO ELECTROGENO 30KVA	435,65
		Alquiler de grupo electrogeno de 30KVA trifasico con interruptor general de protección, incluido mantenimiento, transporte y combustible.	
		CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 4.2 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

EE0008	UD	EDIFICIO PREFABRICADO CT 4.830 x 2.500 x 2.535	9.293,78
		Edificio de hormigón compacto modelo EHC-4T1DPF, de dimensiones interiores 4.710 x 2.240 x 2.535 mm, incluyendo su transporte y montaje.	
		NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
EE0009	UD	CELDA DE LÍNEA	3.428,06
		Cabina de interruptor gama SM6 o similar, mod. SIM 16 o equivalente con interruptor-seccionador en SF6 de 400 A, seccionador de puesta a tierra, juegos de barras tripolar, indicadores testigo presencia de tensión y mando CIT manual, instalada.	
		TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
EE0010	UD	CELDA DE PROTECCIÓN	4.581,02
		Cabina ruptofusible gama SM6 o similar, mod. SQMB16D o equivalente con interruptor-seccionador en SF6 con bobina de disparo, fusibles con señalización fusión seccionador p.a.t., indicadores presencia de tensión, mando C11 manual y enclavamientos, instalada.	
		CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
EE0011	UD	CELDA DE MEDIDA	7.911,80
		Cabina de medida gama SM6 o similar, mo. SGBCA3316 o equivalente, equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, según características detalladas en memoria, instalada.	
		SIETE MIL NOVECIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
EE0012	UD	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE POTENCIA 400 KVA	11.080,17

Transformador llenado integral, UNE 21428, de interior y en baño de aceite mineral.
Características:
- Potencia nominal: 4000 KVA
- Relación: 15-20/0,42 KV
y demás características según memoria, instalado. Incluso relé DGPT2.

EE0013	UD	CONEXIÓN ALTA TENSIÓN	1.077,60
		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.	
		ONCE MIL OCHENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
EE0014	UD	CONEXIÓN BAJA TENSIÓN	547,11
		Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0,6/1 kV de Al, de 1x240 mm2 para las fases y de 1x240 mm2 para el neutro y demás características según memoria.	
		QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
EE0015	UD	ARMARIO MURAL PARA COLOCACIÓN DE LOS CONTADORES	4.135,12
		Cuadro contadores formado por armario HIMEL conteniendo un contador kWh cl. 1 ST, un kVarh cl. 3, debidamente montado e instalado según memoria y normativa de la compañía.	
		CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
EE0016	UD	PUESTA A TIERRA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	2.403,21
		Puesta a tierra del centro de transformación y puesta a tierra independiente del neutro del transformador compuesta por 2 ud de tierras exteriores código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2 m de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1 kV y elementos de conexión, instalado y 1 ud de tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50 mm2 de Cu desnudo para la tierra de protección y aislada para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, instalado.	
		DOS MIL CUATROCIENTOS TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
EE0017	UD	PUNTOS DE LUZ	291,70
		Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado.	
		DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
EE0018	UD	CONJUNTO DE MATERIAL PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN	462,68
		Conjunto de material de protección y señalización conteniendo: 2 placas de peligro de muerte, 1 juego de guantes aislantes, 1 ud. extintor de eficacia equivalente 89B, 1 placa de primeros auxilios y 1 ud. de banqueta aislante para maniobrar aparamenta.	
		CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 4.3 CUADROS ELÉCTRICOS

EE0019	UD	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN	56.530,20
		Armario metálico de chapa de acero de 2 mm de espesor, de 6 columnas de 800 mm de longitud por 4.800 mm de altura x 500 mm de profundidad, conteniendo el siguiente aparallaje: 1 Interruptor automático tetrapolar de 400 A, con reles magnetotérmicos y mando manual. 3 Transformadores de intensidad relación: X/5A. 3 Amperímetros electromagnéticos. 1 Voltímetro electromagnético escala 0-500 V. 1 Conmutador de voltímetro. 1 Transformador de mando 380/220 V de 3.000 VA. 21 salidas de hasta 1,1 kW arranque directo. 9 salidas de hasta 4 kW arranque directo. 1 salida de hasta 9 kW arranque directo. 2 salidas de hasta 10 kW arranque directo. 2 salidas de hasta 18,5 kW arranque directo. 1 salida para motores de hasta 1 kW con inversor. 2 salidas para motores de arranque con variador de frecuencia de 4 kW. 3 salida para motores de arranque con variador de frecuencia de 7,5 kW. 4 salidas para motores de arranque con variador de frecuencia de 15 kW. 3 salidas para motores de arranque con variador de frecuencia de 30 kW. 3 salidas para motores de arranque con arrancador electrónico con by-pass de 8 kW. 15 salidas para alimentación de hasta 16A. 15 salida a instrumentación. 1 salida a electroválvulas. 1 Interruptor automático tetrapolar de 20 A con reles magnetotérmicos para el cuadro de servicios auxiliares del edificio de control. 1 Interruptor automático tetrapolar de 32 A con reles magnetotérmicos para el cuadro de servicios auxiliares del edificio de explotación. 1 Interruptor automático tripolar de 400 A con reles magnetotérmicos para la batería de condensadores. 1 Conjunto de pequeño material, embarrado, canaletas, terminales, cables de interconexión, etc.	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

			CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS		2.886,96		
EE0025	UD	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Batería de condensadores automática. Potencia: 31 KVAR/400 V/50 Hz. Composición: 7,5+2x15 KVAR.	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS		746,83		
EE0027	UD	CUADRO LOCAL DE ALUMBRADO EXPLOTACION Cuadro local de alumbrado conteniendo en su interior debidamente montado y conexionado el siguiente material: 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar de 20 A. 2 Interruptor diferencial tetrapolar de 25 A, 30 mA. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 16 A. 1 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 10 A. 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares de 16 A. 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares de 10 A.	SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS		1.235,08		
EE0028	UD	CUADRO LOCAL DE ALUMBRADO CONTROL Cuadro local de alumbrado conteniendo en su interior debidamente montado y conexionado el siguiente material: 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar de 32 A. 3 Interruptor diferencial tetrapolar de 25 A, 30 mA. 1 Interruptor diferencial bipolar de 25 A, 30 mA. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 16 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 10 A. 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares de 16 A. 3 Interruptores magnetotérmicos bipolares de 10 A. 1 interruptor reloj horario 16A con reserva de 100 horas. 1 contactor tetrapolar 10A.	MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS				
SUBCAPÍTULO 4.4 LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN							
APARTADO 4.4.1 LÍNEAS DE FUERZA							
EE0030A	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 1 x 120 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 1 x 120mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS		19,88		
EE0030	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 1 x 95 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 1 x 95 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS		15,62		
EE0030C	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 1 x 70 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 1 x 95 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	QUINCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS		11,74		
EE0030B	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 1 x 50 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 1 x 50 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		26,53		
EE0037B	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 4 x 35 + 16 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 35 + 16mm2 de sección, de características de acuerdo a ETGE 03.	VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS		8,59		
EE0036B	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 5 x 10 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 5 x 10 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		4,96		
EE0032B	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 5 x 2,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 5 x 2,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS		7,43		
EE0036	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 4 x 10 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 10 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS		4,14		
EE0032	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 4 x 2,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 2,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS		4,14		
EE0032C	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 3 x 2,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 2,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.					
EE0038	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 3 x 1,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS 2,70	
EE0035B	ML	CABLE DE COBRE RZ1KZ1-K 0,6/1 KZ1 DE 4 x 16 mm2 Cable de cobre RZ1KZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 6 mm2 de sección.				DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 8,94	
EE0035	ML	CABLE DE COBRE RZ1KZ1-K 0,6/1 KZ1 DE 4 x 4 mm2 Cable de cobre RZ1KZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 4 mm2 de sección.				OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 8,94	
EE0034	ML	CABLE DE COBRE RZ1KZ1-K 0,6/1 KZ1 DE 4 x 2,5 mm2 Cable de cobre RZ1KZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 2,5 mm2 de sección.				OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 5,71	
APARTADO 4.4.2 LÍNEAS DE CONTROL Y PROTECCIONES							
EE0038B	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 2 x 1,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 2 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 2,70	
EE0038	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 3 x 1,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 2,70	
EE0038D	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 4 x 1,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 2,70	
EE0038C	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 5 x 1,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 5 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 2,70	
EE0038F	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 6 x 1,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 6 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 2,70	
EE0039	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 8 x 1,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 8 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 6,84	
EE0038E	ML	CABLE DE COBRE RZ1KZ1-K 0,6/1 KV DE 2 x 1,5 mm2 Cable de cobre RZ1KZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 2,70	
APARTADO 4.4.3 CANALIZACIONES Y OTROS							
EE0040	ML	BANDEJA DE PVC PERFORADA DE 300x60 mm Bandeja de PVC perforada de 300 x 60 mm, incluyendo parte proporcional de tapa y accesorios.				OCHENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS 82,14	
EE0041	ML	BANDEJA DE PVC PERFORADA DE 100x60 mm Bandeja de PVC perforada de 100 x 60 mm, incluyendo parte proporcional de tapa y accesorios.				SESENTA Y CUATRO EUROS 64,00	
EE0042	ML	TUBO PLÁSTICO RÍGIDO, DN16, EXENTO DE HALÓGENOS Tubo PVC rígido libre de halógenos de 16 mm de diámetro, incluso parte proporcional de abrazaderas, manguitos, cajas estancias IP55 y mano de obra.				CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 5,84	
EE0043	ML	TUBO PLÁSTICO RÍGIDO, DN20, EXENTO DE HALÓGENOS Tubo PVC rígido libre de halógenos de 20 mm de diámetro, incluso parte proporcional de abrazaderas, manguitos, cajas estancias IP55 y mano de obra.				SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS 7,61	
EE0044	ML	TUBO PLÁSTICO RÍGIDO, DN40, EXENTO DE HALÓGENOS Tubo PVC rígido libre de halógenos de 40 mm de diámetro, incluso parte proporcional de abrazaderas, manguitos, cajas estancias IP55 y mano de obra.				CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS 14,45	
EE0046	UD	CAJAS DE REGISTRO 220x160x98 Cajas de registro 220x160x98 para tubos de 50 mm.				CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES 46,93	

Documento nº4_Presupuesto

Página 116 de 239



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

EE0047	UD CAJAS DE REGISTRO 167x125x82 Cajas de registro 167x125x82 para tubo de hasta 40 mm.	CÉNTIMOS	36,02	Aparato autónomo de emergencia. Tipo: fluorescente, Intensidad luminosa: 240 lm, Protección: IP 65 estanco. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	
EE0048	UD CAJAS DE REGISTRO 98x98x58 Cajas de registro 98x98x58 para tubo de hasta 25 mm.	TREINTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	30,90		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EE0049	UD CAJA ESTANCA 1M1P Caja estanca: Pulsadores de marcha: 1 ud, Pulsadores de paro: 1 ud, Conmutador de tres posiciones, características de acuerdo a especificaciones técnicas.	TREINTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	104,21	EE005B UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 160lm Aparato autónomo de emergencia. Tipo: fluorescente, Intensidad luminosa: 160 lm, Protección: IP 42. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	124,14
EE0050	UD CAJA ESTANCA 2M1P Caja estanca: Pulsadores de marcha: 2 ud, Pulsadores de paro: 1 ud, Conmutador de tres posiciones, características de acuerdo a especificaciones técnicas.	CIENTO CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	124,67	EE0059 UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 100lm Aparato autónomo de emergencia. Tipo: fluorescente, Intensidad luminosa: 100 lm, Protección: IP 42. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	118,44
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS		EE0060 UD TOMA DE CORRIENTE BIPOLAR ESTANCA 250 V Toma de corriente bipolar con toma de tierra Tipo: estanca, Intensidad nominal: 10/16 A, Tensión nominal: 250 V. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	68,84
SUBCAPÍTULO 4.5 ALUMBRADO					
EE0051	UD COLUMNA TUBULAR: ALTURA: 6,00 m CON CRUCETA PARA 2/3 PROYECTORES Columna tubular: Altura: 6,00 m, para albergar 2 ó 3 proyectores sobre cruceta metálica, Suplementos: Caja estanca para alojamiento del equipo, incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.		315,93	EE0061 UD TOMA DE CORRIENTE III+T ESTANCA Toma de corriente III+T estanca. Intensidad nominal: 32 A, Tensión nominal: 380 V. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	131,93
EE00516	UD PUNTO DE LUZ, FORMADO POR: COLUMNA TUBULAR: ALTURA: 4,00 m Punto de luz, formado por: Columna tubular: Altura: 4,00 m, Luminarias: Cantidad: 1 ud, Forma: esférica, Lámpara: Tipo: VSAP, Potencia: 150 W, Suplementos: Caja estanca para alojamiento del equipo, incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	TRESCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	679,32		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
EE0052	UD PUNTO DE LUZ, FORMADO POR: BRAZO MURAL: DIMENSIÓN: 1 m Punto de luz, formado por: Brazo mural: Dimensión: 1 m, Luminarias: Forma: cerrada, Lámpara: Tipo: VSAP, Potencia: 70 W, Equipo incorporado de alto factor, Suplementos: Placa de conexión, Cableado del brazo mural, incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	531,33	EE0062 UD BASE ENCHUFE 16 A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo de PVC D=13/gp 5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 v y sección 2.5 mm2 (activo, neutro y protección), incluida caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base de enchufe 10/16A (II+T.T.), totalmente montado e instalado.	40,21
EE0053	UD PROYECTOR SIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ VSAP 250 W Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 250 W y equipo de arranque. Instalado.	QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	1.237,65	EE0063 UD INTERRUPTOR SENCILLO 10 A Interruptor tecla pequeña mecanismo completo de 10 A/230 V montado con placa, fijación por garras.	13,45
EE0054	UD REGLETA FLUORESCENTE 2x36 W Regleta fluorescente: Tubos: 2 ud, Potencia unitaria: 36 W. Incluso parte proporcional de cableado, canalizaciones y mecanismos.	MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	139,88	EE0063B UD INTERRUPTOR CONMUTADO 10 A Interruptor conmutado tecla pequeña mecanismo completo de 10 A/230 V montado con placa, fijación por garras.	13,45
EE0055A	UD REGLETA FLUORESCENTE 1x36 W ESTANCA Regleta fluorescente: Tubos: 1 ud, Potencia unitaria: 36 W. Difusor: metacrilato. Incluso parte proporcional de cableado, canalizaciones y mecanismos.	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	140,34	EE0060B UD INTERRUPTOR/CONMUTADOR BIPOLAR ESTANCO 230V Interruptor conmutador. Tipo: estanco, Intensidad nominal: 10 A, Tensión nominal: 230 V. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	66,66
EE0055	UD REGLETA FLUORESCENTE 2x36 W ESTANCA Regleta fluorescente: Tubos: 2 ud, Potencia unitaria: 36 W. Difusor: metacrilato. Incluso parte proporcional de cableado, canalizaciones y mecanismos.	CIENTO CUARENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	149,82		SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EE0080	UD LUMINARIA DE SUSPENSIÓN CERRADA Luminaria de suspensión cerrada: Lámparas: 1 ud, Tipo: LED, Potencia: 100 W, Protección: IP 54. Incluso parte proporcional de cableado, canalizaciones y mecanismos.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	394,73	SUBCAPÍTULO 4.6 RED DE TIERRA	
EE0058A	UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ESTANCO 100lm Aparato autónomo de emergencia. Tipo: fluorescente, Intensidad luminosa: 100 lm, Protección: IP 65 estanco. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	170,07	EE0064 UD PARARRAYOS IONIZANTE-SEGUIDOR DE CAMPO Pararrayos ionizante-seguidor de campo con radio de protección de 100 m, formado por: Cabeza: ionizante no radiactiva. Mástil troncocónico de chapa de acero galvanizada de 10 m de altura. 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.	3.389,82
EE0058	UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ESTANCO 240lm	CIENTO SETENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	185,44	EE0065 ML CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 mm2 Cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección, de características de acuerdo a ETGE 08.	7,11



SUBCAPÍTULO 4.7 AUTOMATISMOS Y CONTROL		TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EE0069	UD AUTOMATA PROGRAMABLE Automata programable de 344 E/D,112 S/D, 40 E/A y 12 S/A, con tarjeta de comunicación modbus TCP. Armario con puerta opaca. Características según especificaciones técnicas.	22.275,47
EE0070	UD ORDENADOR DE SUPERVISIÓN SCADA Ordenador de supervisión SCADA. Incluyendo: Ordenador tipo Workstation de primera marca con procesador intel i5 de 2,8 Ghz, 8 GB RAM, 500 GB HD EIDE 7 200 rpm, unidad de back-up DVD-RW, Ethernet 10/100, garantía 3 años, monitor 19" LCD TFT. Incluso router módem GSM/GPRS 4G. Incluso carga de sistema operativo Windows 10 Profesional o superior, programas ofimáticos, licencia de supervisión SCADA y prueba de funcionamiento correcto durante 48 horas.	16.046,22
EE0072	UD IMPRESORA TINTA COLOR A3 Impresora inyección tinta color A3 con servidor de impresión para red Ethernet.	557,53
EE0073	UD SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA Sistema de alimentación ininterrumpido (SAI On-Line) de 3.000 VA 13 min de autonomía.	3.816,12
EE0074	UD PUESTA EN MARCHA Y CURSO DE FORMACIÓN Puesta en marcha (3 semanas), curso de formación (3 días) y documentación necesaria para manejo de las instalaciones.	12.345,11
EE0075	UD PROYECTOR Proyector para visualizar imagen del SCADA de las siguientes características:	1.157,00
MARCA: LG o similar Interfaz de hardware USB, Ethernet, HDMI Vataje 6 vatios Brillo 1000 lúmenes Resolución de pantalla 1920 x 1080 Peso del producto 3,27 Kilogramos Distancia mínima de proyección 0,26 Metros Relación de contraste de la imagen 150.000:1 Distancia máxima de lanzamiento 0,64 Metros Resolución de pantalla máxima 1080p Full HD		MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS
SUBCAPÍTULO 4.8 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA		
PF0450	UD PANEL FOTOVOLTAICO 450 Wp Suministro e instalación de módulo solar JA SOLAR JAM78S10-450/MR o similar, de células de silicio policristalino, potencia máxima (Wp) 450 Wp, tensión a máxima potencia (Vmp= 45,51 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 9,89 A, tensión de circuito abierto (Voc) 53,58 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 10,52 A, eficiencia 20,7 %, 156 células, vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, capa adhesiva de etilvinilacetato (EVA), marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 2182x990x40 mm, máxima tensión del sistema 1000V, resistencia a la carga del viento 245 kg/m2, resistencia a la carga de nieve 551 kg/m2, peso 0,8 kg, con caja de conexiones IP68 con 3 diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexión eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado. (Resto de características según Esp. Tec. 3.61.01.00)	218,59
C12-2-2	UD INVERSOR TRIFÁSICO MARCA HUawei MODELO SUN2000L-60KTL-M0 Suministro e instalación de Inversor trifásico para autoconsumo marca HUawei modelo SUN2000L-60KTL-M0 o similar, con una potencia de salida de 66 kW a 400V. Con las siguientes características: Entrada - Tensión máxima de entrada	10.266,63
		DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
		1.100 V

- Tensión de arranque	200 V
- Tensión de operación	200 a 1000 V
- Máxima intensidad de entrada por MPPT	30 A
- Número de seguidores MPP	2
- Número máximo de entradas	4
Salida	
- Suministro	Trifásico
- Potencia de salida nominal	66 kW
- Potencia máxima aparente	16,5 kVA
- Tensión de salida	400 V
- Intensidad máxima de salida	86,7 A
Incluida parte proporcional de elementos auxiliares de fijación a pared y accesorios de cono-	
nado. Incluidos accesorios para conexión y parametrización mediante WiFi y/o Bluetooth. Total-	
mente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada.	
(Resto de características según Esp. Tec. 3.61.02.00)	
	DIEZ MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con
	SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
m CABLE SOLAR, H1ZZ2-K Cu 1x6mm2	3,93
Suministro y colocación de Cable para conexión en CC. Incluida parte proporcional de ca-	
nalización bajo tubo de PVC libre de halógeno y/o bandeja perforada de PVC libre de halógeno,	
de dimensiones adecuadas según REBT y esquemas unifilares de proyecto:	
- Tipo: H1ZZ2-K 1/1,5 KV CC	
- Conductores: 1 uds	
- Sección unitaria: 6 mm2	
- Material: cobre	
- Marca: Cervi o similar	
Incluida parte proporcional de terminales, empalmes, regatas y pasamuros y accesorios de cono-	
xionado.	
Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada.	
	TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
m CABLE RZ1-K (AS), Cu 5x6mm2	8,08
Suministro y colocación de cable para conexión entre el inversor y el cuadro de proteccio-	
nes, en canalización bajo tubo de dimensiones adecuadas según REBT y esquemas unifilares	
de proyecto:	
- Tipo: RZ1-K (AS) 0,6/1 KV CA	
- Conductores: 5 uds	
- Sección unitaria: 6 mm2	
- Material: cobre	
- Marca: Cervi o similar	
Incluida parte proporcional de terminales, empalmes, regatas y pasamuros y accesorios de cono-	
xionado.	
Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada.	
	OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS
UD PUESTA A TIERRA INSTALACIÓN	80,94
Toma de tierra independiente por string formada por cable unipolar de 2,5mm2 de sección y aisla-	
miento 450/750, color amarillo/verde, para unión del marco metálico de los módulos fotovoltaicos.	
Incluida pica de acero cobrizado de diámetro 14,6 mm y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35	
mm2 desnudo, unido mediante unión mecánica, incluyendo medida de puesta a tierra tras instala-	
ción.	
	OCHENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
UD CONTADOR DE ENERGÍA TRIFÁSICO HUAWEI DTSU666-H	236,93
Sensor de potencia inteligente y trifásico Huawei DTSU666-H de medida indirecta mediante	
transformadores de intensidad. Se incluye en el suministro tres transformadores de intensidad pa-	
ra la medida.	
Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada.	
	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y
	TRES CÉNTIMOS
UD PARTIDA DE ALBAÑILERÍA	597,33
Unidad de albañilería para ayudas en la instalación de canalizaciones y tubos. Incluyendo reali-	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	zación de rozas, apertura de calos, y remates de acabado y pintura. Medida la unidad de instalación fotovoltaica realizada.	QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
C12-2-9	<p>m CABLE DE COMUNICACIÓN RS485</p> <p>Suministro y colocación de cable para conexionado entre el sensor de potencia inteligente Huawei DTSU666-H y el inversor, instalado bajo tubo de dimensiones adecuadas según REBT y esquema unifilar de proyecto:</p> <p>- Tipo: Bus de datos RS485 - Conductores: 4 uds - Sección unitaria: 2x2x0,8 AWG mm2 - Material: cobre - Marca: Cervi o similar</p> <p>Incluida parte proporcional de terminales, empalmes, regatas y pasamuros y accesorios de conexión. Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada.</p>	5,05	
ESTMF6	<p>UD ESTRUCTURA DE FIJACIÓN MÓDULOS SOLARES</p> <p>Soporte inclinado monobloque de hormigón de la marca SOLARBLOC o similar, instalado sobre suelo con +/- 1% de pendiente. Peso de la estructura por bloque de 560 kg. Compuesto por dos pilares extremos y un pilar central, con herrajes a la estructura para fijar los paneles. Sobre los pilares extremos van colocados los carriles metálicos cortos de 200 mm, incluidos con el bloque. Sobre el pilar central van colocados los carriles metálicos largos de 800 mm, incluidos con el bloque.</p> <p>Totalmente instalado. No incluye obra civil necesaria ni movimiento de tierras para adecuar el terreno.</p>	195,40	CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
CCMFANG12	<p>UD CAJA DE CONEXIONES C.C. PRIMER NIVEL</p> <p>Caja de conexiones de primer nivel para protección de string fotovoltaico. Compuesta por caja lisa de dimensiones aproximadas 190x140x70mm, y fusibles de protección de calibre según esquema unifilar de proyecto y montados sobre carril DIN. Incluida parte proporcional de prensaes-topas y accesorios de conexionado.</p> <p>Medida la unidad instalada.</p>	76,74	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
CCMFANG	<p>UD CUADRO INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA</p> <p>Cuadro de protección y control de instalación fotovoltaica de Schneider o equivalente formado por:</p> <p>- Envolvente metálico para locales húmedos, modelo Prisma P montado sobre zócalo con accesorios, puertas, placas de montaje, intalado, montado y conexionado.</p> <p>- 4 ud de bases portafusibles para CC 1000V, incluido fusible de 15A.</p> <p>- 2ud de descargador de sobretensiones tipos I y II.</p> <p>- 1 Interruptores magnetotérmicos de 32 A IV.</p> <p>- 1 Interruptores diferencial de 40 A IV 300mA.</p> <p>- 1 interruptor seccionador de 40 A IV.</p> <p>Completamente conexionado y en funcionamiento.</p>	2.291,25	SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
C12-2-10	<p>UD PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN FV</p> <p>Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica, incluyendo:</p> <p>- Configuración de todos los elementos para el correcto funcionamiento del sistema fotovoltaico, incluidos inversor y medidor de energía.</p> <p>- Verificación e inspección de la instalación según ITC-BT-05, compuesta de:</p> <p>·Revisión de los materiales instalados (marcado CE, conformidad con el REBT, estado general del mismo, etc)</p> <p>·Existencia de protecciones frente a contactos directos e indirectos, calibrado de las protecciones, existencia de esquemas y correcto etiquetado de los circuitos.</p> <p>·Correcta ejecución de las conexiones y accesibilidad para mantenimiento</p> <p>- Medidas y ensayos:</p> <p>·Medición de la continuidad de los conductores de protección</p> <p>·Medición de la resistencia de puesta a tierra, tanto de la instalación en CC (medición PaT strings), como de la instalación en CA.</p>	977,44	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

·Medición de la resistencia de aislamiento de los conductores.
·Medida de la rigidez dieléctrica.
·Medición de tensión, tanto a la salida de los string, como a la salida del inversor.
·Medición de intensidad, tanto a la salida de los string, como a la salida del inversor.
- Elaboración de informe donde se describan las pruebas realizadas y se deje constancia del correcto funcionamiento de la instalación tras su puesta en marcha inicial, incluido plan de mantenimiento.

NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 4.9 LEGALIZACION Y PROYECTO

EE4281	<p>ud LEGALIZACION Y PROYECTO DE INSTALACIÓN DE B.T.</p> <p>Realización de proyecto de instalación de baja tensión, visado por el colegio de Ingenieros Técnicos Industriales, incluyendo Dirección de Obra y tasas, así como, tramitación en compañía eléctrica, con aportación a la misma de fichas técnicas normalizadas. Tasas por registro de instalación de baja tensión, para tramitación en la aprobación y puesta en funcionamiento de la instalación de baja tensión, en la Dirección General de Industria Energía y Minas de la Comunidad de Castilla - La Mancha. Realización de inspección inicial previa por organismo de control autorizado.</p>	3.529,66	TRES MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EE4282	<p>ud LEGALIZACION Y PROYECTO DE M.T.</p> <p>Realización de proyecto del centro de transformación, visado por el colegio de Ingenieros Técnicos Industriales, incluyendo Dirección de Obra y tasas, así como, tramitación en compañía eléctrica, con aportación a la misma de fichas técnicas normalizadas. Tasas por registro de instalación de alta tensión, para tramitación en la aprobación y puesta en funcionamiento del centro de transformación, en la Dirección General de Industria Energía y Minas de la Comunidad de Castilla - La Mancha.</p>	3.040,94	TRES MIL CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 4.10 SISTEMA DE INTRUSISMO Y CCTV

MAT_ATS28	<p>ud VIDEOVIGILANCIA</p> <p>VIDEOVIGILANCIA (suministro e instalación de videovigilancia, incluido la instalación y prueba de funcionamiento. Incluye al menos los siguientes elementos, así como cualquier otro que sea necesarios para su correcto funcionamiento:</p> <p>- 1 ud de Grabador de video en red para 8 cámaras IP con discos duros de hasta 6Tb según modelo. 4Tb. Resolución hasta 8MPX (4K). Doble Stream para visualización y reproducción. Soporta cámaras y cualquier modelo con conectividad ONVIF y PSIA. Cámaras compatibles H.265. H.264. MPEG-4. Grabación continua, por movimiento, por alarma o programada. Almacenamiento externo eSATA. NAS. SAN. Auto-detección decámaras IP. 3 Salidas de video para monitores: 1 salida HDMI y 1 salida VGA. HD y Full HD. 1 salida BNC (sólo eventos de alarma). Ancho de banda de entrada 80Mbps. Ancho de banda de salida 256 Mbps. Interfaz de alarmas: 16E/4S. 2 Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps. autoadaptativos. Posibilidad de montaje en RACK (1.5U). soportes incluidos. Dimensiones: 442x371x74mm. Otras funcionalidades: Soporta teclado IP. Zoom digital durante la reproducción. Soporta USB 3.0. ezDDNS. Máscara de privacidad. Función de detección de: movimiento, tamper de video. Ejecución de acciones ligadas a eventos VCA de la cámara. Envío de notificaciones de alarma por correo electrónico. Integrado en plataformas TruVision Navigator (v6.0 SP1 o superior). TVRMobile v2.4 y ATS Advisor Management. Módulo receptor de alarmas OH (Osborne-Hoffman) embebido, comunicación vía SIAy XSIA con paneles Interlogix IP. 3 años de garantía.</p> <p>- 5 uds de Cámara domo IP 2MPx. H.265/H.264. Lente varifocal motorizada de 2.8 12mm. D/N real. WDR. IR hasta 30m. Audio. Entradas/Salidas. ranura Micro SD/SDHC/SDXC. PoE (802.3-af)/12VDC. IP67. IK10 por cada cámara una fuente de alimentación 230vca/12 Vcc 3.5A. base redonda superior TruVision (155mm/6 in.) para cámaras motorizadas S6 y soporte para montaje en pared TruVision tipo cuello de cisne. ubicadas en exterior y una en el interior.</p> <p>- 1 equipo análisis video</p> <p>Incluido cualquier elemento necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad completamente instalada, probada y funcionando.)</p>	10.927,08	DIEZ MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS
MAT_ATS26	<p>ud VIDEO PORTERO</p> <p>VIDEO PORTERO (suministro e instalación de videoportero, incluido la instalación y prueba de funcionamiento. Incluye al menos los siguientes elementos, así como cualquier otro que sea necesarios para su correcto funcionamiento:</p> <p>1 uds de video-portero 2n. en placa monolito entrada encastrado en la pared del edificio. Incluido Placa acero inoxidable incluyendo lector de tarjetas</p> <p>1 uds de Lector de proximidad para conectar directamente al bus de las centrales ATS o al con-</p>	1.319,31	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	rolador ATS1250. Salida de colector abierto (OC) programable (precisa relé RC213 no incluido).Tampor de pared. IP67. Dimensiones: 140x44x20mm. Incluido cualquier elemento necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad completamente instalada,probad a y funcionando.)	MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
MAT_ATS25	ud RACK RACK INTRUSIÓN (suministro e instalación de rack intrusion. incluido la instalación yprueba de funcionamiento.incluye al menos los siguientes elementos. así como cualquier otroque sea necesarios para su correcto funcionamiento: 1 rack 19" 31u. totalmente cerrado. puerta transparente. cierre delantero y trasero con llave. incluyendo ventilación lateral y termostato Entrada cables rack mediante prensas de acuerdo con el PTP1 switch comunicaciones ethernet gestionable 1 fuente de alimentación 230 vca/ 12vcc 1 sai bextron modelo mars-ii de 6 kva o equivalente. incluso tarjeta snmp para conectividad mod-bus tcp. 1 regleta enchufes para dar servicio a videograbador. análisis devideo. switch. unidades de ventilación rack y reservas 1 placa protecciones alojada en rack incluyendo en 2 filas: 1 ud interruptor magnetotérmico general 2p 40a curva d 1 ud diferencial general rearmable. superinmunizado 2p/40a/300ma 3 uds interruptor magnetotérmico 2p/40a curva d para sai incluyendo 1 enclavamiento mecánico 3 uds diferencial 2p/25a/30ma superinmunizado. rearmable 5 uds interruptor magnetotérmico 2p/10a curva d Incluido cualquier elemento necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad completamente instalada,probad a y funcionando.)	9.537,46	

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

CAPÍTULO 5 PUESTA EN MARCHA Y EXPLOTACIÓN			
5.1	d Costes fijos s/ Anejo 16 Costes fijos s/ Anejo 16.5	335,87	
5.2	d Costes variables s/ Anejo 16 Costes variables s/ Anejo 16.5	315,29	
		TRESCIENTOS QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 6 GESTIÓN DE RESIDUOS			
EOC006	m3 TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO, A UNA DISTANCIA < 10KM Transporte de tierras al vertedero autorizado o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga	2,88	
		DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
EGR001	m3 GESTIÓN RCDS NATURALEZA PÉTREA Gestión de residuos de la construcción y la demolición a2 RCDS NIVEL II naturaleza pétrea	8,90	
		OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
EGR008	m3 GESTIÓN RCDS PELIGROSOS Gestión de residuos de la construcción y la demolición. Residuos peligrosos	110,56	
		CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
EGR009	m3 GESTIÓN RCDS NATURALEZA NO PETREA BASURAS Gestión de residuos de la construcción y la demolición a2 RCDS NIVEL II naturaleza no pétrea basuras	5,61	
		CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
EGR011	m3 GESTIÓN DE FANGO ACTIVO Gestión de fango activo de la depuradora actual. Incluye retirada, transporte y canon de tratamiento.	180,83	
		CIENTO OCHENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
EGR012	m3 GESTIÓN RES. VEGETALES VERT. AUTORIZADO Gestión de residuos vegetales en vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Medido el volumen real ejecutado.	30,24	
		TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
GES1407	kg RETIRADA, TRANSP. Y TRATAM. RESIDUOS ESTRUCTURA METÁLICA REUTILIZACIÓN, O RECICLADO, O VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS, BARANDILLAS, TRAMEX,	11,51	

ESCALERAS, COMPUERTAS.ETC... DE LA EDAR EXISTENTE. INCLUYENDO CARGA, RETIRADA, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL. MEDIDO EN VOLUMEN APARENTE. TODO SEGÚN REAL DECRETO 105/2008.

GES1406	ML RETIRADA, TRANSP. Y TRATAM. MATERIALES DEMOLICIÓN TUBERÍAS REUTILIZACIÓN, O RECICLADO, O VALORIZACIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDOS HORMIGONES, ACEROS, CERÁMICAS, PLÁSTICOS, ETC...INCLUYENDO CARGA, RETIRADA, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL. PROCEDENTE DE RETIRADA DE TUBERÍA, VALVULERÍA, COMPUERTAS Y ACCESORIOS. MEDIDO EN VOLUMEN APARENTE DE TUBERÍA ANTES DE DEMOLICIÓN. TODO SEGÚN REAL DECRETO 105/2008.	16,31	
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
EGR010	u PUNTO LIMPIO Punto limpio	3.017,17	
		DIECISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
		TRES MIL DIECISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

Don Benito, (fecha firme electrónica).

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO, Fdo.: Alfredo Montes Rodríguez ICCP nº 20.425 (firma electrónica)

05700134K
ALFREDO MONTES
(R: B13446364)

Examinado: EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO, Fdo.: Francisco Barbancho López (firma electrónica)

Vº Bº: EL DIRECTOR TÉCNICO, Fdo.: Fernando Aranda Gutiérrez (firma electrónica)



3. CUADRO DE PRECIOS Nº2



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES			
DM15P0003	M3 DEMOLICIÓN ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN EN MASA, ARMADO, CON RETRO-PALA EXCAVADORA Y/O RETROMARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	4,16 12,00 1,00
	TOTAL PARTIDA.....		17,16
DMB09010	M2 DESMONTAJE CERRAMIENTO TELA METALICA DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE TELA METALICA O ALAMBRADA, A MANO, INCLUSO CIMENTACIÓN DE LA TELA Y CARGA DE CUALQUIER TIPO DE PRO-DUCTOS.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	2,03 0,78 0,17
	TOTAL PARTIDA.....		2,98
DM010015	M3 DEMOLICIÓN M.MECANIC. FIRMES C/VERTEDERO C/RETRO DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE BASES DE HORMIGON O PAVIMENTO ASFALTICO CON BASE GRANULAR, BORDILLOS, ETC. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	4,16 14,91 1,14
	TOTAL PARTIDA.....		20,21
DM010019	ML DESMONTAJE TUBERÍA EXISTENTE DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	2,18 4,81 0,42
	TOTAL PARTIDA.....		7,41
DM010020	Ud TALADO Y DESTOCONADO DE ÁRBOL Talado y destoconado de árbol, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas, tocón, resto de productos resultantes y relleno de tierra compactada del hueco resultante.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	19,48 5,39 1,49
	TOTAL PARTIDA.....		26,36
DM010120	UD DESMONTAJE ANTENAS EDIFICIO CONTROL Desmontaje de antenas y cableado del edificio de control.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	560,44 485,86 62,78
	TOTAL PARTIDA.....		1.109,08
MV15A015	M3 DEMOLICIÓN VOLUMEN APARENTE EDIFICIOS DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN. TOTALMENTE EJECUTADO.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	4,34 11,44 0,95
	TOTAL PARTIDA.....		16,73
DM010121	M DEMOLICIÓN BORDILLO Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, sin carga ni transporte de escombros a vertedero. El precio incluye el picado del material de agarre.		

Documento nº4_Presupuesto

NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales	0,79 2,18 0,18
	TOTAL PARTIDA.....		3,15
DM010122	UD DESMONTAJE EQUIPOS ELECTRO-MECÁNICOS LECHO BACTERIANO Desmontaje de equipos electro-mecánicos de los lechos bacterianos, incluido tuberías, válvulas, compuertas y accesorios, y posterior carga, transporte a vertedero y canon de vertido.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales	1.213,61 1.528,56 174,64
	TOTAL PARTIDA.....		2.916,81
DM010123	UD DESMONTAJE EQUIPOS ELECTRO-MECÁNICOS TANQUE IMHOFF Desmontaje de equipos electro-mecánicos del tanque imhoff, incluido tuberías, válvulas, compuertas y accesorios, y posterior carga, transporte a vertedero y canon de vertido.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales	744,24 971,95 119,83
	TOTAL PARTIDA.....		1.836,02
DM010124	UD DESMONTAJE EQUIPOS ELECTRO-MECÁNICO ESPESADOR Desmontaje de equipos electro-mecánicos del espesador, incluido tuberías, válvulas, compuertas y accesorios, y posterior carga, transporte a vertedero y canon de vertido.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales	809,07 1.019,04 116,43
	TOTAL PARTIDA.....		1.944,54
DMB312	UD DESMONTAJE ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTAJE DE CUALQUIER ESTRUCTURA METÁLICA COMO ESCALERA, BARRANDILLA, TRAMEX, COMPUERTAS, ETC... DE LA EDAR EXISTENTE.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales	118,74 176,67 17,72
	TOTAL PARTIDA.....		313,13
CAPÍTULO 2 OBRA CIVIL			
SUBCAPÍTULO 2.1 COLECTORES			
APARTADO 2.1.1 COLECTOR AGUA BRUTA ARGAMASILLA			
OCMT1200	m² DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales	0,20 0,48 0,06
	TOTAL PARTIDA.....		0,74
OCMT1101	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA. TERRENO COMPACTO CON ACHIQUE DE AGUA Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales	4,55 10,05 1,34
	TOTAL PARTIDA.....		15,94
OCMT1110	m³ RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales	0,79 4,57 18,76
	TOTAL PARTIDA.....		24,12

Página 122 de 239

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
OCMT1108	m3	RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	1,78 1,37 0,90
		TOTAL PARTIDA.....		4,05
1091.005	ud	Pozo prefabricado de registro circular de Ø=100 cm, de 2 a 5 m. Pozo prefabricado de registro circular de 100 cm de diámetro nominal, formado con hasta 3 anillos para una profundidad de 2 a 5 m. ejecutado con hormigón HM-20 en la base, y anillos y conos prefabricados de hormigón de resistencia característica 25 n/mm2 y paredes de 9 cm de espesor, incluso sellado de juntas interiores, pates de polipropileno, tapa reforzada y cerco de fundición, todos los hormigones empleados se fabricarán con cemento sulforresistente. medida la unidad totalmente ejecutada.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	33,39 6,67 460,54
		TOTAL PARTIDA.....		500,60
1040.224	m	Colector enterrado PVC corrugado de Ø 400 mm Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	9,87 9,00 5,83
		TOTAL PARTIDA.....		100,72
1040.223	m	Colector enterrado PVC corrugado de Ø 630 mm Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 630 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	9,87 9,00 10,39
		TOTAL PARTIDA.....		181,27
OCMT1207	m²	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE TIERRA VEGETAL DESBROZADA Extendido y compactado de tierra vegetal previamente desbrozada	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	0,09 0,17 0,24
		TOTAL PARTIDA.....		0,50
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	Maquinaria Resto de obra y materiales	10,05 0,92
		TOTAL PARTIDA.....		10,97
ES01A010	M3	HORMIGON ARMAR HA-30 CIENTOS Y LOSAS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV+Qb. EN CIENTOS Y LOSAS DE TRANSICION, COLOCADO CON BOMBA DE HORMIGONADO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD. MOLDEADO Y VIBRADO. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS ,TAPADO INTERIOR Y EXTERIOR DE TUBOS DE LOS ESPADINES DE LOS ENCOFRADOS.	Mano de obra Maquinaria	31,34 5,13

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	110,20
			TOTAL PARTIDA.....	146,67
MV03A005	M3	EXCAVACION DESMONTE MECA.CUALQ.TERR..ACOPIO EXCAVACIÓN EN DESMONTE O VACIADO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDO AGOTAMIENTO, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCAR-GA DE PRODUCTOS EN ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL REAL ADOPTADO.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....	0,20 3,11 0,20
			TOTAL PARTIDA.....	3,51
MV09C010	M3	RELLENO DE TRASDOS DE MURO CON ACOPIOS RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRAS EN TONGADAS DE 25 CM. DE TRASDOS DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, CON MATERIAL TOLERABLE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, COMPACTACION > 95% DEL PN EN NUCLEO Y 100% PN EN CO-RACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE HASTA LUGAR DE EMPLEO.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....	2,18 5,14 0,45
			TOTAL PARTIDA.....	7,77
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	6,54 50,70
			TOTAL PARTIDA.....	57,24
ES01H005	KG	ACERO ARMADURAS B 500 S SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CO-RRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO, TOTALMENTE TERMINADO.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....	0,10 0,05 1,19
			TOTAL PARTIDA.....	1,34
NCA0570.031	m²	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25;HA-25/B/25 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20 y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según el Código estructural.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales.....	15,11 2,94 52,14
			TOTAL PARTIDA.....	70,19
EHV030	M3	Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/30/XD2+X Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IV+Qb SR fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 144,2 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	99,71 255,14



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	354,85
SA03J170	M2	SUM.COLOC.TAPA METÁLICA ESTRIADA SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METÁLICA ESTRIADA, GALVANIZADA, IN- CLUSO CERCO, CONTRACERCO, ELEMENTOS DE SEGURIDAD, SOPORTERÍA Y VIGAS DE SUJECCIONES NECESARIAS. TOTALMENTE INSTALADO		
			Mano de obra	24,37
			Resto de obra y materiales	306,94
			TOTAL PARTIDA.....	333,31
MT00452	ML	BANDA ELÁSTICA DE ESTANQUEIDAD DE PVC Suministro y colocación de banda elástica de estanqueidad waterstop de PVC de 240 mm para juntas de hormigonado, incluso colocación con guías para evitar aplastamientos de la banda y sellado con mástico asfáltico.		
			Mano de obra	1,02
			Resto de obra y materiales	20,96
			TOTAL PARTIDA.....	21,98
ES01A056	M3	HORMIGON ARMAR HA-30 ALZADOS MUROS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV+Qb, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTU- RA, COLOCADO CON BOMBA DE HORMIGONADO, MOLDEADO Y VIBRADO, IN- CLUYE PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS ,TAPADO INTERIOR Y EXTERIOR DE TUBOS DE LOS ESPADINES DE LOS ENCOFRADOS.		
			Mano de obra	31,34
			Maquinaria	5,13
			Resto de obra y materiales	110,20
			TOTAL PARTIDA.....	146,67
OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.		
			Mano de obra	17,90
			Resto de obra y materiales	19,18
			TOTAL PARTIDA.....	37,08
ES66FD001	UD	ESCALERA ARQUETA EJECUCIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, CON JAULA DE PROTECCIÓN, CON UNA ANCHURA DE 0,6 m. Y ALTURA DE 2 m. APROXIMADAMENTE, FORMADA POR TU- BO DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DE 400x200 mm. Y PELDAÑOS CADA 250 mm CON JAULA DE PROTECCIÓN CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304 EN TUBO 300x100 mm.		
			Mano de obra	2,28
			Resto de obra y materiales	548,51
			TOTAL PARTIDA.....	550,79
H10AD	UD	PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES HIDROSTANK PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES "MOVIL" PARA ALIVIADERO, MOD. AQA-Hidrostantk o similar. CARACTERÍSTICAS: - Dimensiones: 3,5x0,8 m. MATERIALES: -Soportes: AISI 316. -Refuerzos: AISI 316. ACABADOS: Según normas generales. Totalmente instalada.		
			Mano de obra	324,08
			Resto de obra y materiales	18.937,06
			TOTAL PARTIDA.....	19.261,14
OC07310105	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.		
			Mano de obra	2,18
			Resto de obra y materiales	8,26

Documento nº4_Presupuesto

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	10,44
APARTADO 2.1.3 COLECTOR EMISARIO DE SALIDA DE AGUA TRATADA				
0300.010	m²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos.		
			Mano de obra.....	0,08
			Maquinaria	0,30
			Resto de obra y materiales.....	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,40
0321.022NF	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA. TERRENO COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos sin achique de agua, in- cluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero		
			Mano de obra.....	2,18
			Maquinaria	6,11
			Resto de obra y materiales.....	1,36
			TOTAL PARTIDA.....	9,65
OCMT1110	m³	RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de es- pesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.		
			Mano de obra.....	0,79
			Maquinaria	4,57
			Resto de obra y materiales.....	18,76
			TOTAL PARTIDA.....	24,12
OCMT1108	m3	RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.		
			Mano de obra.....	1,78
			Maquinaria	1,37
			Resto de obra y materiales.....	0,90
			TOTAL PARTIDA.....	4,05
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.		
			Mano de obra.....	18,90
			Maquinaria	8,77
			Resto de obra y materiales.....	43,50
			TOTAL PARTIDA.....	71,17
1091.006	ud	Pozo prefabricado de registro circular de Ø=100 cm, hasta 2 m. Pozo prefabricado de registro circular de 100 cm de diámetro nominal para una profundidad de hasta 2 m. ejecutado con hormigón HM-20 en la base, y anillos y conos prefabricados de hor- migón de resistencia característica 25 n/mm2 y paredes de 9 cm de espesor, incluso sellado de juntas interiores, pates de polipropileno, tapa reforzada y cerco de fundición. todos los hormigones empleados se fabricarán con cemento sulforresistente. medida la unidad totalmente ejecutada.		
			Mano de obra.....	17,90
			Resto de obra y materiales.....	287,87
			TOTAL PARTIDA.....	305,77
1040.223	m	Colector enterrado PVC corrugado de Ø 630 mm Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 630 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.		
			Mano de obra.....	9,87
			Maquinaria	9,00
			Resto de obra y materiales.....	10,39
			TOTAL PARTIDA.....	181,27
1040.224	m	Colector enterrado PVC corrugado de Ø 400 mm Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m².		

Página 124 de 239

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra	9,87	
		Maquinaria	9,00	
		Resto de obra y materiales	5,83	
		TOTAL PARTIDA.....		100,72
OCMT1207	m²	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE TIERRA VEGETAL DESBROZADA		
		Extendido y compactado de tierra vegetal previamente desbrozada		
		Mano de obra	0,09	
		Maquinaria	0,17	
		Resto de obra y materiales	0,24	
		TOTAL PARTIDA.....		0,50
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO		
		Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m³ de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.		
		Maquinaria.....	10,05	
		Resto de obra y materiales	0,92	
		TOTAL PARTIDA.....		10,97
APARTADO 2.1.4 OBRA DE SALIDA				
10177	m²	ESCOLLERA HORMIGONADA		
		ESCOLLERA HORMIGONADA DE 20 CM DE ESPESOR CON HM-20 FORMADA POR CANTOS DE PESO MEDIO ENTRE 0,1 Y 0,5 Tn, INCLUYENDO TRANSPORTE Y TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.		
		TOTAL PARTIDA.....		49,29
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.		
		Mano de obra	9,38	
		Maquinaria	0,97	
		Resto de obra y materiales	129,84	
		TOTAL PARTIDA.....		140,19
NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA		
		Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra		
		Mano de obra	10,46	
		Maquinaria	0,99	
		Resto de obra y materiales	127,35	
		TOTAL PARTIDA.....		138,80
OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES		
		Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.		
		Mano de obra	17,90	
		Resto de obra y materiales	19,18	
		TOTAL PARTIDA.....		37,08
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN		
		Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación		
		Mano de obra	17,90	
		Resto de obra y materiales	15,50	
		TOTAL PARTIDA.....		33,40
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S		
		Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.		
		Mano de obra	0,41	
		Resto de obra y materiales	1,47	
		TOTAL PARTIDA.....		1,88
APARTADO 2.1.5 RESTITUCIÓN DE CAMINOS				
OCMT1108	m3	RELLENO ZANJA MAT.PROCEDENTE EXCAVACIÓN		
		Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.		

Documento nº4_Presupuesto

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Mano de obra.....	1,78	
		Maquinaria	1,37	
		Resto de obra y materiales.....	0,90	
		TOTAL PARTIDA.....		4,05
SUBCAPÍTULO 2.2 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS				
OCMT1200	m²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO		
		Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos.		
		Mano de obra.....	0,20	
		Maquinaria	0,48	
		Resto de obra y materiales.....	0,06	
		TOTAL PARTIDA.....		0,74
OCMT1206	m³	RELL/COMPACT. CIELO AB MAT. SELECC. PRESTAMO		
		Relleno y compactado con material seleccionado procedente de préstamo, incluso compactación del 95% P.M.		
		Mano de obra.....	1,39	
		Maquinaria	1,98	
		Resto de obra y materiales.....	12,74	
		TOTAL PARTIDA.....		16,11
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO		
		Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m³ de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.		
		Maquinaria	10,05	
		Resto de obra y materiales.....	0,92	
		TOTAL PARTIDA.....		10,97
MV09E020	M3	RELLENO PARA BASE DE PAVIMENTO		
		Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.		
		Mano de obra.....	2,18	
		Maquinaria	7,60	
		Resto de obra y materiales.....	23,07	
		TOTAL PARTIDA.....		32,85
ADR030	m³	RELLENO A CIELO ABIERTO		
		Relleno realizado a cielo abierto para los elementos demolidos de la EDAR actual, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Totalmente terminada y preparada para la instalación de las placas solares sobre este terreno.		
		Mano de obra.....	1,98	
		Maquinaria	4,21	
		Resto de obra y materiales.....	0,57	
		TOTAL PARTIDA.....		6,76
SUBCAPÍTULO 2.3 OBRA DE LLEGADA, POZO DE GRUESOS BOMBEO Y DESBASTE				
0321.028	m²	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO		
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.		
		Mano de obra.....	1,78	
		Maquinaria	4,11	
		Resto de obra y materiales.....	0,54	

Página 125 de 239

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				6,43
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	1,78 1,19 4,77
TOTAL PARTIDA.....				7,74
OCPV4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto 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 < 25.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	2,04 4,42 20,21
TOTAL PARTIDA.....				26,67
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	Mano de obra Resto de obra y materiales	6,54 50,70
TOTAL PARTIDA.....				57,24
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	18,90 8,77 43,50
TOTAL PARTIDA.....				71,17
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	9,38 0,97 129,84
TOTAL PARTIDA.....				140,19
OCEs2340	M3	HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	12,58 3,05 127,02
TOTAL PARTIDA.....				142,65
NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	10,46 0,99 127,35
TOTAL PARTIDA.....				138,80
OCEs2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.	Mano de obra Resto de obra y materiales	17,90 19,18
TOTAL PARTIDA.....				37,08
OCEs2200	m²	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., con-		

Documento nº4_Presupuesto

feccionado previamente, considerando 4 posturas.				
Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....				17,90 15,50
TOTAL PARTIDA.....				33,40
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	17,90 15,50
TOTAL PARTIDA.....				33,40
ES01COTR25	m²	ENCOF.PANEL FENÓLICO VISTO RECTO HORIZ.LOSA P.P. CIMBRA ENCOFRADO DE TABLERO CONTRACHAPADO FENOLICO, VISTO, RECTO Y HORIZONTAL, EN LOSAS O VIGAS, A MENOS DE 8 M DE ALTURA DE LA SUPERFICIE DE APOYO, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA. INCLUSO P.P. DE APARENTE DE CIMBRA.	Resto de obra y materiales.....	70,67
TOTAL PARTIDA.....				70,67
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	0,41 1,47
TOTAL PARTIDA.....				1,88
0902.070	m	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	25,89 104,51
TOTAL PARTIDA.....				130,40
E02	m	Escalera de PRFV tipo barco Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "tramex" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	32,77 291,29
TOTAL PARTIDA.....				324,06
E01	m²	REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX" Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	31,82 128,92
TOTAL PARTIDA.....				160,74
OCEs2110	Kg	ACERO E 275(A 42b) ESTR. SOLDADA Acero laminado E 275(A 42b), en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	0,81 2,23
TOTAL PARTIDA.....				3,04
1090.105	ud	Pate de polopropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm Pate de polipropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm B500S de 160 mm de vuelo sobre el paramento vertical, incluida p.p. de aro de protección contra caídas, nivelado y recibido en el hormigón.	Mano de obra.....	1,21

Página 126 de 239



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	4,77				TOTAL PARTIDA	26,67
			TOTAL PARTIDA.....	5,98	0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	6,54 50,70
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.	Mano de obra Resto de obra y materiales	2,03 2,58				TOTAL PARTIDA	57,24
			TOTAL PARTIDA.....	4,61	0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	18,90 8,77 43,50
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	Maquinaria..... Resto de obra y materiales	10,05 0,92				TOTAL PARTIDA	71,17
			TOTAL PARTIDA.....	10,97	NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	9,38 0,97 129,84
1091.005	ud	Pozo prefabricado de registro circular de Ø=100 cm, de 2 a 5 m. Pozo prefabricado de registro circular de 100 cm de diámetro nominal, formado con hasta 3 anillos para una profundidad de 2 a 5 m. ejecutado con hormigón HM-20 en la base, y anillos y conos prefabricados de hormigón de resistencia característica 25 n/mm2 y paredes de 9 cm de espesor, incluso sellado de juntas interiores, pates de polipropileno, tapa reforzada y cerco de fundición, todos los hormigones empleados se fabricarán con cemento sulforesistente. medida la unidad totalmente ejecutada.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	33,39 6,67 460,54				TOTAL PARTIDA	140,19
			TOTAL PARTIDA.....	500,60	OCES2340	M3	HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	12,58 3,05 127,02
OC07310105	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.	Mano de obra Resto de obra y materiales	2,18 8,26				TOTAL PARTIDA	142,85
			TOTAL PARTIDA.....	10,44	NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	10,46 0,99 127,35
SUBCAPÍTULO 2.4 DESARENADORES								TOTAL PARTIDA	138,80
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	1,78 4,11 0,54	NCA0610.0352S	m³	HORM.HA-30/B/30 PILARES Y JÁCENAS Hormigón armado HA-30/P/30, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jace- nas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	28,81 4,00 108,04
			TOTAL PARTIDA.....	6,43				TOTAL PARTIDA	140,85
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	1,78 1,19 4,77	OCES2210	m³	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	17,90 19,18
			TOTAL PARTIDA.....	7,74				TOTAL PARTIDA	37,08
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto 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 < 25.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	2,04 4,42 20,21	OCES2200	m³	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., con- feccionado previamente, considerando 4 posturas.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	17,90 15,50
								TOTAL PARTIDA	33,40
					NCA0680.0220	m³	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	17,90 15,50



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				33,40
OCES2240	m²	ENCOFRADO PILARES Y VIGAS		
Encofrado para pilares de 0,16 m2 de sección y altura menor de 3m, con panel metálico.				
Mano de obra				19,95
Resto de obra y materiales				13,46
TOTAL PARTIDA.....				33,41
ES01COTR25	m²	ENCOF.PANEL FENÓLICO VISTO RECTO HORIZ.LOSA P.P. CIMBRA		
ENCOFRADO DE TABLERO CONTRACHAPADO FENÓLICO, VISTO, RECTO Y HORIZONTA. EN LOSAS O VIGAS, A MENOS DE 8 M DE ALTURA DE LA SUPERFICIE DE APOYO, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA. INCLUSO P.P. DE APARENTE DE CIMBRA.				
Resto de obra y materiales				70,67
TOTAL PARTIDA.....				70,67
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S		
Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.				
Mano de obra				0,41
Resto de obra y materiales				1,47
TOTAL PARTIDA.....				1,88
0902.070	m	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV		
Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación				
Mano de obra				25,89
Resto de obra y materiales				104,51
TOTAL PARTIDA.....				130,40
E01	m²	REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX"		
Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado				
Mano de obra				31,82
Resto de obra y materiales				128,92
TOTAL PARTIDA.....				160,74
09902	m	FORMACION DE PELDAÑOS		
Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.				
Mano de obra				17,81
Resto de obra y materiales				2,59
TOTAL PARTIDA.....				20,40
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop		
Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.				
Mano de obra				2,03
Resto de obra y materiales				2,58
TOTAL PARTIDA.....				4,61
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO		
Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.				
Maquinaria.....				10,05
Resto de obra y materiales				0,92
TOTAL PARTIDA.....				10,97
SUBCAPITULO 2.5 ARQUETA DE REPARTO				
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO		
Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua				

si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.				
Mano de obra.....				1,78
Maquinaria				4,11
Resto de obra y materiales.....				0,54
TOTAL PARTIDA.....				6,43
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN		
Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.				
Mano de obra.....				1,78
Maquinaria				1,19
Resto de obra y materiales.....				4,77
TOTAL PARTIDA.....				7,74
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE		
Zahorra artificial en capas de base, puesto 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 < 25.				
Mano de obra.....				2,04
Maquinaria				4,42
Resto de obra y materiales.....				20,21
TOTAL PARTIDA.....				26,67
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR		
Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra				
Mano de obra.....				6,54
Resto de obra y materiales.....				50,70
TOTAL PARTIDA.....				57,24
OCES2340	M3	HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA		
Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural				
Mano de obra.....				12,58
Maquinaria				3,05
Resto de obra y materiales.....				127,02
TOTAL PARTIDA.....				142,65
NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA		
Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra				
Mano de obra.....				10,46
Maquinaria				0,99
Resto de obra y materiales.....				127,35
TOTAL PARTIDA.....				138,80
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN		
Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación				
Mano de obra.....				17,90
Resto de obra y materiales.....				15,50
TOTAL PARTIDA.....				33,40
OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES		
Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.				
Mano de obra.....				17,90
Resto de obra y materiales.....				19,18
TOTAL PARTIDA.....				37,08
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S		
Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.				



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Mano de obra	0,41				Resto de obra y materiales.....	4,77
			Resto de obra y materiales	1,47					
			TOTAL PARTIDA.....	1,88				TOTAL PARTIDA	7,74
E01	m²	REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX" Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado	Mano de obra	31,82	OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	Mano de obra.....	2,04
			Resto de obra y materiales	128,92				Maquinaria.....	4,42
			TOTAL PARTIDA.....	160,74				Resto de obra y materiales.....	20,21
0902.070	m	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación	Mano de obra	25,89	0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	TOTAL PARTIDA	26,67
			Resto de obra y materiales	104,51				Mano de obra.....	6,54
			TOTAL PARTIDA.....	130,40				Resto de obra y materiales.....	50,70
E02	m	Escalera de PRFV tipo barco Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "trameX" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.	Mano de obra	32,77	0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	TOTAL PARTIDA	57,24
			Resto de obra y materiales	291,29				Mano de obra.....	18,90
			TOTAL PARTIDA.....	324,06				Maquinaria.....	8,77
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.	Mano de obra	2,03	NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	Resto de obra y materiales.....	43,50
			Resto de obra y materiales	2,58				TOTAL PARTIDA	71,17
			TOTAL PARTIDA.....	4,61				Mano de obra.....	9,38
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	Mano de obra	10,05				Maquinaria.....	0,97
			Resto de obra y materiales	0,92				Resto de obra y materiales.....	129,84
			TOTAL PARTIDA.....	10,97				TOTAL PARTIDA	140,19
OC07310105	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.	Mano de obra	2,18	OCES2340	M3	HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural	Mano de obra.....	12,58
			Resto de obra y materiales	8,26				Maquinaria.....	3,05
			TOTAL PARTIDA.....	10,44				Resto de obra y materiales.....	127,02
SUBCAPÍTULO 2.6 REACTORES BIOLÓGICOS					NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	TOTAL PARTIDA	142,65
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	Mano de obra	1,78				Mano de obra.....	10,46
			Maquinaria.....	4,11				Maquinaria.....	0,99
			Resto de obra y materiales	0,54				Resto de obra y materiales.....	127,35
			TOTAL PARTIDA.....	6,43	NCA0680.0223	m³	ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado curvo en paramentos verticales, incluso suministro, colocación y desencofrado.	TOTAL PARTIDA	138,80
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	Mano de obra	1,78				Mano de obra.....	27,74
			Maquinaria.....	1,19				Resto de obra y materiales.....	17,05
			TOTAL PARTIDA.....		OCES2210	m³	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.	TOTAL PARTIDA	44,79
								Mano de obra.....	17,90
								Resto de obra y materiales.....	19,18
								TOTAL PARTIDA	37,08
					OCES2200	m³	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	Mano de obra	17,90
			Resto de obra y materiales	15,50
			TOTAL PARTIDA.....	33,40
			Mano de obra	17,90
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colo- cado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	Resto de obra y materiales	15,50
			TOTAL PARTIDA.....	33,40
			Mano de obra	0,41
			Resto de obra y materiales	1,47
1090.105	ud	Pate de polipropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm Pate de polipropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm B500S de 160 mm de vuelo sobre el paramento vertical, incluida p.p. de aro de protección contra caídas, nivelado y recibido en el hormigón.	TOTAL PARTIDA.....	1,88
			Mano de obra	1,21
			Resto de obra y materiales	4,77
			TOTAL PARTIDA.....	5,98
0902.070	m	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación	Mano de obra	25,89
			Resto de obra y materiales	104,51
			TOTAL PARTIDA.....	130,40
			Mano de obra	32,77
E02	m	Escalera de PRFV tipo barco Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y pel- daños de entramado tipo "framex" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.	Resto de obra y materiales	291,29
			TOTAL PARTIDA.....	324,06
			Mano de obra	31,82
			Resto de obra y materiales	128,92
E01	m²	REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX" Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado	TOTAL PARTIDA.....	160,74
			Mano de obra	2,03
			Resto de obra y materiales	2,58
			TOTAL PARTIDA.....	4,61
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.	Mano de obra	2,03
			Resto de obra y materiales	2,58
			TOTAL PARTIDA.....	4,61
			Mano de obra	10,05
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, con- siderando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.	Resto de obra y materiales	0,92
			TOTAL PARTIDA.....	10,97
			Mano de obra	10,05
			Resto de obra y materiales	0,92
OC07310105	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS	TOTAL PARTIDA.....	10,97
			Mano de obra	10,05
			Resto de obra y materiales	0,92
			TOTAL PARTIDA.....	10,97

Documento nº4_Presupuesto

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.		
			Mano de obra.....	2,18
			Resto de obra y materiales.....	8,26
			TOTAL PARTIDA	10,44
SUBCAPÍTULO 2.7 DECANTADORES SECUNDARIOS				
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO		
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.		
			Mano de obra.....	1,78
			Maquinaria	4,11
			Resto de obra y materiales.....	0,54
			TOTAL PARTIDA	6,43
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN		
		Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.		
			Mano de obra.....	1,78
			Maquinaria	1,19
			Resto de obra y materiales.....	4,77
			TOTAL PARTIDA	7,74
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE		
		Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.		
			Mano de obra.....	2,04
			Maquinaria	4,42
			Resto de obra y materiales.....	20,21
			TOTAL PARTIDA	26,67
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR		
		Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra		
			Mano de obra.....	6,54
			Resto de obra y materiales.....	50,70
			TOTAL PARTIDA	57,24
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra		
		Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.		
			Mano de obra.....	18,90
			Maquinaria	8,77
			Resto de obra y materiales.....	43,50
			TOTAL PARTIDA	71,17
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.		
			Mano de obra.....	9,38
			Maquinaria	0,97
			Resto de obra y materiales.....	129,84
			TOTAL PARTIDA	140,19
OCES2340	M3	HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA		
		Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural		
			Mano de obra.....	12,58
			Maquinaria	3,05
			Resto de obra y materiales.....	127,02
			TOTAL PARTIDA	142,65

Página 130 de 239



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

NCA0610.0352S	m³	HORM.HA-30/B/30 PILARES Y JÁCENAS		
Hormigón armado HA-30/P/30, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jace- nas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.			Mano de obra	28,81
			Maquinaria	4,00
			Resto de obra y materiales	108,04
			TOTAL PARTIDA	140,85
NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA		
Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra			Mano de obra	10,46
			Maquinaria	0,99
			Resto de obra y materiales	127,35
			TOTAL PARTIDA	138,80
0610.0365	m³	Mortero de cemento en recrecido de soleras		
Mortero de cemento en recrecido de soleras con cemento tipo CEM I y arena de río			Mano de obra	22,77
			Resto de obra y materiales	72,43
			TOTAL PARTIDA	95,20
0610.0360	m	Capa de mortero con resina epoxi, en coronación muros		
Capa de mortero con resina epoxi, de 35 cm de ancho para coronación en muros de decantado- res			Mano de obra	21,54
			Resto de obra y materiales	21,03
			TOTAL PARTIDA	42,57
NCA0680.0223	m²	ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VERTICALES		
Encofrado curvo en paramentos verticales, incluso suministro, colocación y desencofrado.			Mano de obra	27,74
			Resto de obra y materiales	17,05
			TOTAL PARTIDA	44,79
OCES2200	m²	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P		
Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., con- feccionado previamente, considerando 4 posturas.			Mano de obra	17,90
			Resto de obra y materiales	15,50
			TOTAL PARTIDA	33,40
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN		
Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación			Mano de obra	17,90
			Resto de obra y materiales	15,50
			TOTAL PARTIDA	33,40
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S		
Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colo- cado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.			Mano de obra	0,41
			Resto de obra y materiales	1,47
			TOTAL PARTIDA	1,88
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop		
Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.			Mano de obra	2,03
			Resto de obra y materiales	2,58
			TOTAL PARTIDA	4,61
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO		
Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, con-				

Documento nº4_Presupuesto

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		siderando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.		
			Maquinaria	10,05
			Resto de obra y materiales.....	0,92
			TOTAL PARTIDA	10,97
OC07310105	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS		
		Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.		
			Mano de obra	2,18
			Resto de obra y materiales.....	8,26
			TOTAL PARTIDA	10,44
SUBCAPÍTULO 2.8 ARQUETA BOMBEO FANGOS EN RECIRCULACIÓN, EXCESO Y FLOTANTES				
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO		
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.		
			Mano de obra	1,78
			Maquinaria	4,11
			Resto de obra y materiales.....	0,54
			TOTAL PARTIDA	6,43
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN		
		Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.		
			Mano de obra	1,78
			Maquinaria	1,19
			Resto de obra y materiales.....	4,77
			TOTAL PARTIDA	7,74
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE		
		Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.		
			Mano de obra	2,04
			Maquinaria	4,42
			Resto de obra y materiales.....	20,21
			TOTAL PARTIDA	26,67
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR		
		Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra		
			Mano de obra	6,54
			Resto de obra y materiales.....	50,70
			TOTAL PARTIDA	57,24
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra		
		Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.		
			Mano de obra	18,90
			Maquinaria	8,77
			Resto de obra y materiales.....	43,50
			TOTAL PARTIDA	71,17
OCES2340	M3	HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA		
		Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural		
			Mano de obra	12,58
			Maquinaria	3,05
			Resto de obra y materiales.....	127,02

Página 131 de 239

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	TOTAL PARTIDA.....	142,65
			Mano de obra	9,38
			Maquinaria	0,97
			Resto de obra y materiales	129,84
NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA	TOTAL PARTIDA.....	140,19
		Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	Mano de obra	10,46
			Maquinaria	0,99
			Resto de obra y materiales	127,35
OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES	TOTAL PARTIDA.....	138,80
		Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.	Mano de obra	17,90
			Resto de obra y materiales	19,18
OCES2200	m²	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P	TOTAL PARTIDA.....	37,08
		Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., con-		
		fecionado previamente, considerando 4 posturas.	Mano de obra	17,90
			Resto de obra y materiales	15,50
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN	TOTAL PARTIDA.....	33,40
		Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	Mano de obra	17,90
			Resto de obra y materiales	15,50
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	TOTAL PARTIDA.....	33,40
		Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colo-		
		cado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	Mano de obra	0,41
			Resto de obra y materiales	1,47
1090.105	ud	Pate de polopropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm	TOTAL PARTIDA.....	1,88
		Pate de polipropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm B500S de 160 mm de vuelo		
		sobre el paramento vertical, incluida p.p. de aro de protección contra caídas, nivelado y recibido	Mano de obra	1,21
		en el hormigón.	Resto de obra y materiales	4,77
0902.070	m	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV	TOTAL PARTIDA.....	5,98
		Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación	Mano de obra	25,89
			Resto de obra y materiales	104,51
E02	m	Escalera de PRFV tipo barco	TOTAL PARTIDA.....	130,40
		Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y pel-		
		daños de entramado tipo "trámex" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con	Mano de obra	32,77
		pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.	Resto de obra y materiales	291,29
			TOTAL PARTIDA.....	324,06

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
E01	m²	REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX" Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	31,82 128,92
			TOTAL PARTIDA	160,74
OCES2110	Kg	ACERO E 275(A 42b) ESTR. SOLDADA Acero laminado E 275(A 42b), en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	0,81 2,23
			TOTAL PARTIDA	3,04
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	2,03 2,58
			TOTAL PARTIDA	4,61
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	Maquinaria	10,05
			Resto de obra y materiales.....	0,92
			TOTAL PARTIDA	10,97
OC07310105	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	2,18 8,26
			TOTAL PARTIDA	10,44
SUBCAPÍTULO 2.9 ARQUETA DE REUNIÓN DE AGUA TRATADA				
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	Mano de obra..... Maquinaria	1,78 4,11
			Resto de obra y materiales.....	0,54
			TOTAL PARTIDA	6,43
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	Mano de obra..... Maquinaria	1,78 1,19
			Resto de obra y materiales.....	4,77
			TOTAL PARTIDA	7,74
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	Mano de obra..... Maquinaria	2,04 4,42
			Resto de obra y materiales.....	20,21



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				26,67
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	Mano de obra Resto de obra y materiales	6,54 50,70
TOTAL PARTIDA.....				57,24
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	9,38 0,97 129,84
TOTAL PARTIDA.....				140,19
NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	10,46 0,99 127,35
TOTAL PARTIDA.....				138,80
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	Mano de obra Resto de obra y materiales	17,90 15,50
TOTAL PARTIDA.....				33,40
OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.	Mano de obra Resto de obra y materiales	17,90 19,18
TOTAL PARTIDA.....				37,08
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colo- cado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	Mano de obra Resto de obra y materiales	0,41 1,47
TOTAL PARTIDA.....				1,88
E01	m²	REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX" Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado	Mano de obra Resto de obra y materiales	31,82 128,92
TOTAL PARTIDA.....				160,74
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.	Mano de obra Resto de obra y materiales	2,03 2,58
TOTAL PARTIDA.....				4,61
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, con- siderando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	Maquinaria..... Resto de obra y materiales	10,05 0,92
TOTAL PARTIDA.....				10,97
OC07310105	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS		

Documento nº4_Presupuesto

Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.				Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	2,18 8,26
TOTAL PARTIDA					10,44
SUBCAPÍTULO 2.10 ARQUETA SALIDA AGUA TRATADA					
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
				Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	1,78 4,11 0,54
TOTAL PARTIDA					6,43
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso com- pactación del 95% P.M.		Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	1,78 1,19 4,77
TOTAL PARTIDA					7,74
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.		Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	2,04 4,42 20,21
TOTAL PARTIDA					26,67
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra		Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	6,54 50,70
TOTAL PARTIDA					57,24
OCES2340	M3	HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural		Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	12,58 3,05 127,02
TOTAL PARTIDA					142,65
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.		Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	9,38 0,97 129,84
TOTAL PARTIDA					140,19
NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra		Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	10,46 0,99 127,35
TOTAL PARTIDA					138,80

Página 133 de 239

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...



NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.		
			Mano de obra	17,90
			Resto de obra y materiales	19,18
			TOTAL PARTIDA.....	37,08
OCES2200	m²	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.		
			Mano de obra	17,90
			Resto de obra y materiales	15,50
			TOTAL PARTIDA.....	33,40
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación		
			Mano de obra	17,90
			Resto de obra y materiales	15,50
			TOTAL PARTIDA.....	33,40
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.		
			Mano de obra	0,41
			Resto de obra y materiales	1,47
			TOTAL PARTIDA.....	1,88
0902.070	m	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación		
			Mano de obra	25,89
			Resto de obra y materiales	104,51
			TOTAL PARTIDA.....	130,40
E02	m	Escalera de PRFV tipo barco Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "tramex" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.		
			Mano de obra	32,77
			Resto de obra y materiales	291,29
			TOTAL PARTIDA.....	324,06
E01	m²	REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX" Rejilla de políéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado		
			Mano de obra	31,82
			Resto de obra y materiales	128,92
			TOTAL PARTIDA.....	160,74
1090.115	m²	Tapa chapa estriada galvanizada de e= 5 mm. Tapa chapa estriada galvanizada de e= 5 mm.		
			Mano de obra	6,48
			Resto de obra y materiales	111,21
			TOTAL PARTIDA.....	117,69
010017	m²	Alicatado de gresite Alicatado de gresite, recibido con mortero de cemento 1:4, i/ rejuntado, limpieza y p.p. de piezas especiales.		
			Mano de obra	9,84
			Resto de obra y materiales	15,90
			TOTAL PARTIDA.....	25,74
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop		

Documento nº4_Presupuesto

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.		
			Mano de obra.....	2,03
			Resto de obra y materiales.....	2,58
			TOTAL PARTIDA.....	4,61
14601	m²	Puerta ciega chapa lisa Puerta de chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo hueco rectangular, herrajes de colgar y de seguridad, con cerco de perfil de acero conformado en frío con patillas para recibido en fábricas, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.		
			Mano de obra.....	8,69
			Resto de obra y materiales.....	80,03
			TOTAL PARTIDA.....	88,72
0902.050	m²	VENT.AL.LC.CORR. MONOBLOC <2m2 Suministro y colocación de ventanas o puertas cristaleras fabricado con perfiles de aluminio lacado, mate, colores varios, i/ cercos, sistema de cierre, articulación con partes fijas y ayuda albañilería		
			Mano de obra.....	7,37
			Resto de obra y materiales.....	219,52
			TOTAL PARTIDA.....	226,89
13302	m	VIERTEAG. PIEDRA ARTIFICI Vieriteaguas de piedra artificial de 31x3 cm. con goterón, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.		
			Mano de obra.....	8,64
			Resto de obra y materiales.....	15,96
			TOTAL PARTIDA.....	24,60
13101	m²	RECRECIDO 5 cm.MORTERO 1/ Recrecido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) de 5 cm. de espesor, con acabado superficial ruleteado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/2, medido en superficie realmente ejecutada.		
			Mano de obra.....	8,91
			Resto de obra y materiales.....	5,33
			TOTAL PARTIDA.....	14,24
11305	m	BAJANTE DE PVC D=90 mm Bajante de PVC serie F, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe encolado o junta labiada, colocada con abrazaderas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.		
			Mano de obra.....	3,31
			Resto de obra y materiales.....	4,56
			TOTAL PARTIDA.....	7,87
10202	m³	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. HORIZ. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-8, medido deduciendo huecos.		
			Mano de obra.....	19,55
			Resto de obra y materiales.....	2,28
			TOTAL PARTIDA.....	21,83
10102	m³	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. VERT. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.		
			Mano de obra.....	16,29
			Resto de obra y materiales.....	2,18
			TOTAL PARTIDA.....	18,47
E10IAL005	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON TELA ASFALTICA		

Página 134 de 239



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Impermeabilización monocapa autoprotégida constituida por: imprimación asfáltica Emufal I, lámina asfáltica de betún plastomérico Morterplas FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1. NBE-QB-90.		
		Mano de obra	8,91	
		Resto de obra y materiales	20,20	
		TOTAL PARTIDA.....	29,11	
PP1010N	m2	CUBIERTA HORIZONTAL Cubierta no transitable. Incluyendo: capa de hormigón celular de 10 cm. de espesor medio para formación de pendientes (0% - 5%) y capa de mortero de cemento 1/6 de 2 cm. de espesor para regularización y capa de gravilla de canto rodado.		
		Mano de obra	50,18	
		Resto de obra y materiales	19,87	
		TOTAL PARTIDA.....	70,05	
PP900N	m2	CERRAMIENTO DE FABRICA DE BLOQUE VISTO RELIEVE COLOR Cerramiento de fábrica de 20 cm. de espesor, con bloque hueco ligero de cemento, a cara vista rugosa de color, recibida con mortero M-40 (1:6) con plastificante, incluso aviado de juntas y limpieza del paramento; construida según NTE/FFB.		
		Mano de obra	44,54	
		Resto de obra y materiales	61,45	
		TOTAL PARTIDA.....	105,99	
07901	m³	FORJA.VIG.AUT.C=22+4,B.H.- Forjado 22+4 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón 70x20x22 cm. y capa de compresión de 4 cm., de HM-20 N/mm² Tmáx.20 mm. de central, i/armadura (1,80 kg/m²) totalmente terminado. (Carga total 600 kg/m²). Según el Código estructural.		
		Mano de obra	18,66	
		Resto de obra y materiales	23,89	
		TOTAL PARTIDA.....	42,55	
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.		
		Maquinaria	10,05	
		Resto de obra y materiales	0,92	
		TOTAL PARTIDA.....	10,97	
OC07310105	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.		
		Mano de obra	2,18	
		Resto de obra y materiales	8,26	
		TOTAL PARTIDA.....	10,44	
SUBCAPITULO 2.11 ESPESADOR DE FANGOS				
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.		
		Mano de obra	1,78	
		Maquinaria	4,11	
		Resto de obra y materiales	0,54	
		TOTAL PARTIDA.....	6,43	
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.		
		Mano de obra	1,78	

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Maquinaria	1,19
			Resto de obra y materiales	4,77
		TOTAL PARTIDA.....	7,74	
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.		
		Mano de obra	2,04	
		Maquinaria	4,42	
		Resto de obra y materiales	20,21	
		TOTAL PARTIDA.....	26,67	
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra		
		Mano de obra.....	6,54	
		Resto de obra y materiales.....	50,70	
		TOTAL PARTIDA.....	57,24	
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.		
		Mano de obra.....	18,90	
		Maquinaria	8,77	
		Resto de obra y materiales.....	43,50	
		TOTAL PARTIDA.....	71,17	
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.		
		Mano de obra.....	9,38	
		Maquinaria	0,97	
		Resto de obra y materiales.....	129,84	
		TOTAL PARTIDA.....	140,19	
OCES2340	M3	HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural		
		Mano de obra.....	12,58	
		Maquinaria	3,05	
		Resto de obra y materiales.....	127,02	
		TOTAL PARTIDA.....	142,65	
NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra		
		Mano de obra.....	10,46	
		Maquinaria	0,99	
		Resto de obra y materiales.....	127,35	
		TOTAL PARTIDA.....	138,80	
NCA0680.0223	m²	ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado curvo en paramentos verticales, incluso suministro, colocación y desencofrado.		
		Mano de obra.....	27,74	
		Resto de obra y materiales.....	17,05	
		TOTAL PARTIDA.....	44,79	
OCES2200	m³	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.		
		Mano de obra.....	17,90	
		Resto de obra y materiales.....	15,50	
		TOTAL PARTIDA.....	33,40	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	Mano de obra Resto de obra y materiales	17,90 15,50
		TOTAL PARTIDA.....		33,40
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	Mano de obra Resto de obra y materiales	0,41 1,47
		TOTAL PARTIDA.....		1,88
E02	m	Escalera de PRFV tipo barco Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peligros de entramado tipo "trámex" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.	Mano de obra Resto de obra y materiales	32,77 291,29
		TOTAL PARTIDA.....		324,06
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.	Mano de obra Resto de obra y materiales	2,03 2,58
		TOTAL PARTIDA.....		4,61
2210760	Ud.	Cubierta de poliéster 5,5 m Cubierta de poliéster para cubrición de los espesadores de gravedad de las siguientes características: Tipo circular. Material poliéster. Diámetro 5,5 m. Incluye las aperturas necesarias para una perfecta ventilación para la desodorización.	Mano de obra Resto de obra y materiales	616,20 7.358,11
		TOTAL PARTIDA.....		7.974,31
E04	m²	Tapa metálica galvanizada para acceso a arquetas Tapa metálica galvanizada para acceso a arquetas incluso cerco anclado	Mano de obra Resto de obra y materiales	31,82 114,98
		TOTAL PARTIDA.....		146,80
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	Maquinaria Resto de obra y materiales	10,05 0,92
		TOTAL PARTIDA.....		10,97
SUBCAPÍTULO 2.12 EDIFICIO DE CONTROL				
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	1,78 4,11 0,54
		TOTAL PARTIDA.....		6,43
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.		

Documento nº4_Presupuesto

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales	1,78 1,19 4,77
		TOTAL PARTIDA.....		7,74
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales	2,04 4,42 20,21
		TOTAL PARTIDA.....		26,67
NCA0610.0325	m³	HORM HA-25/B/25/XC2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales	9,38 0,97 120,98
		TOTAL PARTIDA.....		131,33
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	Mano de obra..... Resto de obra y materiales	6,54 50,70
		TOTAL PARTIDA.....		57,24
NCA0610.25	m³	HORM.HA-25/B/25 PILARES Y JÁCENAS Hormigón armado HA-25/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jace-nas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.	Mano de obra..... Maquinaria Resto de obra y materiales	28,81 4,00 57,37
		TOTAL PARTIDA.....		90,18
OCES2200	m²	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., con-fecionado previamente, considerando 4 posturas.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales	17,90 15,50
		TOTAL PARTIDA.....		33,40
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	Mano de obra..... Resto de obra y materiales	17,90 15,50
		TOTAL PARTIDA.....		33,40
OCES2240	m²	ENCOFRADO PILARES Y VIGAS Encofrado para pilares de 0,16 m2 de sección y altura menor de 3m, con panel metálico.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales	19,95 13,46
		TOTAL PARTIDA.....		33,41
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colo-cado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales	0,41 1,47
		TOTAL PARTIDA.....		1,88
0570.075	m²	Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 10 cm Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 10 cm de espesor tomado con yeso negro		

Página 136 de 239

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE			
NCA001025	m²	CERRAMIENTO BLOQUE+CAMARA+LADRILLO Cerramiento compuesto de hoja exterior de 10cm de espesor de fábrica de bloques de hormigón a revestir, enfoscado de la cara interior con mortero de cemento, capa de aislamiento y doblado con tabicón de 7cm de espesor de ladrillos huecos cerámicos de 25x12x7cm, completamente terminado a falta de revestimiento superficial, incluso formación de dinteles y jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, recibido de carpintería, medido deduciendo huecos de superficie superior a 3m2.	Mano de obra	17,37			
			Resto de obra y materiales	5,53			
			TOTAL PARTIDA.....	22,90			
			Mano de obra	81,84			
			Maquinaria	0,01			
0901.075	m²	Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con M-4 (1:6) Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M-4 (1:6); construido segun nte/rpe-7.	Resto de obra y materiales	21,44			
			TOTAL PARTIDA.....	103,29			
			Mano de obra	20,59			
			Resto de obra y materiales	2,20			
			TOTAL PARTIDA.....	22,79			
E08PEM010	m²	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivios de plástico y metal y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	TOTAL PARTIDA.....	5,01			
			m² FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25;HA-25/B/25 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20 y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según el Código estructural.	Mano de obra	15,11		
			Maquinaria	2,94			
			Resto de obra y materiales	52,14			
			TOTAL PARTIDA.....	70,19			
NCA0570.031	m²	CUB.INV. NO TRANS. EPDM P/GRAVA C/A1 Cubierta invertida no transitable formada por capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendientes, capa de 2 cm., de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, un geotextil de 300 gr./m2. Colocación de membrana impermeabilizante de caucho E.P.D.M. tipo Gisolcane 135 de 1,35 mm. de espesor. Adaptando las membranas ya fabricadas de hasta 15x30 m2. Las uniones se realizarán exclusivamente mediante el proceso de junta rápida o junta de adhesivo de reticulación. Colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 4 cm. de espesor . Geotextil de 300 gr./m2. y capa de grava 20/40 mm. de canto rodado.	Mano de obra	21,80			
			Maquinaria	0,06			
			Resto de obra y materiales	53,99			
			TOTAL PARTIDA.....	75,85			
			NCA0570.025	m²	CUB.INV. NO TRANS. EPDM P/GRAVA C/A1 Cubierta invertida no transitable formada por capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendientes, capa de 2 cm., de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, un geotextil de 300 gr./m2. Colocación de membrana impermeabilizante de caucho E.P.D.M. tipo Gisolcane 135 de 1,35 mm. de espesor. Adaptando las membranas ya fabricadas de hasta 15x30 m2. Las uniones se realizarán exclusivamente mediante el proceso de junta rápida o junta de adhesivo de reticulación. Colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 4 cm. de espesor . Geotextil de 300 gr./m2. y capa de grava 20/40 mm. de canto rodado.	Mano de obra	21,80
Maquinaria	0,06						
Resto de obra y materiales	53,99						
TOTAL PARTIDA.....	75,85						
E0C031SP030	ud	SUMIDERO SIFÓNICO Y REJ. PVC SV 90mm Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 90 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conectado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.				TOTAL PARTIDA.....	36,38
			E020EJP020	m.	BAJANTE DE PVC SERIE F. 90 mm. Bajante de PVC serie F, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta labiada, colocada con abrazaderas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.	TOTAL PARTIDA.....	10,18

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
NCA0570.045	m²	Solado de terrazo china media, de 40x40 cm Solado de terrazo china media, de 40x40cm, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, cama de arena de 2cm de espesor, i/p. de rodapié de 7cm del mismo material, incluso rejuntado y limpieza.	Mano de obra.....	18,73
			Resto de obra y materiales.....	25,21
			TOTAL PARTIDA.....	43,94
NCA0570.040	m	Cargadero de puertas y ventanas, incluso colocacion Cargadero de puertas y ventanas, incluso colocacion	Mano de obra.....	9,06
			Resto de obra y materiales.....	10,43
			TOTAL PARTIDA.....	19,49
E11EGB030	m²	SOLADO GRES 33,3X33,3 CM. S/ROD. SOLADO DE BALDOSA DE GRES DE 33,3X33,3 CM. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RIO 1/6 (M-40), I/CAMA DE 2 CM. DE ARENA DE RIO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5 Y LIMPIEZA, SINTE-RSR-2, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	Mano de obra.....	1,83
			Maquinaria	0,61
			Resto de obra y materiales.....	19,42
			TOTAL PARTIDA.....	21,86
NCA010016	m²	Alicatado con azulejo blanco Alicatado con azulejo blanco	Mano de obra.....	11,92
			Resto de obra y materiales.....	8,66
			TOTAL PARTIDA.....	20,58
0902.056	m²	Pintura plástica en paramentos verticales y horizontales Pintura plástica en paramentos verticales y horizontales	Mano de obra.....	1,66
			Resto de obra y materiales.....	1,86
			TOTAL PARTIDA.....	3,52
0902.050	m²	VENT.AL.LC.CORR. MONOBLOC <2m2 Suministro y colocación de ventanas o puertas cristalerías fabricado con perfiles de aluminio lacado, mate, colores varios, i/ cercos, sistema de cierre, articulación con partes fijas y ayuda albañilería	Mano de obra.....	7,37
			Resto de obra y materiales.....	219,52
			TOTAL PARTIDA.....	226,89
NH0902.035	m²	Carpintería de madera en puertas, incluso herrajes de colgar Carpintería de madera en puertas, incluso herrajes de colgar y seguridad, pintada y colocada.	Mano de obra.....	16,49
			Resto de obra y materiales.....	87,64
			TOTAL PARTIDA.....	104,13
0902.055	m²	Doble acristalamiento aislante (tipo climalit) Suministro y colocación de doble acristalamiento aislante (tipo Climalit), compuesto por dos lunas y cámara de aire de espesores 4/6/4, i/ galce y sellado	Mano de obra.....	11,09
			Resto de obra y materiales.....	51,20
			TOTAL PARTIDA.....	62,29
NH0570.092	ud	Lavabo mural de 70x55 cm de porcelana vitrificada blanca Lavabo mural de 70*55 cm de porcelana vitrificada blanca, incluso grifería instalado	Mano de obra.....	32,87
			Resto de obra y materiales.....	65,73
			TOTAL PARTIDA.....	98,60



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
NH0570.089	ud	Inodoro de 50"40 cm en porcelana vitrificada blanca Inodoro de 50"40 cm en porcelana vitrificada blanca con deposito de descarga bajo, incluso mecanismo y asiento instalado.	Mano de obra	62,99
			Resto de obra y materiales	125,97
			TOTAL PARTIDA.....	188,96
NCA0570.089	ud	Ducha completa de 70 x 70, en porcelana vitrificada blanca Ducha completa de 70 x 70 cm., en porcelana vitrificada blanca, incluso grifería, instalada.	Mano de obra	40,38
			Resto de obra y materiales	80,76
			TOTAL PARTIDA.....	121,14
E1001321	Ud	FREGADERO SINTÉTICO PARA LABORATORIO FREGADERO SINTÉTICO PARA LABORATORIO		
			TOTAL PARTIDA.....	273,86
NH0570.090	ud	Accesorios de aseo formados por toalleros Accesorios de aseo formados por toalleros, jaboneras, portarrollos, perchas, repisas, espejos, etc..colocados	Mano de obra	101,33
			Resto de obra y materiales	202,66
			TOTAL PARTIDA.....	303,99
NH0570.098	ud	Instalacion de red general de agua fria y caliente Instalacion de red general de agua fria y caliente a los diversos aparatos sanitarios d en caña de acero galvanizado, incluso calentador electrico de agua de 1000 litros de capacidad, totalmente instalada.		
			TOTAL PARTIDA.....	2.088,68
NH0570.100	ud	Instalacion de desagüe con bajantes en PVC Instalacion de desagüe de los distintos aparatos sanitarios con bajantes en pvc hasta conectar con el colector de desagüe , incluso bote sifonico de aluminio, totalmente instalada.		
			TOTAL PARTIDA.....	1.643,16
NCAA002	ud	Equipo aire acondicionado bomba de calor Split Inverter Equipo aire acondicionado bomba de calor split inverter (compresor de velocidad variable) con unidad interior de pared, potencia frio nominal: 1.80kw, potencia calor nominal: 55.55 kw, consumo 1780w, marca carrier o similar.	Mano de obra	358,76
			Resto de obra y materiales	717,52
			TOTAL PARTIDA.....	1.076,28
0570.010	m	BORDILLO HORM. RECTO Bordillo de hormigón recto, de 20x30cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.	Mano de obra	2,20
			Resto de obra y materiales	9,20
			TOTAL PARTIDA.....	11,40
0610.018NF	m³	Firme de hormigón HF-4.0, en espesores de 20/30 cm Firme de hormigón HF-4.0 resistencia característica a flexotracción , en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	Mano de obra	9,13
			Maquinaria	10,15
			Resto de obra y materiales	106,04
			TOTAL PARTIDA.....	125,32
OCED3310	m²	REV.MORT. MONOCAPA RPM	Mano de obra	13,86
			Maquinaria	1,51
			Resto de obra y materiales	16,43
			TOTAL PARTIDA.....	31,80
OCED3350	m²	FACHADA C/GRES PORCELÁNICO STON-KER 37,3x37,3 Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico Ston-Ker de Porcelanosa o similar, de		

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		37,3x37,3 cm., colocadas mediante el sistema FP de Butech, con juntas de 5 mm. de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con mortero cola mejorado C2 con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, Fr-one gris de Butech, según UNE-EN 12004 aditivado con Unilax de Butech, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk Rapid, Butech ,CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm. selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de Butech.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	15,47 55,35
			TOTAL PARTIDA.....	70,82
OCVP4035	M2	ACERA BALDOSA HIDRÁULICA Acera de baldosa hidráulica, de 20x20cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso junta de dilatación, enlechado y limpieza.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	13,86 16,48
			TOTAL PARTIDA.....	30,34
E06RV010	m	VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN 25X3 VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN, FORMADO POR PIEZAS DE 25CM DE ANCHO Y 3CM DE ESPESOR, PULIDO EN FÁBRICA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM I/A-P32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6 (M.40), I/REJUNTA-DO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22/5 Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SU LONGITUD.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	2,43 0,61 10,40
			TOTAL PARTIDA.....	13,44
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	10,05 0,92
			TOTAL PARTIDA.....	10,97
SUBCAPÍTULO 2.13 EDIFICIO DE EXPLOTACION				
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	1,78 4,11 0,54
			TOTAL PARTIDA.....	6,43
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	1,78 1,19 4,77
			TOTAL PARTIDA.....	7,74
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto 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 < 25.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	2,04 4,42 20,21



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	TOTAL PARTIDA.....	26,67
			Mano de obra	6,54
			Resto de obra y materiales	50,70
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	TOTAL PARTIDA.....	57,24
			Mano de obra	18,90
			Maquinaria.....	8,77
NCA0610.0352S	m³	HORM.HA-30/B/30 PILARES Y JÁCENAS Hormigón armado HA-30/P/30, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jace- nas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.	TOTAL PARTIDA.....	71,17
			Mano de obra	28,81
			Maquinaria.....	4,00
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	TOTAL PARTIDA.....	140,85
			Mano de obra	9,38
			Maquinaria.....	0,97
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colo- cado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	TOTAL PARTIDA.....	140,19
			Mano de obra	0,41
			Resto de obra y materiales	1,47
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	TOTAL PARTIDA.....	1,88
			Mano de obra	17,90
			Resto de obra y materiales	15,50
OCES2240	m²	ENCOFRADO PILARES Y VIGAS Encofrado para pilares de 0,16 m2 de sección y altura menor de 3m, con panel metálico.	TOTAL PARTIDA.....	33,40
			Mano de obra	19,95
			Resto de obra y materiales	13,46
OCES2110	Kg	ACERO E 275(A 42b) ESTR. SOLDADA Acero laminado E 275(A 42b), en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.	TOTAL PARTIDA.....	33,41
			Mano de obra	0,81
			Resto de obra y materiales	2,23
1090.115	m²	Tapa chapa estriada galvanizada de e= 5 mm. Tapa chapa estriada galvanizada de e= 5 mm.	TOTAL PARTIDA.....	3,04
			Mano de obra	6,48
			Resto de obra y materiales	111,21
NH0570.071	m²	Fabrica de ladrillo MACIZO DE 1 PIE ESPESOR	TOTAL PARTIDA.....	117,69

Documento nº4_Presupuesto

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0570.079	m²	PANEL PREF.HORM.CERRAMIENTO CHINA VT Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm. de espesor, acabado en china de río, 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 10 cm. de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla cau- cho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Elimina- ción de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medi- da la superficie realmente ejecutada.	Fabrica de ladrillo macizo de 1 pie, incluso p.p. de replanteo, aplomado y nivelacion, totalmente acabado.	
			Mano de obra.....	10,47
			Resto de obra y materiales.....	22,84
0901.075	m²	Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M-4 (1:6); construido segun ntel/rpe-7.	TOTAL PARTIDA.....	33,31
			Mano de obra.....	12,08
			Maquinaria.....	6,62
NCA0570.030	m²	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20;HA-25/P/20 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 15 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20 y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según el Código estructural.	TOTAL PARTIDA.....	49,12
			Mano de obra.....	20,59
			Resto de obra y materiales.....	2,20
NCA0570.025	m²	CUB.INV. NO TRANS. EPDM P/GRAVA C/A1 Cubierta invertida no transitable formada por capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendientes, capa de 2 cm., de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, un geotextil de 300 gr./m2. Colocación de membrana impermeabilizante de caucho E.P.D.M. tipo Gisolene 135 de 1,35 mm. de espesor. Adaptando las membranas ya fabricadas de hasta 15x30 m2. Las uniones se realizarán exclusivamente mediante el proceso de junta rápi- da o junta de adhesivo de reticulación. Colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 4 cm. de espesor . Geotextil de 300 gr./m2. y capa de 5 cm. de grava 20/40 mm. de canto rodado.	TOTAL PARTIDA.....	22,79
			Mano de obra.....	15,11
			Maquinaria.....	2,94
EOC031SP030	ud	SUMIDERO SIFÓNICO Y REJ. PVC SV 90mm Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 90 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexio- nado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxi- liares, y sin incluir arqueta de apoyo.	TOTAL PARTIDA.....	43,07
			Mano de obra.....	21,80
			Maquinaria.....	0,06
E020EJP020	m.	BAJANTE DE PVC SERIE F. 90 mm. Bajante de PVC serie F, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta la- biada, colocada con abrazaderas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas es- peciales de PVC, funcionando.	TOTAL PARTIDA.....	53,99
			Mano de obra.....	21,80
			Maquinaria.....	0,06
0570.050	m²	Pavimento de cemento continuo ruleteado Pavimento de cemento continuo ruleteado con mortero 1:3 de 440 Kg de cemento y arena de río terminado en sílice	TOTAL PARTIDA.....	75,85
			Mano de obra.....	36,38
			Maquinaria.....	10,18

Página 139 de 239



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0902.056	m²	Pintura plástica en paramentos verticales y horizontales Pintura plástica en paramentos verticales y horizontales	Mano de obra	19,35
			Resto de obra y materiales	6,38
			TOTAL PARTIDA.....	25,73
			Mano de obra	1,66
0902.050	m²	VENT.AL.LC.CORR. MONOBLOC <2m2 Suministro y colocación de ventanas o puertas cristalerías fabricado con perfiles de aluminio lacado, mate, colores varios, i/ cercos, sistema de cierre, articulación con partes fijas y ayuda albañilería	Resto de obra y materiales	1,86
			TOTAL PARTIDA.....	3,52
			Mano de obra	7,37
			Resto de obra y materiales	219,52
0902.052	m²	REJILLA ACUSTICA PARA VENTILADOR Rejilla insonorizada, compuesta por malla antimosquitos y baffes de insonorización, incluso material auxiliar y montaje. Construcción en chapa galvanizada.	TOTAL PARTIDA.....	226,89
			Mano de obra	11,09
			Resto de obra y materiales	701,88
			TOTAL PARTIDA.....	712,97
0902.051	m²	PUERTA ABATIBLE CHAPA Y TUBO Suministro y colocación de puerta formado por perfiles de aluminio lacado, mate, colores varios, i/cercos, sistema de cierre, articulación con partes fijas y ayuda albañilería. Incluida rejilla de ventilación	Mano de obra	10,99
			Resto de obra y materiales	234,46
			TOTAL PARTIDA.....	245,45
0902.054	m²	Puerta metálica galvanizada, incluso herrajes de colgar Suministro y colocación de puerta metálica galvanizada, incluso herrajes de colgar y seguridad, totalmente instalada	Mano de obra	11,09
			Maquinaria	9,70
			Resto de obra y materiales	119,85
			TOTAL PARTIDA.....	140,64
0902.055	m²	Doble acristalamiento aislante (tipo climatit) Suministro y colocación de doble acristalamiento aislante (tipo Climatit), compuesto por dos lunas y cámara de aire de espesores 4/6/4, i/ galce y sellado	Mano de obra	11,09
			Resto de obra y materiales	51,20
			TOTAL PARTIDA.....	62,29
NH0570.098	ud	Instalacion de red general de agua fría y caliente Instalacion de red general de agua fría y caliente a los diversos aparatos sanitarios d en caña de acero galvanizado, incluso calentador electrico de agua de 1000 litros de capacidad, totalmente instalada.	TOTAL PARTIDA.....	2.088,68
			Mano de obra	1.643,16
			Maquinaria	358,76
			Resto de obra y materiales	717,52

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE			
0570.010	m	BORDILLO HORM. RECTO Bordillo de hormigón recto, de 20x30cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.	TOTAL PARTIDA.....	1.076,28			
			Mano de obra.....	2,20			
			Resto de obra y materiales.....	9,20			
			TOTAL PARTIDA.....	11,40			
			E11BT220	m²	PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE PAVIMENTO MULTICAPA EPOXI ANTIDESLIZANTE, CON UN ESPESOR DE 2,0 MM., CLASE 2 DE RD (S/N UNE-ENV 12633:2003), CONSISTENTE EN FORMACIÓN DE CAPA BASE EPOXI SIN DISOLVENTES COLOREADA (RENDIMIENTO 1,7 KG/M2.); ESPOLVOREO EN FRESCO DE ÁRIDO DE CUARZO CON UNA GRANULOMETRÍA 0,3-0,8 MM. (RENDIMIENTO 3,0 KG/M2.); SELLADO CON EL REVESTIMIENTO EPOXI SIN DISOLVENTES COLOREADO (RENDIMIENTO 0,6 KG/M2.), SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN O MORTERO, SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DEL SOPORTE. COLORES ESTÁNDAR, SINTE-RSC, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	Mano de obra.....	6,10
Resto de obra y materiales.....	33,15						
TOTAL PARTIDA.....	39,25						
E06RV010	m	VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN 25X3 VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN, FORMADO POR PIEZAS DE 25CM DE ANCHO Y 3CM DE ESPESOR, PULIDO EN FÁBRICA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM I/A-P32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6 (M.40), VIREJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22/5 Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SU LONGITUD.				Mano de obra.....	2,43
						Maquinaria	0,61
			Resto de obra y materiales.....	10,40			
			TOTAL PARTIDA.....	13,44			
			OCVP4035	M2	ACERA BALDOSA HIDRÁULICA Acera de baldosa hidráulica, de 20x20cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso junta de dilatación, enlechado y limpieza.	Mano de obra.....	13,86
Resto de obra y materiales.....	16,48						
TOTAL PARTIDA.....	30,34						
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.				Maquinaria	10,05
						Resto de obra y materiales.....	0,92
			TOTAL PARTIDA.....	10,97			
			SUBCAPÍTULO 2.14 CONDUCCIONES INTERIORES				
			0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	Mano de obra.....	1,78
Maquinaria	4,11						
Resto de obra y materiales.....	0,54						
TOTAL PARTIDA.....	6,43						
OCMT1110	m³	RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.				Mano de obra.....	1,78
			Maquinaria	4,11			
			Resto de obra y materiales.....	0,54			
			TOTAL PARTIDA.....	6,43			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
OCMT1108	m3	RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.	Mano de obra	0,79
			Maquinaria	4,57
			Resto de obra y materiales	18,76
			TOTAL PARTIDA.....	24,12
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	Mano de obra	1,78
			Maquinaria	1,37
			Resto de obra y materiales	0,90
			TOTAL PARTIDA.....	4,05
E1001331	m	Tubería de PEAD de Ø 110 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 110mm de diametro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales	Mano de obra	18,90
			Maquinaria	8,77
			Resto de obra y materiales	43,50
			TOTAL PARTIDA.....	71,17
1030.013	m	Tubería de PEAD de Ø 160 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 160 mm de diametro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales	Mano de obra	0,40
			Resto de obra y materiales	17,47
			TOTAL PARTIDA.....	17,87
E1001330	m	Tubería de PEAD de Ø 200 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 200 mm de diametro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales	Mano de obra	0,40
			Resto de obra y materiales	56,88
			TOTAL PARTIDA.....	57,28
1030.015	m	Tubería de PEAD de Ø 315 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 315 mm de diametro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales	Mano de obra	0,40
			Resto de obra y materiales	140,71
			TOTAL PARTIDA.....	141,11
1040.223	m	Colector enterrado PVC corrugado de Ø 630 mm Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 630 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra	9,87
			Maquinaria	9,00
			Resto de obra y materiales	10,39
			TOTAL PARTIDA.....	181,27
1091.005	ud	Pozo prefabricado de registro circular de Ø=100 cm, de 2 a 5 m. Pozo prefabricado de registro circular de 100 cm de diámetro nominal, formado con hasta 3 anillos para una profundidad de 2 a 5 m. ejecutado con hormigón HM-20 en la base, y anillos y conos prefabricados de hormigón de resistencia característica 25 n/mm2 y paredes de 9 cm de espesor, incluso sellado de juntas interiores, pates de polipropileno, tapa reforzada y cerco de fundi-		

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		ción, todos los hormigones empleados se fabricarán con cemento sulforresistente. medida la unidad totalmente ejecutada.		
			Mano de obra.....	33,39
			Maquinaria	6,67
			Resto de obra y materiales.....	460,54
			TOTAL PARTIDA.....	500,60
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.		
			Maquinaria	10,05
			Resto de obra y materiales.....	0,92
			TOTAL PARTIDA.....	10,97
1085.5486	ud	CLAPETA ANTIRRETORNO Clapeta antirretorno tipo hidrostank o similar de diámetro 630 mm para posibilitar el paso del agua en un sentido e impedirlo en el contrario. Cuerpo en acero inoxidable 316, tapa con banda de neopreno para garantizar mínima pérdida de carga y un mantenimiento mínimo. Totalmente instalada en salida de colector a pozo de registro.		
			Mano de obra.....	59,75
			Resto de obra y materiales.....	551,38
			TOTAL PARTIDA.....	611,13
SUBCAPÍTULO 2.15 RED DE AGUA INDUSTRIAL Y POTABLE				
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.		
			Mano de obra.....	1,78
			Maquinaria	4,11
			Resto de obra y materiales.....	0,54
			TOTAL PARTIDA.....	6,43
OCMT1110	m³	RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.		
			Mano de obra.....	0,79
			Maquinaria	4,57
			Resto de obra y materiales.....	18,76
			TOTAL PARTIDA.....	24,12
OCMT1108	m3	RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.		
			Mano de obra.....	1,78
			Maquinaria	1,37
			Resto de obra y materiales.....	0,90
			TOTAL PARTIDA.....	4,05
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.		
			Mano de obra.....	18,90
			Maquinaria	8,77
			Resto de obra y materiales.....	43,50
			TOTAL PARTIDA.....	71,17
1030.009	m	Tubería de PEAD de Ø 63 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 50 mm de diametro exterior y 10 atmosferas de trabajo, colocada y probada		
			Mano de obra.....	0,40



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Resto de obra y materiales		4,98
		TOTAL PARTIDA.....		5,38
1030.008	m	Tubería de PEAD de Ø 32 mm		
		Tubería de polietileno de alta densidad, de 25 mm de diametro exterior y 10 atmosferas de trabajo, colocada y probada		
		Mano de obra		0,40
		Resto de obra y materiales		1,38
		TOTAL PARTIDA.....		1,78
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO		
		Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m³ de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.		
		Maquinaria.....		10,05
		Resto de obra y materiales		0,92
		TOTAL PARTIDA.....		10,97
SUBCAPÍTULO 2.16 RED DE PLUVIALES				
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO		
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.		
		Mano de obra		1,78
		Maquinaria		4,11
		Resto de obra y materiales		0,54
		TOTAL PARTIDA.....		6,43
OCMT1110	m³	RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS		
		Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en lonjadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.		
		Mano de obra		0,79
		Maquinaria		4,57
		Resto de obra y materiales		18,76
		TOTAL PARTIDA.....		24,12
OCMT1108	m3	RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN		
		Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.		
		Mano de obra		1,78
		Maquinaria		1,37
		Resto de obra y materiales		0,90
		TOTAL PARTIDA.....		4,05
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra		
		Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.		
		Mano de obra		18,90
		Maquinaria		8,77
		Resto de obra y materiales		43,50
		TOTAL PARTIDA.....		71,17
E1001329	m	Colector enterrado PVC corrugado de Ø 200 mm		
		Colector enterrado PVC corrugado de Ø 200 mm		
		Mano de obra		0,40
		Resto de obra y materiales		18,90
		TOTAL PARTIDA.....		19,30
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO		
		Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m³ de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.		
		Maquinaria.....		10,05

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Resto de obra y materiales		0,92
		TOTAL PARTIDA.....		10,97
080406653	ud	Arqueta sumidero de 0,60x0,60 m de ladrillo macizo de 1/2 pie		
		Arqueta sumidero de 0,60x0,60 m, hasta 2,00 m de profundidad, de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscado y bruñido, / rejilla superior y buzón de cometida, en superficie de calzadas		
		Mano de obra		449,68
		Resto de obra y materiales		267,39
		TOTAL PARTIDA.....		717,07
SUBCAPÍTULO 2.17 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS				
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO		
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.		
		Mano de obra		1,78
		Maquinaria		4,11
		Resto de obra y materiales		0,54
		TOTAL PARTIDA.....		6,43
0332.017	m³	Relleno de arena lavada		
		Relleno de arena lavada		
		Mano de obra		6,23
		Resto de obra y materiales		21,28
		TOTAL PARTIDA.....		27,51
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra		
		Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.		
		Mano de obra		18,90
		Maquinaria		8,77
		Resto de obra y materiales		43,50
		TOTAL PARTIDA.....		71,17
OCMT1108	m3	RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN		
		Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.		
		Mano de obra		1,78
		Maquinaria		1,37
		Resto de obra y materiales		0,90
		TOTAL PARTIDA.....		4,05
E1001332	m	Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 110 mm		
		Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 110 mm de diámetro, características de acuerdo a especificaciones técnicas.		
		Mano de obra		7,04
		Resto de obra y materiales		5,98
		TOTAL PARTIDA.....		13,02
EE0045	m	Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 160 mm		
		Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 160 mm de diámetro, características de acuerdo a especificaciones técnicas.		
		Mano de obra		7,04
		Resto de obra y materiales		8,51
		TOTAL PARTIDA.....		15,55
U08040665	ud	Arqueta de paso y registro, de 0,6x0,6x1m		
		Arqueta de paso y registro, de 0,6x0,6x1m., con tapa metálica de hierro fundido, con anagrama de "instalacion electrica".		
		Mano de obra		23,09
		Resto de obra y materiales		183,79



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

PROYECTO DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS, ARGAMASILLA DE ALBA Y TOMELLOSO, EDAR DE ARGAMASILLA DE ALBA (CIUDAD REAL).
CLAVE: 04.313-0382/2111



NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				206,88
U080406651	ud	Arqueta de paso y registro, de 0,4x0,4x1m Arqueta de paso y registro, de 0,4x0,4x1m., con tapa metálica de hierro fundido, con anagrama de "alumbrado publico".	Mano de obra Resto de obra y materiales	23,09 142,48
TOTAL PARTIDA.....				165,57
NH8010190	m	Banda señalización línea sub. Banda de señalización de línea subterránea con indicación de riesgo de alta, instalada a 40 cm por debajo de la superficie del terreno o pavimento.	Mano de obra Resto de obra y materiales	0,42 2,12
TOTAL PARTIDA.....				2,54
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	Maquinaria..... Resto de obra y materiales	10,05 0,92
TOTAL PARTIDA.....				10,97
SUBCAPÍTULO 2.18 URBANIZACIÓN, JARDINERÍA Y VARIOS				
OCJR5020	MI	SETO THUJA ORIENTALIS 1-1,25 m. Plantación de seto de Thuja Orientalis (Tuya) de 1-1,25 m de altura, en contenedor con 2 unidades, incluso excavación de zanja de 0,4 x 0,4 m , relleno, compactado y primer riego.	Mano de obra Resto de obra y materiales	4,46 11,78
TOTAL PARTIDA.....				16,24
OCJR5021	m²	PAV.GRAVILLA FINA COLOR e=10 cm.MEC. Pavimento de gravilla fina seleccionada, de tamaño 5/15 mm, de color, blanca o rosacea puesta en obra, extendida, compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10 cm de espesor aproximado.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	0,40 1,17 2,76
TOTAL PARTIDA.....				4,33
E36PA310	Ud	PINUS HALEPENSIS 2-2,5 m. CONT. Pinus halepensis (Pino carrasco) de 2 a 2,50 m. de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	16,24 4,62 43,30
TOTAL PARTIDA.....				64,16
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto 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 < 25.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	2,04 4,42 20,21
TOTAL PARTIDA.....				26,67
OCVP4010	T.	M.B.C. EN CAPA DE RODADURA Mezcla bituminosa en caliente, de granulometría discontinua, en capas de rodadura delgadas, con betún BM-3b 55/70, áridos con desgaste de Los Angeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo de aportación y betún BM-3b 55/70.	Mano de obra	1,22

Documento nº4_Presupuesto

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Maquinaria	4,58
			Resto de obra y materiales	31,77
TOTAL PARTIDA.....				37,57
0570.010	m	BORDILLO HORM. RECTO Bordillo de hormigón recto, de 20x30cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales	2,20 9,20
TOTAL PARTIDA.....				11,40
NH0830.007	ud	Puerta de 2 hojas de acceso para paso de vehículos, de 5 m. Puerta de 2 hojas de acceso para paso de vehículos, de 5 m. de anchura y 2,5 m. de altura.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales	274,65 791,23
TOTAL PARTIDA.....				1.065,88
NH0830.006	m	Cerramiento de parcela. Cerramiento de parcela formado por: zapata corrida de 0.4*0.4 y murete de 0.5*0.2 de hormigon H-150. cerramiento metalica de 1,70 m. de altura, galvanizado y pintado con bastidores de angulo y mallazo de 40*40*2.7 mm. de diametro, postes de sujecion a base de perfiles rectangulares, separados 2.50 m. entre si y altura total de 2,00 m. sobre el murete.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales	44,89 23,46
TOTAL PARTIDA.....				68,35
SUBCAPÍTULO 2.19 ALMACENAMIENTO DE FANGOS				
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales	1,78 4,11 0,54
TOTAL PARTIDA.....				6,43
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales	1,78 1,19 4,77
TOTAL PARTIDA.....				7,74
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto 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 < 25.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales	2,04 4,42 20,21
TOTAL PARTIDA.....				26,67
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	Mano de obra..... Resto de obra y materiales	6,54 50,70
TOTAL PARTIDA.....				57,24
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	Mano de obra..... Maquinaria.....	9,38 0,97

Página 143 de 239

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	129,84
			TOTAL PARTIDA.....	140,19
NCA0610.0352S	m³	HORM.HA-30/B/30 PILARES Y JÁCENAS Hormigón armado HA-30/P/30, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jace- nas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	28,81 4,00 108,04
			TOTAL PARTIDA.....	140,85
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	Mano de obra Resto de obra y materiales	17,90 15,50
			TOTAL PARTIDA.....	33,40
OCES2240	m²	ENCOFRADO PILARES Y VIGAS Encofrado para pilares de 0,16 m2 de sección y altura menor de 3m, con panel metálico.	Mano de obra Resto de obra y materiales	19,95 13,46
			TOTAL PARTIDA.....	33,41
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colo- cado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	Mano de obra Resto de obra y materiales	0,41 1,47
			TOTAL PARTIDA.....	1,88
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, con- siderando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	Maquinaria Resto de obra y materiales	10,05 0,92
			TOTAL PARTIDA.....	10,97
SUBCAPÍTULO 2.20 TRANSFORMADOR ELÉCTRICO				
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	1,78 4,11 0,54
			TOTAL PARTIDA.....	6,43
OCMT1110	m³	RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de es- pesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	0,79 4,57 18,76
			TOTAL PARTIDA.....	24,12
OCVP4035	M2	ACERA BALDOSA HIDRÁULICA Acera de baldosa hidráulica, de 20x20cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso junta de dilatación, enlechado y limpieza.	Mano de obra Resto de obra y materiales	13,86 16,48

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	30,34
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, con- siderando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	Maquinaria Resto de obra y materiales	10,05 0,92
			TOTAL PARTIDA.....	10,97
SUBCAPÍTULO 2.21 ERA PROVISIONAL DE SECADO				
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	1,78 4,11 0,54
			TOTAL PARTIDA.....	6,43
OCES2340	M3	HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	12,58 3,05 127,02
			TOTAL PARTIDA.....	142,85
NCA0610.0351S	m²	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	10,46 0,99 127,35
			TOTAL PARTIDA.....	138,80
E01085	M3	GRAVILLA DRENAJE 30-60 MM Gravilla drenaje, de 30-60 mm de tamaño grande, vertido y colocado.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	0,44 1,91 23,87
			TOTAL PARTIDA.....	26,22
E01086	M3	ARENA LAVADA FILTRO Sustrato de arena para filtro de agua residual, incluye suministro, extendido y nivelación.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	0,44 1,91 17,01
			TOTAL PARTIDA.....	19,36
E1001331	m	Tubería de PEAD de Ø 110 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 110mm de diametro exterior y 16 atmosferas de traba- jo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales	Mano de obra Resto de obra y materiales	0,40 17,47
			TOTAL PARTIDA.....	17,87
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, con- siderando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Maquinaria.....	10,05
			Resto de obra y materiales.....	0,92
			TOTAL PARTIDA.....	10,97
CAPÍTULO 3 EQUIPOS MECÁNICOS E INSTRUMENTACIÓN				
SUBCAPÍTULO 3.1 ARQUETA ALIVIO				
EQPAS400	Ud	Carrete pasamuros de acero inoxidable DN 400 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 400 - Longitud: 350 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales.....	94,88 1.011,38
			TOTAL PARTIDA.....	1.106,26
EQPAS300	Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 300 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 300 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales.....	46,39 494,54
			TOTAL PARTIDA.....	540,93
TAEQ221V	UD	TAMIZ DE LIMPIEZA AUTOMATICA HIDROSTANK 500x3000 TAMIZ DE LIMPIEZA AUTOMÁTICA PARA ARQUETA ALIVIADERO TIPO HIDROS-TANK O SIMILAR, TA 500x3000 ACERO AISI 304. COMPUESTA POR LOS SIGUIENTES EQUIPOS: TAMIZ DE BARRAS HORIZONTALES. SISTEMA DE LIMPIEZA MEDIANTE CARROS DE LIMPIEZA EQUIPADOS CON PEINES. UNIDAD DE LIMPIEZA ACCIONADA ELECTROHIDRÁULICAMENTE MEDIANTE UN CILINDRO HIDRÁULICO. ANCLAJES EN A4. INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAJE. INCLUYE BRIDAS, TORNILLERÍA,ETC. TOTALMENTE INSTALADO. SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL P.C.T. 2.00.00.09	Resto de obra y materiales.....	139.022,36
			TOTAL PARTIDA.....	139.022,36
H10AD	UD	PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES HIDROSTANK PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES "MOVIL" PARA ALIVIADERO, MOD. AQA-Hidrostantk o similar. CARACTERÍSTICAS: - Dimensiones: 3,5x0,8 m. MATERIALES: -Soportes: AISI 316. -Refuerzos: AISI 316. ACABADOS: Según normas generales. Totalmente instalada.	Mano de obra Resto de obra y materiales.....	324,08 18.937,06
			TOTAL PARTIDA.....	19.261,14
EQPAS1000	Ud	Carrete pasamuros de acero inoxidable DN 1000 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 1000 - Longitud: 400 mm. Materiales:		

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		- Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	244,69 2.608,43
			TOTAL PARTIDA.....	2.853,12
EQPAS2000	Ud	Carrete pasamuros de acero inoxidable DN 2000 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 2000 - Longitud: 400 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	464,73 4.954,00
			TOTAL PARTIDA.....	5.418,73
SUBCAPÍTULO 3.2 OBRA DE LLEGADA, P. DE GRUESOS, BOMBEO Y DESBASTE				
APARTADO 3.2.1 OBRA DE LLEGADA, POZO DE GRUESOS Y DESBASTE DE MUY GRUESOS				
EQPAS4001	Ud	Carrete pasamuros de acero inoxidable DN 600 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 600 - Longitud: 350 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	177,28 1.889,77
			TOTAL PARTIDA.....	2.067,05
2151204	Ud	Compuerta mural automática Compuerta mural de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: by-pass general en obra de llegada - Ancho del hueco: 0,50 m - Altura del hueco: 1,00 m - Altura de tablero: 1,10 - Carga del agua: 4,25 m - Estanqueidad: 4 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz - Altura de piso de maniobra: 4,25 m Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	537,67 5.731,54



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		TOTAL PARTIDA.....	6.269,21
2370304	Ud Polipasto electrico 1200 kg polipasto electrico de las siguientes características: - Marca: JASO o equivalente - Capacidad: 1.200 Kg. - Recorrido polipasto: 10 m. - Velocidad elevacion: 6 m/min. - Velocidad traslacion: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores electricos (motores segun Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevacion: 1,8 KW - Potencia motor traslacion: 0,87 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.37.03.03) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	379,14 4.041,64
		TOTAL PARTIDA.....	4.420,78
2375004	Ud Cuchara bivalva electrohidraulica 200 l cuchara bivalva electrohidraulica anfibia, de las siguientes características: - Marca: BLUG o equivalente - Capacidad: 200 l. - Bomba: alta presion - Mando: por botonera - Cilindros: dos, especiales de doble efecto - Presion de trabajo: 50 a 100 Kg/cm2 - Construcion: segun normas F.E.M. Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 3 KW - Velocidad: 1.500 rpm Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.37.50.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	815,78 8.696,25
		TOTAL PARTIDA.....	9.512,03
2411505	Ud Contenedor de residuos 3 m3 contenedor de residuos de las siguientes características: - Marca: TRANSRIC o equivalente - Tipo: abierto - Capacidad: 3 m3 - Numero de enganches de carga y volteo: 4 - Construcion: acero laminado A 410b y perfiles de refuerzo Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.41.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	109,85 1.170,95
		TOTAL PARTIDA.....	1.280,80
PNEM01	Ud. Reja de barras		

NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
	Reja de barras para desbaste de gruesos, de a= 1 m., h= 1,10 m., con espacios de separación entre barrotes de 50 mm., construido en perfiles y barras de acero galvanizado en caliente, incluso p.p. de accesorios y anclajes, colocada y probada. (Resto de características segun Esp. Tec. 2.52.02.02)	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	86,17 918,54
		TOTAL PARTIDA.....	1.004,71
2080101	Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	22,55 240,37
		TOTAL PARTIDA.....	262,92
H10AD1	m2 CHAPA DEFLECTORA EN AISI 316 CHAPA DEFLECTORA AISI 316 CARACTERÍSTICAS: -Espesor: 2mm. -Nº de anclajes: según los casos. -Tipos de anclajes: Tacos de acero inoxidable. MATERIALES: -Chapa: AISI 316. -Anclajes: AISI 316. ACABADOS: Segun normas generales. Totalmente instalada.	Resto de obra y materiales.....	97,48
		TOTAL PARTIDA.....	97,48

APARTADO 3.2.2 ELEVACIÓN DE AGUA BRUTA

2200529	Ud Grupo motobomba centrifuga Grupo motobomba centrifuga de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Ejecucion: sumergible - Instalacion: fija - Fluido a bombear: agua bruta - Caudal: 150 m3/h. - Altura manometrica: 15,40 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 rpm. - Tipo de impulsor: vortex - Rendimiento: 68,1% - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Carcasa: fundicion GG-25 - Rodete: fundicion GG-25 - Eje: acero inoxidable AISI 420 Accionamiento: motor electrico trifasico segun Esp.Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 15 KW - Velocidad: 1.450 rpm. - Aislamiento: clase F - Zocalo de descarga con soporte superior de tubos guía y esparragos de anclaje Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.05.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	1.234,82 13.163,18
		TOTAL PARTIDA.....	14.398,00
23703041	Ud Polipasto electrico 1200 kg polipasto electrico de las siguientes características: - Marca: JASO o equivalente - Capacidad: 1.200 Kg. - Recorrido polipasto: 10 m.		



NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
	- Velocidad elevacion: 6 m/min. - Velocidad traslacion: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores electricos (motores segun Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevacion: 1,8 KW - Potencia motor traslacion: 0,87 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.37.03.02) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra Resto de obra y materiales	379,14 4.041,64
	TOTAL PARTIDA.....		4.420,78
SD503042	Ud Variador de frecuencia 15 kW Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD503042 o similar, de 15 kW, para bomba de agua bruta, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.		
		Mano de obra Resto de obra y materiales	334,80 3.568,92
	TOTAL PARTIDA.....		3.903,72
221	m Tubo guía de 2" de acero inoxidable Tubo guia de acero inoxidable de 2", incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - Servicio: Instalación de bomba centrifuga - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		
		Mano de obra Resto de obra y materiales	2,14 22,84
	TOTAL PARTIDA.....		24,98
EMBCAL14	m Cadena acero inoxidable 6 mm Cadena de acero inoxidable AISI 316 de 6 mm de diámetro.		
		Mano de obra Resto de obra y materiales	1,64 17,50
	TOTAL PARTIDA.....		19,14
EQVCM200	Ud Válvula de compuerta DN 200 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra Resto de obra y materiales	84,54 901,19
	TOTAL PARTIDA.....		165,66

NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EQCD200	Ud Carrete de desmontaje de acero inox DN 200 Carrete de desmontaje de acero inox con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 200 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 316 - Bridas: acero inoxidable AISI 316 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TOTAL PARTIDA.....	985,73
		Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	46,39 494,56
EQVR150	Ud Válvula de retencion DN 200 válvula de retencion de las siguientes características: - Marca: BORJA o equivalente - Tipo: bola - DN 200 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814 - Clapeta: hierro fundido F-814 - Junta de cierre: goma Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	100,76 1.074,14
	TOTAL PARTIDA.....		1.174,90
EQTBAI200	m Tubería de acero inoxidable DN 200 Tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	20,33 216,76
	TOTAL PARTIDA.....		237,09
2020526	Ud Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	14,21 151,45
	TOTAL PARTIDA.....		165,66
2418000	kq Acero en soportes contruidos		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
	Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		
		Mano de obra	1,27
		Resto de obra y materiales	13,56
		TOTAL PARTIDA.....	14,83
2450102	Ud Manometro de esfera manometro de esfera de las siguientes características: - Marca: BOURDON o equivalente - Tipo: muelle tubular - Diametro de esfera: 100 mm. - Escala: 0-1 Kg Accesorios: - Valvula de aislamiento y purga Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.00.00.15) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	10,37
		Resto de obra y materiales	110,54
		TOTAL PARTIDA.....	120,91
APARTADO 3.2.3 CANALES DE DESBASTE			
2151205	Ud Compuerta automática deslizante de canal abierto 0,5 x 0,9 m Compuerta deslizante de canal abierto de las siguientes características: - Marca: ORNIBOX o equivalente - Servicio: aislamiento rejas desbaste finos - Ancho del canal: 0,50 m - Altura del canal: 1,10 m - Carga del agua: 0,50 m - Altura del tablero: 0,90 m - Estanqueidad: 3 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.10) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	371,44
		Resto de obra y materiales	3.959,55
		TOTAL PARTIDA.....	4.330,99
2520206	Ud Tamiz banda continua para separador solidos finos Tamiz banda continua para separador de sólidos finos de las siguientes características: Marca: FILTRAMASA o equivalente Tipo: banda continua autolimpiante Dimensiones del canal: - Ancho: 0,50 m - Altura: 2,65 m - Altura máx del agua: 0,60 m - Tipo: recta - Inclinación vertical: 30 grados - Luz de paso: 3 mm Bastidos:		

NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
	Tipo: monobloc Materiales: - Estructura: AISI 304 - Ejes y tubos: AISI 304 - Tornillería: AISI 304 - Paneles filtrantes: ABS - Elevadores: ABS - Cepillo limpieza: Nylon Accionamiento eléctrico: motorreductor (motor según Esp. Téc. 2.00.00.02) -Tipo monobloc - Potencia: 0,37 kw - Automatismo: - Limitador par - Temporizador y presión diferencial Acabado Según Esp. Téc. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Téc. 2.52.02.03) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra.....	2.067,78
		Resto de obra y materiales.....	22.042,52
		TOTAL PARTIDA	24.110,30
2351103	Ud Transportador compactador de tornillo sin-fin Transportador compactador de tornillo sin-fin de las siguientes características: - Marca: FILTRAMASA o equivalente - Disposicion: horizontal - Material a transportar: residuos agua bruta gruesos y finos - Capacidad: 1,5 m3/h. - Longitud entre bocas: 0,9 m. - Longitud transportador: 3 m. - Diametro helice: 0,20 m. - Velocidad: 33 rpm. Materiales: - Canal: acero inox. AISI 304 - Helice: acero inox. 304 - Eje: camisa filtrante AISI 304 - Lado de rozamiento PE 1000 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,75 KW - Velocidad de salida: 1.500 rpm. Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.35.11.03) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra.....	1.012,75
		Resto de obra y materiales.....	10.795,94
		TOTAL PARTIDA	11.808,69
23703041	Ud Polipasto electrico 1200 kg polipasto electrico de las siguientes características: - Marca: JASO o equivalente - Capacidad: 1.200 Kg. - Recorrido polipasto: 10 m. - Velocidad elevacion: 6 m/min. - Velocidad traslacion: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado		



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Accionamiento: motorreductores eléctricos (motores segun Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevacion: 1,8 KW - Potencia motor traslacion: 0,87 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.37.03.02) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	379,14	
		Resto de obra y materiales	4.041,64	
		TOTAL PARTIDA.....	4.420,78	
2411505	Ud	Contenedor de residuos 3 m3 contenedor de residuos de las siguientes características: - Marca: TRANSRIC o equivalente - Tipo: abierto - Capacidad: 3 m3 - Numero de enganches de carga y volteo: 4 - Construccion: acero laminado A 410b y perfiles de refuerzo Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.41.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	109,85	
		Resto de obra y materiales	1.170,95	
		TOTAL PARTIDA.....	1.280,80	
EQTBAH100	M	Tuberia de acero inoxidable DN 100 tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	8,33	
		Resto de obra y materiales	88,76	
		TOTAL PARTIDA.....	97,09	
EQVCM100	Ud	valvula de compuerta de las sigu DN 100 valvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	25,61	
		Resto de obra y materiales	273,05	
		TOTAL PARTIDA.....	298,66	
EQCD100	ud	Carrete de desmontaje de acero inox. DN 100 carrete de desmontaje de acero inox. con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida		

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		- DN 100 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Virola: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra.....	24,91	
		Resto de obra y materiales.....	265,51	
		TOTAL PARTIDA.....	290,42	
EQPAS100	Ud	carrete pasamuros de acero inox DN 100 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 100 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra.....	17,46	
		Resto de obra y materiales.....	186,16	
		TOTAL PARTIDA.....	203,62	
2418000	kg	Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		
		Mano de obra.....	1,27	
		Resto de obra y materiales.....	13,56	
		TOTAL PARTIDA.....	14,83	
2080101	Ud	Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido		
		Mano de obra.....	22,55	
		Resto de obra y materiales.....	240,37	
		TOTAL PARTIDA.....	262,92	

SUBCAPÍTULO 3.3 DESARENADORES-DESENGRASADORES
APARTADO 3.3.1 DESARENADORES-DESENGRASADORES

2151200	Ud	Compuerta automática deslizante de canal 0,3 x 0,7 m Compuerta deslizante de canal abierta de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: alimentación desarenador - Ancho del canal: 0,30 m - Altura del canal: 0,95 m - Carga del agua: 0,50 m - Altura del tablero: 0,70 m - Estanqueidad: 3 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz		
---------	----	--	--	--



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...



NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.10) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.					- Longitud: 2,00 m. - Ancho útil: 1,75 m. Rail: - Tipo: DIN 5901 - Longitud: 2 x 8 m. Recogida de flotantes - Tipo: rasquetas suspendidas del puente Recogida de arenas - Tipo: bomba montada en el puente Materiales: - Estructura del puente: acero al carbono S 275 JR galvanizado en caliente segun UNE 37.501 - Pasarela: chapa estriada - Barandilla: acero inoxidable - Riles: acero al carbono S 275 JR - Rasquetas de flotantes: acero al carbono S 275 JR galvanizado en caliente segun UNE 37.501 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,18 KW - Potencia motor elevación rasquetas: 0,18 KW - Velocidad de salida: 8,7 rpm Incluyendo cuadro electrico de maniobra y alimentación tipo cortinilla Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características Esp. Tec. 2.52.04.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	325,38				Mano de obra.....	1.588,88	
		Resto de obra y materiales	3.468,53				Resto de obra y materiales.....	16.937,43	
		TOTAL PARTIDA.....		3.793,91			TOTAL PARTIDA		18.526,31
2151201	Ud	Compuerta automática deslizante de canal 0,3 x 1,15 m Compuerta deslizante de canal abierto de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio:by-pass tratamiento biológico - Ancho del canal: 0,30 m - Altura del canal: 2,50 m - Carga del agua: 0,80 m - Altura del tablero: 1,15 m - Estanqueidad: 3 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.10) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			2418012	m	Deflector de entrada a desarenador Deflector de entrada a desarenador, de las siguientes características: - Altura: 0,95 m. - Espesor: 4 mm. - Material: acero A 410b - Ejecucion: galvanizado en caliente segun UNE 37.501 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	479,95				Mano de obra.....	23,28	
		Resto de obra y materiales	5.116,24				Resto de obra y materiales.....	248,14	
		TOTAL PARTIDA.....		5.596,19			TOTAL PARTIDA		271,42
2151206	Ud	Compuerta automática deslizante de canal 0,3 x 0,9 m compuerta deslizante de canal abierto de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: by-pass biológico - Ancho del canal: 0,30 m - Altura del canal: 2,40 m - Carga del agua: 0,80 m - Altura del tablero: 0,90 m - Estanqueidad: 3 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.10) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			2418004	m	Vertedero Vertedero de las siguientes características: - Altura: 200 mm. - Espesor: 4 mm. - Material: aluminio anodizado		
		Mano de obra	418,07				Mano de obra.....	7,46	
		Resto de obra y materiales	4.456,59				Resto de obra y materiales.....	79,54	
		TOTAL PARTIDA.....		4.874,66			TOTAL PARTIDA		87,00
2520406	Ud	Puente barredor desarenador-desengrasador Puente barredor para instalar en tanque desarenador-desengrasador, de las siguientes caracteris- ticas: - Marca: FILTRAMASA o equivalente - Tipo: longitudinal Puente: - Disposicion: transversal			EQPAS80	Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 80 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 80 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra					Mano de obra.....	10,12	



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...



NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	107,88
			TOTAL PARTIDA.....	118,00
EQPAS300	Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 300 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 300 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	46,39
			Resto de obra y materiales	494,54
			TOTAL PARTIDA.....	540,93
EQTBAI300	m	tubería de acero inoxidable DN 300 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 300 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	38,73
			Resto de obra y materiales	412,90
			TOTAL PARTIDA.....	451,63
2020531	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 300 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 300 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.15.00		
			Mano de obra	26,02
			Resto de obra y materiales	277,36
			TOTAL PARTIDA.....	303,38
2080101	Ud	Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) válvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido		
			Mano de obra	22,55
			Resto de obra y materiales	240,37
			TOTAL PARTIDA.....	262,92
EQTBAI80	m	Tubería de acero inox. DN 80 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 80 - Material: acero inox AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	4,86
			Resto de obra y materiales	51,77
			TOTAL PARTIDA.....	56,63
2590001	Ud	Parrilla formada por tubería de PVC DN 80 Parrilla formada por tubería de PVC DN 80, para distribución de aire a desarenador, con 7 uds de difusores de burbuja gruesa, marca DORR-OLIVER EIMCO o equivalente, con válvulas de		

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		bola de cierre. - Segun Esp. Tec. 2.27.01.09 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra.....	29,32
			Resto de obra y materiales.....	312,51
			TOTAL PARTIDA.....	341,83
EQVCM80	Ud	Válvula de compuerta DN 80 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra.....	19,06
			Resto de obra y materiales.....	203,18
			TOTAL PARTIDA.....	222,24
2418000	kg	Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		
			Mano de obra.....	1,27
			Resto de obra y materiales.....	13,56
			TOTAL PARTIDA.....	14,83
EQCD300	ud	carrete de desmontaje de aceroinox DN 300 carrete de desmontaje de acero inox con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 300 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.10.02.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra.....	57,96
			Resto de obra y materiales.....	617,81
			TOTAL PARTIDA.....	675,77
EQCD250	Ud	carrete de desmontaje de acero inox DN 250 carrete de desmontaje de acero inox con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 250 Materiales:		



NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		- Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.10.02.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra 41,19 Resto de obra y materiales 439,07 TOTAL PARTIDA..... 480,26		EQVCM80	Ud	Válvula de compuerta DN 80 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... 19,06 Resto de obra y materiales 203,18 TOTAL PARTIDA..... 222,24	
EQTBAI250	m	tubería de acero inoxidable DN 250 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 250 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra 32,21 Resto de obra y materiales 343,32 TOTAL PARTIDA..... 375,53		2104604	ud	Valvula de manguito elastico DN 80 Valvula de manguito elastico de las siguientes características - Marca: DOSAPRO o equivalente - DN 80 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: hidraulico Materiales: - Cuerpo: fundicion - Manguito: neopreno Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.46.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... 42,80 Resto de obra y materiales 456,21 TOTAL PARTIDA..... 499,01	
2021515	Ud	brida plana para soldar DN 300 brida plana para soldar - DN 300 - PN según DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra 30,66 Resto de obra y materiales 326,84 TOTAL PARTIDA..... 357,50		EQCD80	Ud	Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 80 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas:acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... 14,16 Resto de obra y materiales 150,91 TOTAL PARTIDA..... 165,07	
2021514	Ud	brida plana para soldar DN 250 brida plana para soldar - DN 250 - PN según DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra 24,96 Resto de obra y materiales 266,07 TOTAL PARTIDA..... 291,03		2020524	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 80 curva 90 grados de acero inox - DN 80 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... 2,80 Resto de obra y materiales 29,85 TOTAL PARTIDA..... 32,65	
APARTADO 3.3.2 EXTRACCIÓN Y SEPARACIÓN DE GRASAS Y FLOTANTES									
EQPAS80	Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 80 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 80 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra 10,12 Resto de obra y materiales 107,88 TOTAL PARTIDA..... 118,00						



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...



NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				32,65
EQTBAI80	m	Tubería de acero inox. DN 80 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 80 - Material: acero inox AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	4,86 51,77
TOTAL PARTIDA.....				56,63
EQTBAI150	m	Tubería de acero inoxidable DN 150 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	17,34 184,87
TOTAL PARTIDA.....				202,21
2080101	Ud	Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido	Mano de obra Resto de obra y materiales	22,55 240,37
TOTAL PARTIDA.....				262,92
2065010	Ud	Conjunto de tuberías y accesorios AISI 316 Agua presion Grasas conjunto de tuberías y accesorios para alimentacion de agua a presion, para mando de las valvu- las neumaticas, incluso valvula de bola para aislamiento, y electrovalvula de 3 vias para mando - Diametro: 1/2" - Longitud: 4 m Materiales: - Tuberías: acero inoxidable AISI 316 L - Latiguillos: cobre recocido	Mano de obra Resto de obra y materiales	29,05 309,66
TOTAL PARTIDA.....				338,71
2520803	Ud	Separador de grasas Mecanismo y tanque metalico para arrastre y separacion de grasas y flotantes, de las siguientes características: - Marca: FILTRAMASA o equivalente - Longitud del tanque: 2,50 m. - Ancho del tanque: 1,20 m. - Para un volumen de 6 m3 - Para un caudal de 20 m3/h Materiales: - Chasis: acero inoxidable AISI 304 - Eje: acero inoxidable AISI 304 - Rascadores: 4 ud Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,18 KW - Velocidad de salida: 1,7 rpm Acabado:		

NºCÓDIGO	UNID	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		- Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.52.08.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	1.301,24 13.871,21
			TOTAL PARTIDA	15.172,45
2200528	Ud	Bomba centrífuga sumergible 3 m3/h a 3 mca Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Ejecucion: sumergible - Instalacion: fija - Fluido a bombear: grasas y flotantes - Caudal: 3 m3/h. - Altura manometrica: 3 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 rpm. - Tipo de impulsor: vortex - Paso libre de solidos: 60 mm. - Rendimiento: 13,5% - Tipo de cierre: junta mecanica carburo-silicio Materiales: - Carcasa: fundicion GG-25 - Rodete: fundicion GG-25 - Eje: acero inox. AISI 420 Accionamiento: motor electrico trifasico segun Esp.Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 1,9 KW - Velocidad: 1.450 rpm. - Aislamiento: clase F - Zocalo de descarga con soporte superior de tubos guia y esparragos de anclaje Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.05.05) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	150,92 1.608,85
			TOTAL PARTIDA	1.759,77
2390108	Ud	Electroagitador Electroagitador de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Servicio: mezcla de agua con espumas y grasas - Dimensiones del deposito: 2,0x2,0x2 m. - Capacidad del deposito: 8 m3 - Posicion de trabajo: vertical o inclinado 15° - Tipo de amarre: por brida - Velocidad del agitador: 103 rpm. - Diametro del agitador: 500 mm. - Tipo de agitador: perfil alabeado axial Materiales: - Eje: acero AISI 420 - Carcasa: GG-25 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,37 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.39.01.02) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	72,33 771,01
			TOTAL PARTIDA	843,34
2050532	Ud	Conducto DN80		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		conducto construido mediante tubería de acero inox. DIN 2463, uniones y accesorios		
		- Servicio: impulsión bomba espumas		
		- DN 80		
		- Longitud: 2,50 m.		
		- Material: acero inoxidable AISI 316 L		
		Acabado:		
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		
		(Resto de características segun Esp. Tec. 2.04.15.00)		
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	24,53	
		Resto de obra y materiales	261,52	
		TOTAL PARTIDA.....		286,05
2411502	Ud	Contenedor de residuos		
		Contenedor de residuos de las siguientes características:		
		- Marca: ROS o equivalente		
		- Tipo: cerrado con tapa abatible		
		- Capacidad: 1.100 litros		
		- Desplazamiento: mediante ruedas		
		- Freno pedal: sobre 2 ruedas		
		Materiales:		
		- Contenedor: acero laminado galvanizado en caliente		
		- Tapa: resina de poliéster estratificado reforzado con fibra de vidrio		
		Acabado:		
		- Segun standard del fabricante		
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	60,73	
		Resto de obra y materiales	647,37	
		TOTAL PARTIDA.....		708,10
2418000	kg	Acero en soportes contruïdos		
		Acero en soportes contruïdos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc.		
		Materiales:		
		- Estructuras: acero A 410b		
		- Abrazaderas: acero F 112		
		Acabado:		
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		
		Mano de obra	1,27	
		Resto de obra y materiales	13,56	
		TOTAL PARTIDA.....		14,83

APARTADO 3.3.3 CLASIFICADOR DE ARENAS

2200304	Ud	Bomba centrífuga vertical
		Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:
		- Marca: TURO o equivalente
		- Ejecucion: vertical
		- Fluido a bombear: agua con arenas al 2% del desarenador
		- Caudal: 20 m3/h.
		- Altura manométrica: 2,5 m.c.a.
		- Velocidad de la bomba: 970 rpm.
		- Tipo de impulsor: Vortex desplazado
		- Paso libre de solidos: 50 mm.
		- Rendimiento: 52%
		- Longitud de eje: 1.645 mm.
		Incluye campana y tubo de aspiración de 125 mm. de diametro
		Materiales:
		- Carcasa y cuerpo: GG-25
		- Rodete: CA 40
		- Eje: CK45
		Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02
		- Potencia: 0,75 KW
		- Velocidad: 970 rpm.
		Acabado:

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		- Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.03.03) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	754,51 8.043,10
			TOTAL PARTIDA	8.797,61
2020523	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 65 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 65 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00)	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	2,15 22,87
			TOTAL PARTIDA	25,02
EQTBAl80	m	Tuberia de acero inox. DN 80 tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 80 - Material: acero inox AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	4,86 51,77
			TOTAL PARTIDA	56,63
2520603	Ud	Clasificador de arenas Clasificador lavador de arenas de las siguientes características: - Marca: FILTRAMASA o equivalente - Longitud del tanque: 6.800 mm. - Ancho del tanque: 2.450 mm. - Altura: 2.500 mm. - Caudal: 50 m3/h Materiales: - Transportador sin-fin: acero F1515 - Cuba, canal y tapas: acero inox. AISI 304 L - Protección canal: llantas de acero antideslizante 400 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,75 KW - Velocidad de salida: 6 rpm Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.52.06.02) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	1.825,26 19.457,28
			TOTAL PARTIDA	21.282,54
EQVCM80	Ud	Válvula de compuerta DN 80 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales:		



N°CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
	-	Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	19,06 203,18
		TOTAL PARTIDA.....		222,24
2020526	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	14,21 151,45
		TOTAL PARTIDA.....		165,66
EQTBA150	m	Tuberia de acero inoxidable DN 150 tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	17,34 184,87
		TOTAL PARTIDA.....		202,21
2411502	Ud	Contenedor de residuos Contenedor de residuos de las siguientes características: - Marca: ROS o equivalente - Tipo: cerrado con tapa abatible - Capacidad: 1.100 litros - Desplazamiento: mediante ruedas - Freno pedal: sobre 2 ruedas Materiales: - Contenedor: acero laminado galvanizado en caliente - Tapa: resina de poliester estratificado reforzado con fibra de vidrio Acabado: - Segun standard del fabricante Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	60,73 647,37
		TOTAL PARTIDA.....		708,10
2418000	kg	Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	Mano de obra Resto de obra y materiales	1,27 13,56
		TOTAL PARTIDA.....		14,83
		SUBCAPÍTULO 3.4 ARQUETA DE REPARTO		
EQPAS300	Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 300 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 300 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	46,39 494,54
		TOTAL PARTIDA.....		540,93
2151121	Ud	Compuerta automática mural compuerta fondo de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: vaciado cámara de mezcla - Ancho de hueco: 0.40 m - Altura del hueco: 0.40 m - Carga del agua: 4.50 m - Altura del accionamiento: 6,00 m - Estanqueidad: 4 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	390,04 4.157,79
		TOTAL PARTIDA.....		4.547,83
2418000	kg	Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	1,27 13,56
		TOTAL PARTIDA.....		14,83
		SUBCAPÍTULO 3.5 REACTORES BIOLÓGICOS		
2418004	m	Vertedero Vertedero de las siguientes características: - Altura: 200 mm. - Espesor: 4 mm. - Material: aluminio anodizado	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	7,46 79,54
		TOTAL PARTIDA.....		87,00
EQPAS300	Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 300		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

PROYECTO DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS, ARGAMASILLA DE ALBA Y TOMELLOSO, EDAR DE ARGAMASILLA DE ALBA
(CIUDAD REAL).
CLAVE: 04.313-0382/2111



NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 300 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	46,39 494,54	2020525	Ud	curva 90 grados de acero inox 250 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 250 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	24,35 259,61
EQPAS250	Ud	Carrete pasamuros de acero inoxi DN 250 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 250 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TOTAL PARTIDA.....	540,93	2020555	Ud	curva 45 grados de acero inox. DN 250 curva 45 grados de acero inoxidable - DN 250 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	19,11 203,68
			Mano de obra Resto de obra y materiales	39,61 422,27				TOTAL PARTIDA.....	283,96
EQPAS150	Ud	Carrete pasamuros de acero inoxi DN 150 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 150 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TOTAL PARTIDA.....	461,88	2021514	Ud	brida plana para soldar DN 250 brida plana para soldar - DN 250 - PN segun DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	24,96 266,07
			Mano de obra Resto de obra y materiales	29,63 315,83				TOTAL PARTIDA.....	222,79
EQTBAI150	m	Tubería de acero inoxidable DN 150 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TOTAL PARTIDA.....	345,46	2020707	Ud	te de acero inoxidable 200/100/200 te de acero inoxidable - DN 200/100/200 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	58,42 622,77
			Mano de obra Resto de obra y materiales	17,34 184,87				TOTAL PARTIDA.....	291,03
EQTBAI200	m	Tubería de acero inoxidable DN 200 Tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TOTAL PARTIDA.....	202,21	2020706	Ud	te de acero inoxidable 250/100/250 te de acero inoxidable - DN 250/100/250 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	69,98 745,99
			Mano de obra Resto de obra y materiales	20,33 216,76					



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
2020708	Ud te de acero inoxidable 150/100/150 te de acero inoxidable - DN 150/100/150 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TOTAL PARTIDA.....	815,97		- Protección: IP-68 - Potencia: 4 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.39.30.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	1.896,41 20.215,69
		Mano de obra Resto de obra y materiales	44,54 474,84	2151120	Ud Compuerta automática mural compuerta fondo de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: 2 unidades salida del tratamiento biológico a decantación y 2 unidades interconexión de reactores biológicos - Ancho de hueco: 0,40 m - Altura del hueco: 0,40 m - Carga del agua: 4,50 m - Altura del accionamiento: 6,00 m - Estandueidad: 4 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TOTAL PARTIDA.....	22.112,10
2070124	Ud Parrilla PVC DN80 Parrilla de distribución de aire elevable formada por: - Marca SULZER o equivalente - Para 75 difusores, construida por parrilla en acero inox AISI-304, con guias en acero galvanizado, con sistema de elevación manual - 75 difusores de alto rendimiento tipo membrana circular marca EPDM PIL-300 de 336 mm de diámetro para burbuja fina. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TOTAL PARTIDA.....	519,38			Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	390,04 4.157,79
		Mano de obra Resto de obra y materiales	2.730,64 29.108,59			TOTAL PARTIDA.....	4.547,83
2102105	Ud Válvula de mariposa DN 100 Valvula de mariposa de las siguientes características: - Marca: DENNIS NAKAKITA o equivalente - DN 100 - PN 10 - Montaje: entre bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por palanca Materiales: - Cuerpo: hierro fundido GG-25 - Disco: fundición nodular GGG-40 - Eje: acero inoxidable AISI 420 - Asientos: E.P.D.M. Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.10) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TOTAL PARTIDA.....	31.839,23	EQVCM150	Ud Válvula de compuerta DN 150 valvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	44,33 472,52
		Mano de obra Resto de obra y materiales	6,69 71,28			TOTAL PARTIDA.....	516,85
2390112	Ud Agitador sumergido Electroagitador sumergible de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Servicio: acelerador de agua en el biológico, a 0,7 m/s - Posicion de trabajo: horizontal sumergido - Tipo de amarre: por soporte fondo canal - Velocidad del agitador: 63,1 rpm. - Diametro del agitador: 1.800 mm. - Sistema elevación: doble mastil, perfil cuadrado con placas de anclaje, AISI 316 Materiales: - Eje: acero inox. AISI 420 - Carcasa: GG25 - Guías: AISI 316 - polipasto: AISI 316 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc	TOTAL PARTIDA.....	77,97	EQCD150	ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 150 Carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 150 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado:		



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...



NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	40,93	
		Resto de obra y materiales	436,34	
		TOTAL PARTIDA.....		477,27
2418000	kg	Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		
		Mano de obra	1,27	
		Resto de obra y materiales	13,56	
		TOTAL PARTIDA.....		14,83

SUBCAPÍTULO 3.6 DECANCIÓN
APARTADO 3.6.1 DECANADOR

EQPAS300	Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 300 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 300 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	46,39	
		Resto de obra y materiales	494,54	
		TOTAL PARTIDA.....		540,93

2521015	Ud	Decantador circular de gravedad Mecanismo decantador para instalar en tanque de hormigón de planta circular, de las siguientes características: - Marca: FILTRAMASA o equivalente - Tipo: de rasquetas - Traccion: periférica - Diametro del tanque: 12,00 m. - Altura liquido: 4,00 m. Puente: - Longitud: 7,00 m. aprox. - Ancho util: 0,80 m. Punto de giro: - Tipo: mesa giratoria - Toma de corriente: anillos rozantes Cilindro de alimentación: - Diametro: 2,50 m. - Altura: 1,75 m. Brazos barrido fondo: - Tipo: radial - Cantidad: 3 Sistema de limpieza de canales y vertederos: - Tipo: cepillo Recogida de flotantes - Tipo: caja sumergida Deflector y vertedero Materiales: - Estructuras: acero inoxidable AISI 316 L - Pasarela: chapa estriada		
---------	----	--	--	--

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		- Barandilla: acero inoxidable - Cilindro alimentacion: acero inoxidable AISI 316 L - Deflector y vertedero: aluminio anodizado Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,25 KW - Velocidad de salida: 10 rpm Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características: segun Esp. Tec. 2.52.10.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	3.121,11	
		Resto de obra y materiales	33.270,98	
		TOTAL PARTIDA		36.392,09

2418000	kg	Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		
		Mano de obra	1,27	
		Resto de obra y materiales	13,56	
		TOTAL PARTIDA		14,83

APARTADO 3.6.2 RETIRADA DE GRASAS DE LOS DECANADORES

EQPAS80	Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 80 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 80 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	10,12	
		Resto de obra y materiales	107,88	
		TOTAL PARTIDA		118,00

EQVCM80	Ud	Válvula de compuerta DN 80 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	19,06	
		Resto de obra y materiales	203,18	
		TOTAL PARTIDA		222,24

2104604	ud	Válvula de manguito elastico DN 80		
---------	----	---	--	--



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Valvula de manguito elastico de las siguientes características - Marca: DOSAPRO o equivalente - DN 80 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: hidraulico Materiales: - Cuerpo: fundicion - Manguito: neopreno Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.46.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	42,80
			Resto de obra y materiales	456,21
			TOTAL PARTIDA.....	499,01
EQCD80	Ud	Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 80 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas:acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	14,16
			Resto de obra y materiales	150,91
			TOTAL PARTIDA.....	165,07
2065008	ud	Conjunto de tuberías y accesorio AISI 316 Agua presion decantado Conjunto de tuberías y accesorios para alimentacion de agua a presion, para mando de las valvulas neumaticas, incluso valvula de bola para aislamiento, y electrovalvula de 3 vias para mando - Diametro: 1/2" - Longitud: 4 m Materiales: - Tuberias: acero inoxidable AISI 316 L - Latiguillos: cobre recocido		
			Mano de obra	32,90
			Resto de obra y materiales	350,68
			TOTAL PARTIDA.....	383,58
EQTBAI100	M	Tuberia de acero inoxidable DN 100 tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	8,33
			Resto de obra y materiales	88,76
			TOTAL PARTIDA.....	97,09
2020524	Ud	Codo 90º de acero inox. DN 80 curva 90 grados de acero inox - DN 80 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L		

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra.....	2,80
			Resto de obra y materiales.....	29,85
			TOTAL PARTIDA.....	32,65
2418000	kg	Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		
			Mano de obra.....	1,27
			Resto de obra y materiales.....	13,56
			TOTAL PARTIDA.....	14,83
SUBCAPÍTULO 3.7 ARQUETA DE SALIDA				
EQPAS400	Ud	Carrete pasamuros de acero inoxidable DN 400 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 400 - Longitud: 350 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra.....	94,88
			Resto de obra y materiales.....	1.011,38
			TOTAL PARTIDA.....	1.106,26
EQPAS300	Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 300 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 300 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra.....	46,39
			Resto de obra y materiales.....	494,54
			TOTAL PARTIDA.....	540,93
2418000	kg	Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		
			Mano de obra.....	1,27
			Resto de obra y materiales.....	13,56
			TOTAL PARTIDA.....	14,83
SUBCAPÍTULO 3.8 PRODUCCIÓN DE AIRE A REACTORES Y DESARENADORES				
2281004	Ud	Ventilador extractor		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
	Ventilador extractor helicoidal de las siguientes características: - Marca: CASALS o equivalente - Caudal maximo: 4.500 m3/h. - Velocidad: 2.170 rpm. - Potencia absorbida: 300 W - Ejecución: IP 65 - Nivel sonoro: 76 db (A) Materiales: - Aro soporte: chapa de acero - Helice: termoplastico Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 300 W - Ejecución: IP65 Accesorios: - Rejilla de protección Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.27.01.06) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.				- Rotor o pistones: C45N forjado en una pieza - Engranaje sincronismo: 16 MnCr5E Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 30 KW - Velocidad: 1.470 rpm. Accesorios: - Filtro de aire - Manguito elástico - Silenciador de impulsión - Valvula de seguridad - Valvula de retencion Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.27.01.08) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra 54,95 Resto de obra y materiales 585,79				Mano de obra 847,04 Resto de obra y materiales 9.029,45	
	TOTAL PARTIDA.....		640,74		TOTAL PARTIDA		9.876,49
2270110	Ud Soplantes 8 kw grupo motosoplante de embolos rotativos, de las siguientes características: - Marca: AERZEN IBERICA o equivalente - Fluido: aire atmosferico - Caudal de impulsión: 80 Nm3/h. - Presion de impulsión: 1,50 bar - Velocidad de la soplante: 1.680/2.750 rpm. - Potencia absorbida: 6.23 KW Materiales: - Cuerpo y tapas: fundicion GG-20 - Rotor o pistones: C45N forjado en una pieza - Engranaje sincronismo: 16 MnCr5E Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 8 KW - Velocidad: 880/1.435 rpm. Accesorios: - Filtro de aire - Manguito elástico - Silenciador de impulsión - Valvula de seguridad - Valvula de retencion Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.27.01.07) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.				Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD507542 o similar, de 37 kW, para soplante a biológico, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.		
		Mano de obra 576,29 Resto de obra y materiales 6.143,21				Mano de obra 576,29 Resto de obra y materiales 6.143,21	
	TOTAL PARTIDA.....				TOTAL PARTIDA		6.719,50
				2330103	Ud Cabina insonorizante Soplantes 8 kw cabina insonorizante de las siguientes características: - Marca: AERZEN IBERICA o equivalente - Servicio: aspiración soplantes de aireación - Ventilación forzada mediante eje soplante. - Material: chapa galvanizada con revestimiento interior de moltopreno		
		Mano de obra 83,87 Resto de obra y materiales 894,02				Mano de obra 83,87 Resto de obra y materiales 894,02	
	TOTAL PARTIDA.....				TOTAL PARTIDA		977,89
				2330105	Ud Cabina insonorizante Soplantes 30 kw cabina insonorizante de las siguientes características: - Marca: AERZEN IBERICA o equivalente - Servicio: aspiración soplantes de aireación - Ventilación forzada mediante eje soplante. - Material: chapa galvanizada con revestimiento interior de moltopreno		
		Mano de obra 215,69 Resto de obra y materiales 2.299,26				Mano de obra 215,69 Resto de obra y materiales 2.299,26	
	TOTAL PARTIDA.....				TOTAL PARTIDA		2.514,95
				EQTBAI200	m Tuberia de acero inoxidable DN 200 Tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra 20,33 Resto de obra y materiales 216,76				Mano de obra 20,33 Resto de obra y materiales 216,76	
	TOTAL PARTIDA.....				TOTAL PARTIDA		237,09
				2020527	Ud Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		- Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.					- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	14,45				Mano de obra.....	32,21
			Resto de obra y materiales	154,08				Resto de obra y materiales.....	343,32
			TOTAL PARTIDA.....	168,53				TOTAL PARTIDA.....	375,53
EQCD200	Ud	Carrete de desmontaje de acero inox DN 200 Carrete de desmontaje de acero inox con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 200 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 316 - Bridas: acero inoxidable AISI 316 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			2020525	Ud	curva 90 grados de acero inox 250 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 250 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	46,39				Mano de obra.....	24,35
			Resto de obra y materiales	494,56				Resto de obra y materiales.....	259,61
			TOTAL PARTIDA.....	540,95				TOTAL PARTIDA.....	283,96
2020709	Ud	Te de acero inoxidable 200/200/200 te de acero inoxidable - DN 200/200/200 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			2021514	Ud	brida plana para soldar DN 250 brida plana para soldar - DN 250 - PN según DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	61,94				Mano de obra.....	24,96
			Resto de obra y materiales	660,25				Resto de obra y materiales.....	266,07
			TOTAL PARTIDA.....	722,19				TOTAL PARTIDA.....	291,03
2102108	Ud	válvula de mariposa DN 200 válvula de mariposa de las siguientes características: - Marca: DENNIS NAKAKITA o equivalente - DN 200 - PN 10 - Montaje: entre bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por palanca Materiales: - Cuerpo: hierro fundido GG-25 - Disco: fundicion nodular GGG-40 - Eje: acero inoxidable AISI 420 - Asientos: E.P.D.M. Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.10) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			EQTBAI100	M	Tubería de acero inoxidable DN 100 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	14,57				Mano de obra.....	8,33
			Resto de obra y materiales	155,27				Resto de obra y materiales.....	88,76
			TOTAL PARTIDA.....	169,84				TOTAL PARTIDA.....	97,09
EQTBAI250	m	tubería de acero inoxidable DN 250 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 250 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado:			EQTBAI50	m	Tubería de acero inox DN 50 tubería de acero inox DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 50 - Material: acero inoxidable AISI 316 L - Ejecución: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	14,57				Mano de obra.....	3,46
			Resto de obra y materiales	155,27				Resto de obra y materiales.....	36,83
			TOTAL PARTIDA.....	169,84				TOTAL PARTIDA.....	40,29
2103540	Ud	válvula de mariposa DN 50 válvula de mariposa de las siguientes características: - Marca: DENNIS NAKAKITA o equivalente - DN 50 - PN 10 - Montaje: entre bridas DIN 2502							



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		- Accionamiento: manual por palanca Materiales: - Cuerpo: hierro fundido GG-25 - Disco: fundición nodular GGG-40 - Eje: acero inoxidable AISI 420 - Asientos: E.P.D.M. Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.21.10) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.					Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	5,30				Mano de obra.....	24,91
			Resto de obra y materiales	56,49				Resto de obra y materiales.....	265,51
			TOTAL PARTIDA.....	61,79				TOTAL PARTIDA.....	290,42
EQCD50	Ud	carrete de desmontaje de acero inox DN 50 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 50 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			2020522	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 50 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 50 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	12,21				Mano de obra.....	1,82
			Resto de obra y materiales	130,19				Resto de obra y materiales.....	19,38
			TOTAL PARTIDA.....	142,40				TOTAL PARTIDA.....	21,20
2102105	Ud	Válvula de mariposa DN 100 Válvula de mariposa de las siguientes características: - Marca: DENNIS NAKAKITA o equivalente - DN 100 - PN 10 - Montaje: entre bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por palanca Materiales: - Cuerpo: hierro fundido GG-25 - Disco: fundición nodular GGG-40 - Eje: acero inoxidable AISI 420 - Asientos: E.P.D.M. Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.21.10) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			2020521	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 100 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 100 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	6,69				Mano de obra.....	35,29
			Resto de obra y materiales	71,28				Resto de obra y materiales.....	376,21
			TOTAL PARTIDA.....	77,97				TOTAL PARTIDA.....	411,50
EQCD100	ud	Carrete de desmontaje de acero inox. DN 100 carrete de desmontaje de acero inox. con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 100 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Virola: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.02.00)			2020711	Ud	Te acero inox 100/50/100 te de acero inoxidable - DN 100/50/110 - Fabricación: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	6,69				Mano de obra.....	35,29
			Resto de obra y materiales	71,28				Resto de obra y materiales.....	376,21
			TOTAL PARTIDA.....	77,97				TOTAL PARTIDA.....	411,50
					2370305	Ud	Polipasto eléctrico 1600 kg 10 m polipasto eléctrico de las siguientes características: - Marca: VICINAY o equivalente - Capacidad: 1.600 Kg. - Recorrido polipasto: 10,5 m. - Velocidad elevación: 6 m/min. - Velocidad traslación: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores eléctricos (motores según Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevación: 1,8 KW - Potencia motor traslación: 0,18 KW Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.37.03.04)		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.						TOTAL PARTIDA	4.391,00
			Mano de obra	589,91	2200531	Ud	Bomba centrífuga sumergible 20 m3/h a 7,5 mca		
			Resto de obra y materiales	6.288,44			grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:		
			TOTAL PARTIDA.....	6.878,35			- Marca: ABS o equivalente		
2450102	Ud	Manometro de esfera					- Ejecucion: sumergible		
		manometro de esfera de las siguientes características:					- Instalacion: fija		
		- Marca: BOURDON o equivalente					- Fluido a bombear: fangos exceso		
		- Tipo: muelle tubular					- Caudal: 20 m3/h.		
		- Diametro de esfera: 100 mm.					- Altura manometrica: 7,5 m.c.a.		
		- Escala: 0-1 Kg					- Velocidad de la bomba: 1.450 rpm		
		Accesorios:					- Tipo de impulsor: vortex		
		- Valvula de aislamiento y purga					- Paso libre de solidos: 60 mm		
		Acabado:					- Rendimiento: 42,8%		
		- Segun standard del fabricante					- Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio		
		(Resto de características segun Esp. Tec. 2.00.00.15)					Materiales:		
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.					- Carcasa: fundicion GG-25		
			Mano de obra	10,37			- Rodete: fundicion GG-25		
			Resto de obra y materiales	110,54			- Eje: acero C45N		
			TOTAL PARTIDA.....	120,91			Accionamiento: motor electrico trifasico segun Esp.Tec. 2.00.00.02		
2418000	kg	Acero en soportes contruidos					- Potencia: 2,1 KW		
		Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc.					- Velocidad: 1.450 rpm		
		Materiales:					- Aislamiento: clase F		
		- Estructuras: acero A 410b					Acabado:		
		- Abrazaderas: acero F 112					- Segun standard del fabricante		
		Acabado:					(Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.05.04)		
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01					Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	1,27				Mano de obra.....	305,49
			Resto de obra y materiales	13,56				Resto de obra y materiales.....	3.256,50
			TOTAL PARTIDA.....	14,83				TOTAL PARTIDA	3.561,99
SUBCAPÍTULO 3.9 ARQUETA DE RECIRCULACIÓN, EXCESOS DE FANGOS Y FLOTANTES									
2200532	Ud	Bomba centrífuga sumergible 75 m3/h a 5 mca			2200530	Ud	Bomba centrífuga sumergible 5,8 m3/h a 3,5 mca		
		grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:					grupo motobomba centrífuga de las siguientes características:		
		- Marca: ABS o equivalente					- Marca: ABS o equivalente		
		- Ejecucion: sumergible					- Ejecucion: sumergible		
		- Instalacion: fija					- Instalacion: fija		
		- Fluido a bombear: fangos recirculados					- Fluido a bombear: flotantes		
		- Caudal: 75 m3/h.					- Caudal: 5,80 m3/h.		
		- Altura manometrica: 5 m.c.a.					- Altura manometrica: 3,5 m.c.a.		
		- Velocidad de la bomba: 1.380 rpm					- Velocidad de la bomba: 1.380 rpm		
		- Tipo de impulsor: CB					- Tipo de impulsor: CB		
		- Paso libre de solidos: 90 mm					- Paso libre de solidos: 90 mm		
		- Rendimiento: 61%					- Rendimiento: 61%		
		- Tipo de cierre: doble mecanico					- Tipo de cierre: doble mecanico		
		Materiales:					Materiales:		
		- Carcasa: fundicion GG-25					- Carcasa: fundicion GG-25		
		- Rodete: fundicion GG-25					- Rodete: fundicion GG-25		
		- Eje: acero inox. AISI 420					- Eje: acero inox. AISI 420		
		Accionamiento: motor electrico trifasico segun Esp.Tec. 2.00.00.02					Accionamiento: motor electrico trifasico segun Esp.Tec. 2.00.00.02		
		- Potencia: 2,5 KW					- Potencia: 1,35 KW		
		- Velocidad: 1.380 rpm					- Velocidad: 1.380 rpm		
		- Aislamiento: clase F					- Aislamiento: clase F		
		Acabado:					Acabado:		
		- Segun standard del fabricante					- Segun standard del fabricante		
		(Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.05.03)					(Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.05.02)		
		Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.					Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	376,59				Mano de obra.....	90,91
			Resto de obra y materiales	4.014,41				Resto de obra y materiales.....	969,13
			TOTAL PARTIDA.....		INS1604	Ud	Variador de frecuencia		1.060,04
							Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25309 o similar,		



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		de 4 kW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.					Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 150 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra Resto de obra y materiales	106,96 1.140,15				Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	29,63 315,83
2450102	Ud	Manometro de esfera manometro de esfera de las siguientes características: - Marca: BOURDON o equivalente - Tipo: muelle tubular - Diametro de esfera: 100 mm. - Escala: 0-1 Kg Accesorios: - Valvula de aislamiento y purga Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.00.00.15) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TOTAL PARTIDA.....	1.247,11				TOTAL PARTIDA.....	345,46
			Mano de obra Resto de obra y materiales	10,37 110,54	EQPAS200	Ud	Carrete pasamuros de acero inoxi DN 200 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 200 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			TOTAL PARTIDA.....	120,91				Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	33,14 353,23
2390109	Ud	Electroagitador electroagitador sumergible de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Servicio: mezcla de fangos - Posicion de trabajo: horizontal sumergido - Tipo de amarre: por soporte fondo canal - Velocidad del agitador: 63,1 rpm. - Diametro del agitador: 1.800 mm. - Sistema elevación: doble mastil, perfil cuadrado con placas de anclaje, AISI 316 Materiales: - Eje: acero inox. AISI 420 - Carcasa: GG25 - Guías: AISI 316 - polipasto: acero A 410b galvanizado Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Protección: IP-68 - Potencia: 0,75 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.39.01.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			EQCD80	Ud	Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 80 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas:acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra Resto de obra y materiales	681,40 7.263,67				Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	14,16 150,91
			TOTAL PARTIDA.....	7.945,07				TOTAL PARTIDA.....	165,07
EMN0101	Ud	Polipasto de 1000 KG POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTI- CAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 1000 KG; RECORRIDO GANCHO: 5 M. Características según Esp. Tec. 2.37.03.06 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			EQCD100	ud	Carrete de desmontaje de acero inox. DN 100 carrete de desmontaje de acero inox. con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 100 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas: acero inoxidable AISI 304 - Virola: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra Resto de obra y materiales	40,32 429,79				Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	24,91 265,51
			TOTAL PARTIDA.....	470,11				TOTAL PARTIDA.....	290,42
EQPAS150	Ud	Carrete pasamuros de acero inoxi DN 150			EQCD150	ud	Carrete de desmontaje de acero inox. DN 150		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 150 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.					(Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	40,93				Mano de obra.....	17,34
			Resto de obra y materiales	436,34				Resto de obra y materiales.....	184,87
			TOTAL PARTIDA.....	477,27				TOTAL PARTIDA.....	202,21
EQCD200	Ud	Carrete de desmontaje de acero inox DN 200 Carrete de desmontaje de acero inox con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 200 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 316 - Bridas: acero inoxidable AISI 316 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			EQTBAI200	m	Tubería de acero inoxidable DN 200 Tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	46,39				Mano de obra.....	20,33
			Resto de obra y materiales	494,56				Resto de obra y materiales.....	216,76
			TOTAL PARTIDA.....	540,95				TOTAL PARTIDA.....	237,09
EQTBAI80	m	Tubería de acero inox. DN 80 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 80 - Material: acero inox AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			EQVCM80	Ud	Válvula de compuerta DN 80 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	4,86				Mano de obra.....	19,06
			Resto de obra y materiales	51,77				Resto de obra y materiales.....	203,18
			TOTAL PARTIDA.....	56,63				TOTAL PARTIDA.....	222,24
EQTBAI100	M	Tubería de acero inoxidable DN 100 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			EQVCM150	Ud	Válvula de compuerta DN 150 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	8,33				Mano de obra.....	44,33
			Resto de obra y materiales	88,76				Resto de obra y materiales.....	472,52
			TOTAL PARTIDA.....	97,09				TOTAL PARTIDA.....	516,85
EQTBAI150	m	Tubería de acero inoxidable DN 150 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01			EQVCM200	Ud	Válvula de compuerta DN 200 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante		



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.					curva 90 grados de acero inoxidable - DN 100 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	84,54				Mano de obra	7,20
			Resto de obra y materiales	901,19				Resto de obra y materiales	76,72
			TOTAL PARTIDA.....	985,73				TOTAL PARTIDA.....	83,92
EQVR80	Ud	Válvula de retencion DN 80 válvula de retencion de las siguientes características: - Marca: BORJA o equivalente - Tipo: bola - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814 - Clapeta: hierro fundido F-814 - Junta de cierre: goma Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			2020526	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	20,33				Mano de obra	14,21
			Resto de obra y materiales	216,66				Resto de obra y materiales	151,45
			TOTAL PARTIDA.....	236,99				TOTAL PARTIDA.....	165,66
EQVR150	Ud	Válvula de retencion DN 200 válvula de retencion de las siguientes características: - Marca: BORJA o equivalente - Tipo: bola - DN 200 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814 - Clapeta: hierro fundido F-814 - Junta de cierre: goma Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			2020527	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	100,76				Mano de obra	14,45
			Resto de obra y materiales	1.074,14				Resto de obra y materiales	154,08
			TOTAL PARTIDA.....	1.174,90				TOTAL PARTIDA.....	168,53
2020524	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 80 curva 90 grados de acero inox - DN 80 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			2020712	Ud	Te de acero inoxidable 100/80/100 te de acero inoxidable - DN 100/80/100 - Fabricación: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	2,80				Mano de obra	38,22
			Resto de obra y materiales	29,85				Resto de obra y materiales	407,44
			TOTAL PARTIDA.....	32,65				TOTAL PARTIDA.....	445,66
2020521	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 100			2020713	Ud	Te de acero inoxidable 150/80/150 te de acero inoxidable - DN 150/80/150 - Fabricación: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	2,80				Mano de obra	42,74
			Resto de obra y materiales	29,85				Resto de obra y materiales	455,60
			TOTAL PARTIDA.....	32,65				TOTAL PARTIDA.....	498,34
2020521	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 100			2020714	Ud	Te de acero inoxidable 200/150/200 te de acero inoxidable		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		- DN 200/150/200 - Fabricación: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.					Brazos de barrido: - Disposición: radial - Cantidad: 2 Vertedero Materiales: AISI 316 - Accionamiento: motorreductor eléctrico (motor según Esp. Tec.) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,25 KW - Velocidad de salida: 20 rpm Acabado: - Según Esp. Tec. 2.54.02.01 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	53,81				Mano de obra	2.207,40
			Resto de obra y materiales	573,58				Resto de obra y materiales	23.530,91
			TOTAL PARTIDA.....	627,39				TOTAL PARTIDA	25.738,31
2021516	Ud	Brida plana para soldar DN 150 brida plana para soldar - DN 150 - PN según DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Según Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			EQTBAl150	m	Tubería de acero inoxidable DN 150 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	20,26				Mano de obra	17,34
			Resto de obra y materiales	216,00				Resto de obra y materiales	184,87
			TOTAL PARTIDA.....	236,26				TOTAL PARTIDA	202,21
2021517	Ud	Brida plana para soldar DN 100 brida plana para soldar - DN 100 - PN según DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Según Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			2020713	Ud	Te de acero inoxidable 150/80/150 te de acero inoxidable - DN 150/80/150 - Fabricación: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	14,29				Mano de obra	42,74
			Resto de obra y materiales	152,33				Resto de obra y materiales	455,60
			TOTAL PARTIDA.....	166,62				TOTAL PARTIDA	498,34
221	m	Tubo guía de 2" de acero inoxidable Tubo guía de acero inoxidable de 2", incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - Servicio: Instalación de bomba centrífuga - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01			EQVCM80	Ud	Válvula de compuerta DN 80 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	2,14				Mano de obra	19,06
			Resto de obra y materiales	22,84				Resto de obra y materiales	203,18
			TOTAL PARTIDA.....	24,98				TOTAL PARTIDA	222,24
2080101	Ud	Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) válvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rápido			EQVCM150	Ud	Válvula de compuerta DN 150 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente		
			Mano de obra	22,55					
			Resto de obra y materiales	240,37					
			TOTAL PARTIDA.....	262,92					
SUBCAPÍTULO 3.10 ESPESADORES DE FANGOS									
2540207	Ud	Espesador de gravedad Mecanismo espesador de gravedad para tanque de hormigón, de las siguientes características: - Marca: PRAMAR o equivalente - Tipo: cabeza de mando central - Diámetro del tanque: 5,00 m. - Altura del líquido: 3,00 m. Cilindro de alimentación: - Diámetro: 1,20 m. - Altura: 1,00 m.							



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		- DN 150 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.							
			Mano de obra	44,33					
			Resto de obra y materiales	472,52					
			TOTAL PARTIDA.....	516,85					
EQCD80	Ud	Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 80 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas:acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.							
			Mano de obra	14,16					
			Resto de obra y materiales	150,91					
			TOTAL PARTIDA.....	165,07					
EQCD150	ud	Carrete de desmontaje de acero inox. DN 150 Carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 150 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.							
			Mano de obra	40,93					
			Resto de obra y materiales	436,34					
			TOTAL PARTIDA.....	477,27					
EQPAS80	Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 80 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 80 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.							
			Mano de obra	10,12					
			Resto de obra y materiales	107,88					
			TOTAL PARTIDA.....	118,00					
EQPAS150	Ud	Carrete pasamuros de acero inoxi DN 150 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 150 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.							
			Mano de obra.....	29,63					
			Resto de obra y materiales.....	315,83					
			TOTAL PARTIDA.....	345,46					
2020526	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.							
			Mano de obra.....	14,21					
			Resto de obra y materiales.....	151,45					
			TOTAL PARTIDA.....	165,66					
2020556	ud	Curva 45 grados de acero inox 150 curva 45 grados de acero inoxidable - DN 150 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.							
			Mano de obra.....	14,25					
			Resto de obra y materiales.....	151,92					
			TOTAL PARTIDA.....	166,17					
EMDESP51	ud	Cubierta PRFV Cubierta para espesor de 5,00 metros de diametro fabricada en poliester reforzado con fibra de vidrio con proteccion especial de resina isoftalica para proteccion exterior. - Según Esp. Tec. 2.43.20.10 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.							
			Mano de obra.....	985,52					
			Resto de obra y materiales.....	10.505,69					
			TOTAL PARTIDA.....	11.491,21					
EMCANPER	m	Canal vertedero perimetral tipo Thompson en L de 25x25 cm Canal vertedero perimetral tipo Thompson en L de 25x25 cm de sección, en aluminio anodizado, incluso pp de anclajes a muro, totalmente terminado.							
			Mano de obra.....	36,10					
			Resto de obra y materiales.....	384,86					
			TOTAL PARTIDA.....	420,96					
EMVEL3V	ud	Electroválvula 3 vías 2 pos. 24V Electroválvula de tres vías y de 24 VAC de 16 VA. dos posiciones monoestable, con bobina. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.							
			Mano de obra.....	7,20					
			Resto de obra y materiales.....	76,72					



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				83,92
EMSCO09	ud	Filtro regulador 3/8" Manorreductor para mantenimiento de presión, presión de entrada max. 16 bar, presión de salida regulada, 0,05-4 bar, cuerpo en aluminio, conexiones, 1/4" NPT, con manómetro indicador presión de salida, con soporte de montaje, incluso manómetro de esfera. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	10,01 106,65
TOTAL PARTIDA.....				116,66
EMSCO13	ud	Conexion flex. valvula neumatica Conexion a valvula neumatica comprendiendo valvula de bola de laton miniatura de 3/8" macho-hembra, racord automatico de acoplamiento rapido de ø 8 x 3/8" y 1,5 metros de tubería flexible en Rilsan de 6/8 mm. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	1,82 19,38
TOTAL PARTIDA.....				21,20
EMSCO15	ud	Tubería Rilsan 6/8 para aire Tubería flexible construida en Rilsan (poliamida 11), especial para conducciones de aire comprimido, con un diametro interior de 6 mm y 1 mm de grueso de pared. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	0,21 2,20
TOTAL PARTIDA.....				2,41
2418000	kg	Acero en soportes contruïdos Acero en soportes contruïdos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	Mano de obra Resto de obra y materiales	1,27 13,56
TOTAL PARTIDA.....				14,83
2104606	ud	Valvula de manguito elastico DN 150 Valvula de manguito elastico de las siguientes caracteristicas - Marca: DOSAPRO o equivalente - DN 150 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: hidraulico Materiales: - Cuerpo: fundicion - Manguito: neopreno Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.10.46.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	42,80 456,21
TOTAL PARTIDA.....				499,01
2080101	Ud	Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25		

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
- Un (1) racor rapido				
Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....				22,55 240,37
TOTAL PARTIDA.....				262,92
SUBCAPÍTULO 3.11 BOMBEO DE FANGOS ESPESADOS Y DESHIDRATADOS				
EQTBAI150	m	Tubería de acero inoxidable DN 150 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	17,34 184,87
TOTAL PARTIDA.....				202,21
EQTBAI80	m	Tubería de acero inox. DN 80 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 80 - Material: acero inox AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	4,86 51,77
TOTAL PARTIDA.....				56,63
2020526	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	14,21 151,45
TOTAL PARTIDA.....				165,66
2020524	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 80 curva 90 grados de acero inox - DN 80 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	2,80 29,85
TOTAL PARTIDA.....				32,65
EQVCM80	Ud	Valvula de compuerta DN 80 valvula de compuerta de las siguientes caracteristicas: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante		



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.					- Velocidad de salida: 1.450 rpm. Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.20.25.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	19,06				Mano de obra	245,54
			Resto de obra y materiales	203,18				Resto de obra y materiales	2.617,45
			TOTAL PARTIDA.....	222,24				TOTAL PARTIDA	2.862,99
EQVR80	Ud	Válvula de retención DN 80 válvula de retención de las siguientes características: - Marca: BORJA o equivalente - Tipo: bola - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814 - Clapeta: hierro fundido F-814 - Junta de cierre: goma Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			INS1604	Ud	Variador de frecuencia Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25309 o similar, de 4 kW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.		
			Mano de obra	20,33				Mano de obra	106,96
			Resto de obra y materiales	216,66				Resto de obra y materiales	1.140,15
			TOTAL PARTIDA.....	236,99				TOTAL PARTIDA	1.247,11
EQCD80	Ud	Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 80 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas:acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			EMVEL25	Ud	Electroválvula agua 1" 24 VAC Electroválvula de acción indirecta a membrana de dos vías normalmente cerrada, con cuerpo en latón, sistema interior en latón y acero inoxidable, para una presión diferencial de 0,1 bar, membrana en BUNA para una temperatura de hasta 90 °C, protección IP 65 , incluso bobina 24 VAC de 16 VA IP 54, con un diámetro nominal de 1". Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	14,16				Mano de obra	8,81
			Resto de obra y materiales	150,91				Resto de obra y materiales	93,96
			TOTAL PARTIDA.....	165,07				TOTAL PARTIDA	102,77
2202511	Ud	Bomba volumétrica grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: - Marca: ALBOSA o equivalente - Fluido a bombear: fangos a centrifugar - Caudal: 2 a 10 m3/h. - Altura manométrica: 15 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 40 - 195 rpm. - Tipo de impulsor: mecanico en c.silicio - Tipo de cierre: empaquetadura Materiales: - Cuerpo: fundición GG-25 - Rotor: acero inoxidable AISI 4.140 con recubrimiento cromo duro 250 micras - Eje: acero inoxidable b.s. en 10088 Accionamiento: motorreductor eléctrico (motor según Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 4 KW			2583003	Ud	Centrífuga centrífuga decantadora para deshidratación de fangos, de las siguientes características: - Marca: ALFA-LAVAL o equivalente - Producto: fangos urbanos biológicos - Caudal unitario: 7 m3/h. - Concentración entrada: 3% - Concentración salida: mínima 20/25% - Equipada con: . Rotor salido con eje horizontal de carga y descarga continuas . Accionamiento por motor de 18,5 KW, 380 V, IP 55 a 1500 rpm. - Amortiguadores de vibración - Alarmas por exceso de vibraciones - Alarma de sobrecarga o calentamiento de motor - Lubricación forzada por grasa - Protectores en las partes de rotación - Tubo de alimentación con adición de polielectrolito Materiales: - Partes rotantes en contacto con el producto: acero inoxidable AISI 316 - Carcasa: acero inoxidable AISI 316 - Bancada: acero al carbono y plataforma acceso - Alabes: con plaquetas de tungsteno - Zonas de descarga y alimentación: casquillos de carburo de tungsteno y compuerta tajadera para descarga - Cuadro de control y maniobra con arrancador estrella-triángulo para el motor Acabado: Según standard del fabricante (Resto de características: según Esp. Tec. 2.58.30.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	7.458,10				Mano de obra	7.458,10
			Resto de obra y materiales	79.503,36				Resto de obra y materiales	79.503,36



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
300001	Ud	Bomba de tornillo Bomba MONO con alimentación forzada para transporte de fango deshidratado. MARCA : MONO MODELO : W16BC11RPA CAUDAL : 1,0 - 2,5 M3/H. RENDIMIENTO : 55% POTENCIA RECOMEND.MOTOR : 7,5 KW Accionamiento: MOTOR : ELECTRICO CON TERMISTORES (IE3) POTENCIA : 7,5 KW VELOCIDAD : 1.450 RPM Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.26.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TOTAL PARTIDA.....	86.961,46			Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores electricos (motores segun Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevacion: 1,80 KW - Potencia motor traslacion: 0,18 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.37.03.05) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	685,25 7.304,74
			TOTAL PARTIDA.....		2080101	Ud	Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido	TOTAL PARTIDA.....	7.989,99
			Mano de obra Resto de obra y materiales	1.031,98 11.000,91				Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	22,55 240,37
INS1606	Ud	Variador de frecuencia 7,5 KW Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25316 o similar, de 7,5 kW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.	TOTAL PARTIDA.....	12.032,89				TOTAL PARTIDA.....	262,92
			Mano de obra Resto de obra y materiales	147,43 1.571,57	2418000	kg	Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	Mano de obra..... Resto de obra y materiales	1,27 13,96
EQTBAH100	M	Tuberia de acero inoxidable DN 100 tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TOTAL PARTIDA.....	1.719,00				TOTAL PARTIDA.....	14,83
			Mano de obra Resto de obra y materiales	8,33 88,76	EMME1080	Ud	Manguito elastico DN 80 mm PN 10/16 Manguito elástico con bridas en acero al carbono cadmiado, manguito en EPDM con tejido interior de nylon, para una presion de trabajo de 10/16 kg/cm², diametro nominal 80 mm. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales	4,60 49,06
2020521	Ud	Codo 90° de acero inox. DN 100 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 100 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	TOTAL PARTIDA.....	97,09				TOTAL PARTIDA.....	53,66
			Mano de obra Resto de obra y materiales	7,20 76,72	EMJF05	Ud	Tolva descarga centrifuga Tolva para descarga de fangos de centrifuga a bomba de transporte de fangos fabricada en chapa de acero al carbono, incluso baberos de goma de proteccion. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales	100,08 1.066,88
			TOTAL PARTIDA.....	83,92	300002	Ud	Cono salida bomba fangos Cono de salida de bomba de fangos con brida DN 80 PN40 en el lado de la bomba y brida DN 100 PN 10 en el lado de la impulsión, con una longitud de 500 mm, incluso conexion para limpieza por aire de 1", conexion de 2" para vaciado y conexion 1/2" para manometro de contacto de proteccion de sobrepresion, realizado en chapa de acero al carbono, no galvanizado.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales	49,44 526,99
2370307	Ud	Polipasto eléctrico 1600 kg 50 m polipasto electrico de las siguientes características: - Marca: VICINAY o equivalente - Capacidad: 1.600 Kg. - Recorrido polipasto: 50 m. - Velocidad elevacion: 6 m/min. - Velocidad traslacion: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno	TOTAL PARTIDA.....					TOTAL PARTIDA.....	576,43



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...



NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
300003	Ud Tolva Tolva METALIZARD o similar, para almacenamiento de 15 m3 de capacidad, de apertura mediante una compuerta motorizada, con escalera tipo gato para el acceso a la parte superior, barandilla de protección con rodapié en la parte superior, construida en materiales de acero al carbono , con tratamiento superficial a base de granallado interior y exterior hasta grado SA-2 1/2, pintura epoxi de dos componentes de alto contenido en sólidos de 200 micras de espesor por el interior y pintura de imprimación de 35 micras de espesor y una capa de acabado de 40 micras por el exterior. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	2.262,73 24.120,66
TOTAL PARTIDA.....			26.383,39
SUBCAPÍTULO 3.12 PREPARACIÓN Y DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO			
2395003	Ud Estación automática de polielectrolito estación automática de preparación de polielectrolito, de las siguientes características: - Marca: DOSAPRO o equivalente - Modelo: Polypack A-00-700 El equipo está compuesto por los siguientes elementos: a) Conjunto deposito 700 litros dividido en tres compartimentos, construido en acero inox. AISI 304, dotado de valvulería, regulado y caudalímetro b) Dosificador volumetrico de polielectrolito - Tipo: DP-320-3L - Material: acero inox. AISI 304 - Accionamiento: motorreductor de 0,25 KW c) Un electroagitador - Material: acero inox. AISI 316 - Motorreductor: 0,18 KW d) Armario de control y automatismo Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.39.50.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	797,31 8.499,35
TOTAL PARTIDA.....			9.296,66
2203020	Ud Bomba dosificadora 300 L/h grupo motobomba dosificadora de las siguientes características: - Marca: ALBOSA o equivalente - Tipo: membrana - Fluido a bombear: polielectrolito al 0,5% - Caudal maximo: 300 l/h. - Presion maxima: 5 kg/cm2 - Revoluciones: 60 a 385 r.p.m. - Paso sólidos: 1 mm Materiales: - Cuerpo del dosificador: GG-25 - Rotor: acero inoxidable AISI 431529 - Estator: caucho sintetiro perbonan Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 0,75 W - Velocidad: 1.500 rpm Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.30.02) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra Resto de obra y materiales	130,92 1.395,60
TOTAL PARTIDA.....			1.526,52

NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
2109003	Ud Válvula de bola DN 25 válvula de bola de las siguientes características: - Marca: CH o equivalente - DN 25 - Presión nominal: 10 kg/cm2 a 25 grados C - Conexion: roscada - Accionamiento: manual por llave - Material: PVC (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.90.01) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	2,62 27,93
TOTAL PARTIDA.....			30,55
2060207	Ud Conjunto de tuberías y accesorio PVC Dosificacion Poli conjunto de tuberías y accesorios fabricados en PVC UNE 53.112 de las siguientes caracteristicas: - Servicio: dosificación de polielectrolito - Alcance: aspiración e impulsión hasta el punto de dosificación - Material: PVC	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	65,89 702,42
TOTAL PARTIDA.....			768,31
2455002	Ud Medidor de caudal medidor de caudal de area variable, de las siguientes características: - Marca: TECFLUID o equivalente - DN25 - Presión Nominal 40 - Conexiones: roscadas - Tolerancia: ± 1,25% final de escala Materiales: - Tubo de medida: PVC/PP - Flotador: PVC/PP Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	49,17 524,15
TOTAL PARTIDA.....			573,32
2670102	Ud Mezclador estático mezclador estático de las siguientes características: - Servicio: mezcla de agua con dilución de polielectrolito - DN 25 - Material: PVC Acabado: - Según stadard del fabricante Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	33,04 352,20
TOTAL PARTIDA.....			385,24
2080101	Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) válvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	22,55 240,37



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				262,92
2418000	kg	Acero en soportes contruidos		
		Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc.		
		Materiales:		
		- Estructuras: acero A 410b		
		- Abrazaderas: acero F112		
		Acabado:		
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		
		Mano de obra	1,27	
		Resto de obra y materiales	13,56	
TOTAL PARTIDA.....				14,83
INS1601	Ud	Variador de frecuencia 0,75 KW		
		Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25205 o similar, de 0,75 kW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.		
		Mano de obra	64,02	
		Resto de obra y materiales	682,49	
TOTAL PARTIDA.....				746,51
SUBCAPÍTULO 3.13 DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO				
2013501	m	tubería de polietileno dn 25		
		tubería de polietileno dn 25		
		Mano de obra	0,13	
		Resto de obra y materiales	1,34	
TOTAL PARTIDA.....				1,47
2109003	Ud	Válvula de bola DN 25		
		válvula de bola de las siguientes características:		
		- Marca: CH o equivalente		
		- DN 25		
		- Presión nominal: 10 kg/cm2 a 25 grados C		
		- Conexion: roscada		
		- Accionamiento: manual por llave		
		- Material: PVC		
		(Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.90.01)		
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	2,62	
		Resto de obra y materiales	27,93	
TOTAL PARTIDA.....				30,55
2203019	Ud	Bomba dosificadora 4 L/h		
		grupo motobomba dosificadora de las siguientes características:		
		- Marca: DOSAPRO o equivalente		
		- Tipo: membrana		
		- Fluido a bombear: cloruro ferrico		
		- Caudal maximo: 4 l/h.		
		- Presion maxima: 12 kg/cm2		
		- Cadencia: 144 gpm		
		Materiales:		
		- Cuerpo del dosificador: polipropileno IPTFE		
		- Caja de válvulas: polipropileno		
		- Membrana: vitón		
		- Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02		
		- Potencia: 120 W		
		- Velocidad: 1.500 rpm		
		Acabado:		
		- Segun standard del fabricante		
		(Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.30.01)		
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	42,23	
		Resto de obra y materiales	450,18	

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				492,41
2430113	Ud	Depósito de PRFV		
		deposito de almacenamiento de las siguientes características:		
		- Marca: TECNIMUM o equivalente		
		- Producto a almacenar: cloruro ferrico		
		- Forma cilindrico vertical con fondo plano		
		- Capacidad: 2.000 l.		
		- Diametro: 1.600 mm.		
		- Altura: 2.800 mm.		
		- Material: barrera química resina estervinitica con fibra de vidrio		
		Equipado con:		
		- Tubuladuras con brida DIN 2502 para descarga		
		- Indicador de nivel y contacto		
		(Resto de características segun Esp. Tec. 2.43.01.12)		
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra.....	491,42	
		Resto de obra y materiales.....	5,238,53	
TOTAL PARTIDA				5,729,95
2060212	Ud	Conjunto de tuberías y accesorios PVC Dosificación Cloruro férrico		
		conjunto de tuberías y accesorios de PVC UNE 53.112 de las siguientes características:		
		- Servicio dosificación de cloruro férrico		
		- Alcance: aspiración e impulsión de las bombas hasta el punto de dosificación		
		- Material: tubería pvc de DN 25		
		Mano de obra.....	2,92	
		Resto de obra y materiales.....	31,14	
TOTAL PARTIDA				34,06
2418000	kg	Acero en soportes contruidos		
		Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc.		
		Materiales:		
		- Estructuras: acero A 410b		
		- Abrazaderas: acero F112		
		Acabado:		
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		
		Mano de obra.....	1,27	
		Resto de obra y materiales.....	13,56	
TOTAL PARTIDA				14,83
INS1601	Ud	Variador de frecuencia 0,75 KW		
		Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25205 o similar, de 0,75 kW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.		
		Mano de obra.....	64,02	
		Resto de obra y materiales.....	682,49	
TOTAL PARTIDA				746,51
SUBCAPÍTULO 3.14 RED DE AGUA INDUSTRIAL Y SISTEMA DE RIEGO				
2240106	Ud	Grupo de Presión		
		grupo de presion de las siguientes características:		
		- Marca: ERCOLE MARELLI o equivalente		
		- Fluido a bombear: agua tratada		
		- Caudal: 10 m3/h.		
		- Presion: 70 m.c.a.		
		Formado por:		
		- Dos bombas multicelulares verticales (1 en reserva)		
		- Caudal unitario: 5 m3/h.		
		- Presion: 70 m.c.a.		
		- Cierre: mecanico		
		- Construcccion: cuerpo en fundicion y rodete de Noryl		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		. Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02, de potencia 3 KW a 3.000 rpm. - Un deposito de membrana recargable de 700 litros timbrado a 8 Kg/cm2 - Dos presostatos regulados de 5,5 a 7 kg/cm2 - Un manometro de 0-10 kg/cm2 - Un cuadro electrico Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.24.01.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.					Regulador de nivel, de las siguientes características: - Marca: FLYGT o similar - Tipo: de flotador con interruptor de mercurio (Resto de características segun Esp. Tec. 2.00.00.14) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	254,38				Mano de obra.....	12,16
			Resto de obra y materiales	2.711,72				Resto de obra y materiales.....	129,65
			TOTAL PARTIDA.....	2.966,10			TOTAL PARTIDA.....		141,81
2240150	Ud	Filtro automático filtro Arkal compact automático de las siguientes características: - Marca: REGABER o equivalente - Anillos plasticos ranurados de 130 micras - Conexión: 2" - Caudal maximo: 10 m3/h - Con manómetros, colector - Presión maxima: 10 Kg - Programador alimentacion 220 V - 50 Hz - Segun Esp. Tec. 3.83.00.01 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			2251010	Ud	Boca riego DN 25 boca de riego de las siguientes características: - Marca: ODRIOZOLA o similar - Tipo: copa - DN 25 Incluyendo grifo acodado con conexión rápida tipo Barcelona Acabado: - Según standard del fabricante		
			Mano de obra	214,67				Mano de obra.....	9,14
			Resto de obra y materiales	2.288,36				Resto de obra y materiales.....	97,40
			TOTAL PARTIDA.....	2.503,03			TOTAL PARTIDA.....		106,54
EQVR65	Ud	Valvula de retencion de las sigu DN 65 valvula de retencion de las siguientes características: - Marca: BORJA o equivalente - Tipo: bola - DN 65 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814 - Clapeta: hierro fundido F-814 - Junta de cierre: goma Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			2251610	Ud	Programador electrico programador electrico para riegos de las siguientes características: - Marca: SAFE-RAIN o equivalente - Numero de estaciones: 6 - Duracion del programa: indefinida hasta nueva seleccion - Amplitud del programa: semanal que se repite ciclicamente - Seleccion tipo programa: 2 riegos con tiempos variables por estacion y programa o riegos con tiempos iguales por estacion y programa - Reloj digital - Teclado para programar - Señalización optica - Dimensiones: 17 x 17 x 7,5 cm. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra	15,88				Mano de obra.....	86,72
			Resto de obra y materiales	169,27				Resto de obra y materiales.....	924,44
			TOTAL PARTIDA.....	185,15			TOTAL PARTIDA.....		1.011,16
EQTBAI50	m	Tuberia de acero inox DN 50 tuberia de acero inox DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 50 - Material: acero inoxidable AISI 316 L - Ejecución: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			2260010	Ud	Electroválvula electrovalvula para riego a 24 V, con arqueta en PVC de 0,2 x 0,2 x 0,3 m.		
			Mano de obra	3,46				Mano de obra.....	17,81
			Resto de obra y materiales	36,83				Resto de obra y materiales.....	189,83
			TOTAL PARTIDA.....	40,29			TOTAL PARTIDA.....		207,64
EQNFLOT	Ud	Regulador de nivel			2418000	kg	Acero en soportes contruirdos Acero en soportes contruirdos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		
			Mano de obra	3,46				Mano de obra.....	1,27
			Resto de obra y materiales	36,83				Resto de obra y materiales.....	13,56
			TOTAL PARTIDA.....	40,29			TOTAL PARTIDA.....		14,83
					VLV4004	Ud	Contador para agua potable Contador para agua, sistema de velocidad dehélice, para tubería de dos pulgadas, de diámetro y grifo de comprobación, incluso colocación y pruebas.		
								Mano de obra.....	22,73
								Resto de obra y materiales.....	242,29



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				265,02
2260201	m	Tubería de riego por goteo		
		Tubería de riego por goteo formada por tubo de polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm, incluidos todos los accesorios y piezas especiales.		
		Mano de obra		0,14
		Resto de obra y materiales		1,48
TOTAL PARTIDA.....				1,62
SUBCAPÍTULO 3.15 RED DE AIRE				
EMSCO04	ud	Compresor		
		Motocompresor sobre deposito estacionario de doble etapa tipo BSA-3-S, con un desplazamiento de aire de 350 lpm a una velocidad de 1000 rpm del compresor, presion maxima de 10 atm, accionado mediante motor electrico de 3 CV, equipado con dispositivo electrico automatico por medio de presostato y contactor de arranque, montado sobre deposito cilindrico horizontal de 200 litros de capacidad timbrado a 10 kg/cm². (Resto de características segun Esp. Tec. 2.27.01.05) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra		180,72
		Resto de obra y materiales		1.926,52
TOTAL PARTIDA.....				2.107,24
EMSCO07	ud	Purgador automatico de condensados		
		Purgador automatico de condensados para una presion de trabajo de 0,7 a 17 bars y una temperatura de trabajo de hasta 210 grados C., conexiones a 1/2". Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra		35,26
		Resto de obra y materiales		375,91
TOTAL PARTIDA.....				411,17
EMSCO17	ud	Pequeño material red de aire		
		Pequeño material de montaje de líneas de aire comprimido como grapas, conectores, etc.		
		Mano de obra		23,12
		Resto de obra y materiales		246,50
TOTAL PARTIDA.....				269,62
EQTBAI25	m	Tubería de acero inoxidable DN 25		
		tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 25 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra		2,89
		Resto de obra y materiales		30,80
TOTAL PARTIDA.....				33,69
SUBCAPÍTULO 3.16 SISTEMA DE DESODORIZACIÓN				
2060282	Ud	Conductos polipropileno		
		conjunto de conductos de captación de aire de seccion circular, contruidos en polipropileno, para extracción de aire a desodorizar del edificio de pretratamiento, deshidratación y espesador de fangos hasta la unidad de tratamiento, incluyendo rejillas de entrada de aire al recinto a desodorizar Acabado: - Segun standar del fabricante		
		Mano de obra		1.329,72
		Resto de obra y materiales		14.174,79
TOTAL PARTIDA.....				15.504,51
2960126	Ud	Equipo extracción y tratamiento		
		equipo para extracción y tratamiento de aire, formado por:		

Documento nº4_Presupuesto

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
- 1 grupo electroventilador: . Marca: TECNIUM o equivalente . Caudal de aire: 20.000 m3/h. . Presion estatica: 1.500 Pa . Accionamiento: motor electrico de 18,5 KW a 1.450 rpm. Torre de Contacto - Marca:TECNIUM - Tipo: Vertical - Modelo:ECV SS-35 - Material barrera química: Resina bisfenolica/Fibra de vidrio - Material refuerzo mecánico: Resina ortofaltica/Fibra de vidrio - Diámetro: 3.500 mm - Altura total: 3.000 mm. - Espesor: 5 mm Carbón Activo - Tipo: Base de cáscara de coco con impregnación de NaOH tipo regenerable - Cantidad: 4.000 Kg - Densidad aparente: 575 Kg/m3 - Tamaño medio del gránulo: 3,6 mm. - Contenido de humedad: 15% - Nº de lechos: 2 - Tiempo aproximado hasta la 1ª regeneración: 4.320 horas Todo ello formando una unidad compacta sobre chasis metalico en envoltente de chapa galvanizada de espesor 2 mm. aislada acusticamente en su interior mediante fibra de vidrio de espesor 12 mm. Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.96.01.26)				
			Mano de obra.....	6.270,70
			Resto de obra y materiales.....	66.845,67
TOTAL PARTIDA.....				73.116,37
2418000	kg	Acero en soportes contruidos		
		Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		
			Mano de obra.....	1,27
			Resto de obra y materiales.....	13,56
TOTAL PARTIDA.....				14,83
SUBCAPÍTULO 3.17 INSTRUMENTACIÓN				
INS0201	Ud	Equipo de medida de caudal DN 300		
		EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 300 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 300 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
			Mano de obra.....	397,10
			Resto de obra y materiales.....	4.233,10
TOTAL PARTIDA.....				4.630,20
INS0206	Ud	Equipo de medida de caudal DN 250		
		EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 250 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 250 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz		

Página 175 de 239

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...



NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		(Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	316,53	
		Resto de obra y materiales	3.374,21	
		TOTAL PARTIDA.....		3.690,74
INS0207	Ud	Equipo de medida de caudal DN 200 EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 200 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 200 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	316,53	
		Resto de obra y materiales	3.374,21	
		TOTAL PARTIDA.....		3.690,74
INS0202	Ud	Equipo de medida de caudal DN 150 EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 150 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 150 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	293,51	
		Resto de obra y materiales	3.128,82	
		TOTAL PARTIDA.....		3.422,33
INS0204	Ud	Equipo de medida de caudal DN 100 EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 100 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 100 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	241,71	
		Resto de obra y materiales	2.576,66	
		TOTAL PARTIDA.....		2.818,37
INS0205	Ud	Equipo de medida de caudal DN 80 EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 80 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: PROMAG 30F O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 80 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra	213,34	
		Resto de obra y materiales	2.274,15	
		TOTAL PARTIDA.....		2.487,49
EME011406	ud	Equipo medida de turbidez. Ud.- Medidor de turbidez Nefelométrico con ángulo de difusión de 90°C y doble sensor para compensación automática de la señal óptica. Rangos turbidez 0 a 100 / 0 a 1000 NTU/FTU. Exactitud 2.0% del fondo de escala. Resolución ± 0,1 / ± NTU/FTU. Pantalla LCD 128 x 64		

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		retroiluminada. Registrador de datos 16.000 registros. 2 Salidas analógicas para turbidez y PID. 4 salidas digitales 3 alarma y 1 para lavado del sensor. Alimentación: 90-260 Vca (Resto de características según Esp. Tec. 3.80.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra.....	286,64	
		Resto de obra y materiales.....	3.055,53	
		TOTAL PARTIDA.....		3.342,17
38202001	Ud	Equipo medida oxígeno y temperatura equipo medida oxígeno disuelto ENDRESS + HAUSER compuesto por: - Sensor de oxígeno disuelto Oxymax W COS51D - Conjunto de Inmersión Flexdip CYA112 - Transmisor Liquiline CM442 - Cable de datos - Proceso: reactor biológico (Resto de características según Esp. Tec. 3.82.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra.....	328,04	
		Resto de obra y materiales.....	3.496,91	
		TOTAL PARTIDA.....		3.824,95
37222011	Ud	Equipo de medida de pH y conductividad equipo de medida de pH y conductividad ENDRESS + HAUSER en canal, compuesto por: - Flexdip CYA112 Conjunto de Inmersión - Orbipac CPF81D Memosens Electrodo combinado de pH - Indumax CLS50D Célula de Conductividad - Liquiline CM442 Transmisor de Análisis de Líquidos - Cable de datos - Proceso: en pretratamiento (Resto de características según Esp. Tec. 3.78.02.00 Y 3.72.22.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra.....	489,18	
		Resto de obra y materiales.....	5.214,68	
		TOTAL PARTIDA.....		5.703,86
37802011	Ud	Equipo medida de REDOX equipo medida de conductividad ENDRESS + HAUSER, compuesto por: - Electrodo combinado de Redox Orbipac CPF82D Memosens - Liquiline CM442 Transmisor de Análisis de Líquidos - Flexdip CYA112 Conjunto de Inmersión - Cable de datos - Proceso: en biológico (Resto de características según Esp. Tec. 3.79.00.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		
		Mano de obra.....	264,73	
		Resto de obra y materiales.....	2.822,05	
		TOTAL PARTIDA.....		3.086,78
2800136	Ud	Equipo automatico de toma de muestras equipo automatico de toma de muestra de las siguientes características: - Marca: ENDRESS+HAUSER o equivalente - Tipo: ASP STATION 2000 - Montaje: estacionario - Protección: IP 65 - Temperatura control de las muestras: con sistema de calefacción y refrigeración - Dimensiones: 800 x 1300 x 700 mm - Altura max. aspiración: 6 m		

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		- Muestras de 20 a 200 ml - Controlado por microprocesador por tiempo o a la cantidad - Alarma fin de secuencia - Señal entrada: 0/4÷20 mA o impulsos - Alimentación: 220 V - 50 Hz - Consumo: 250 VA - Nº de botellas: 24 ud de 1 litro (Resto de características según Esp. Tec. 3.84.00.01) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.						TOTAL PARTIDA	248,82
			Mano de obra	598,53	NCA550010044	ud	Sillón giratorio, de regulación manual en altura. Sillón giratorio, de regulación manual en altura.		
			Resto de obra y materiales	6.380,31	NCA550010045	ud	Silla fija con brazo, metálica tipo confidente Silla fija con brazo, metálica tipo confidente	TOTAL PARTIDA	123,16
			TOTAL PARTIDA.....	6.978,84	NCA550010046	ud	Estantería metálica para libros, de 1800 x 1500 x 300 mm. Estantería metálica para libros, de 1800 x 1500 x 300 mm.	TOTAL PARTIDA	94,25
					NCA550010047	ud	Perchero de pared 40 x 10 cm, metálico de 3 colgadores. Perchero de pared 40 x 10 cm, metálico de 3 colgadores.	TOTAL PARTIDA	120,64
					NCA550010048	ud	Papelera metálica. Papelera metálica.	TOTAL PARTIDA	12,56
					NCA550010049	ud	Banco de madera para vestuarios de 1,4 x 0,45 m. para tres perso Banco de madera para vestuarios de 1,4 x 0,45 m. para tres personas.	TOTAL PARTIDA	15,08
					NCA550010050	ud	Taquilla de vestuario metálica, biplaza de 47 x 33 x 176 cm. Taquilla de vestuario metálica, biplaza de 47 x 33 x 176 cm.	TOTAL PARTIDA	496,40
					NCA550010051	ud	Estantería metálica con baldas, a base de perfiles angulares y c Estantería metálica con baldas, a base de perfiles angulares y chapa plegada	TOTAL PARTIDA	106,81
					NCA550010052	ud	Escalera de aluminio, extensible de 3,5 mt de altura. Escalera de aluminio, extensible de 3,5 mt de altura.	TOTAL PARTIDA	157,09
					NCA550010071	ud	Salvavidas homologado con soporte, flotador, cuerda nylon Salvavidas homologado con soporte, flotador, cuerda de nylon y anclajes.	TOTAL PARTIDA	94,25
					NCA550010072	ud	Extintor de fuegos por nieve carbónica. Extintor de fuegos por nieve carbónica, con una capacidad de 5 kgs.	TOTAL PARTIDA	132,62
					NCA550010073	ud	Botiquin de primeros auxilios, completo. Botiquin de primeros auxilios, completo.	TOTAL PARTIDA	198,56
								TOTAL PARTIDA	94,25
					SUBCAPÍTULO 3.19 MATERIAL DE LABORATORIO				
					2970030	Ud	balanza de precisión balanza de precisión - Capacidad: 150 gr. - Sensibilidad: 0,1 mg (0.0001GR) - Plato: 80 mm Ø - Salida de datos RS-232 - GIBERTINI MOD. E-154		
								TOTAL PARTIDA	3.389,06
					2970032	Ud	equipo p/analisis de solidos en suspensión equipo p/analisis de solidos en suspensión, incluye: - Banda vacío/presión MILLIPORE - Caudal (a vacío o presión) - Equipo de filtración, compuesto por soporte p/filtros de 47 mm Ø, embudo de 300 ml, kitsatos de 100 ml y pinza con caja de 200 filtros esteril de 47 mm Ø - REF XX5522050+HAWG04753+3046		
								TOTAL PARTIDA	1.570,20
					2970034	Ud	equipo p/determinación DQO tipo ECO6 equipo p/determinación DQO tipo ECO6 (6 puestos) termoreactor de 6 puestos p/temperaturas hasta 150°C - 6 Tubos de ensayo de 42x200 mm - 6 Refrigerantes de aire - 1 Gradilla - Completo - VELD REF 100120		
								TOTAL PARTIDA	1.344,86
					2970036	Ud	frigorífico c/congelador parte superior frigorífico c/congelador parte superior, de 321 l de capacidad 170x70x60 cm - EDESA D235		
								TOTAL PARTIDA	569,85



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
2970039	Ud estufa desecación y esterilizar estufa desecación y esterilizar Conterm a convención natural - P/temperaturas desde 40 a 250°C - Estabilidad 2% - Capacidad 52 l. 33x47x33 cm - Consumo 1000 W - SELECTA Ref. 2000200	TOTAL PARTIDA.....	865,78
2970041	Ud conductímetro portátil 524, con maletín conductímetro portátil 524, con maletín, disoluciones patron, frascos calibración y célula 52-91 (platino+compensador automatico de temperatura) - CRISON REF 01-524-03	TOTAL PARTIDA.....	441,03
2970044	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 Ø, así como accesorios y soportes	TOTAL PARTIDA.....	304,19
2970045	Ud placa calefactora rectangular "COMBIPLAC" placa calefactora rectangular "COMBIPLAC" p/temperaturas sobre la placa de 400°C, de medidas 20x40 cm - SELECTA 3000156	TOTAL PARTIDA.....	581,54
2970046	Ud juego de accesorios de laboratorio, compuesto por 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 1000 ml. 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	TOTAL PARTIDA.....	1.398,29
2970048	Ud equipo p/determinación de nitrógeno orgánico equipo p/determinación de nitrógeno orgánico, formado por: - Digestor "BLOC-DIGEST" de 6 posiciones, con 6 tubos, gradilla, colector humos, regulador de temperatura y tiempo, p/temperatura hasta 450°C - Destilador semi-automatico "PRO-NITRO II" - SELECTA COD 4000629+4000851	TOTAL PARTIDA.....	7.560,82
2970050	Ud mobiliario laboratorio mobiliario laboratorio - Mesa mural de 550x75x90 cm, chasis metálico, sistema modular formica - Repisa mural de 1450 cm - 3 Módulos base a cajones o con puestos y baldas - 2 Taburetes con respaldo - 4 Torretas eléctricas - 2 Pílitas cerámica 15x15 cm - 2 Grifos agua	TOTAL PARTIDA.....	8.627,42
SUBCAPÍTULO 3.20 EQUIPOS E INSTALACIONES AUXILIARES			
APARTADO 3.22.1 VENTILACION Y CLIMATIZACIÓN			
UDAITXB50C	u TXB50C - conjunto serie C bomba de calor Conjunto serie K marca Daikin, modelo TX50C, compuesto por unidad interior de expansión directa, modelo FTXB50C y unidad exterior de sistema partido bomba de calor modelo RXB50C, tipo DC Inverter. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 5.480 / 5.620 W, consumo refrigeración / calefacción nominal: 1.700 / 1.500 W. Conexiones tubería frigorífica Liq. 1/4" y Gas 3/8", alimentación monofásica I/220V, rendimientos EER/COP=3,22/3,75, Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; rendimientos estacionales SEER/SCOP=5,93/4,27, etiqueta energética refrigeración/calefacción A+/A+. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -10 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y calor desde -15 a 18°C de temperatura exterior bulbo húmedo. (Resto de características según Esp. Tec. 3.85.00.01)	Mano de obra Resto de obra y materiales	177,44 1.626,54

NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
UDAIACQS100F	u ACQS100F - conjunto cassette bomba calor Conjunto Sky Air marca Daikin, modelo ACQS100F o similar , compuesto por unidad interior de cassette Round Flow (flujo radial 360°) de expansión directa, modelo FCQ100F y unidad exterior de sistema partido bomba de calor, modelo AZQSG100B8V1, tipo DC Inverter. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 9.500 / 10.800 W, consumo refrigeración / calefacción nominal: 2880 / 2991 W. Conexiones tubería frigorífica Liq. 3/8" y Gas 5/8". Alimentación monofásica I/220V. Rendimientos EER/COP=3,30/3,54, Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/B; rendimientos estacionales SEER/SCOP=6,50/4,10, etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A+. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 46°C de bulbo seco exterior y Calor desde -15 a 15,5°C de bulbo húmedo exterior. Incluye panel decorativo y mando. (Resto de características según Esp. Tec. 3.85.00.02)	TOTAL PARTIDA..... Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	1.803,98 266,56 3.919,01
2970103	u Ventilador mural trifásico 6300m3/h Suministro e instalación de ventilador mural helicoidal trifásico de Qmax: 6300m3/h modelo HC-50-6T/H de SODECA o similar. Incluso persiana de sobrepresión. Medida la unidad instalada.	TOTAL PARTIDA..... Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	4.185,57 88,71 836,13
2970104	u Ventilador mural trifásico 5200m3/h Suministro e instalación de ventilador mural helicoidal trifásico de Qmax: 5200m3/h modelo HC-45-6T/H de SODECA o similar. Incluso persiana de sobrepresión. Medida la unidad instalada.	TOTAL PARTIDA..... Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	924,84 88,71 715,97
APARTADO 3.22.2 ANTI-INTRUSIÓN			
IDG010	Ud Contacto magnético de superficie, apertura máxima de la puerta Contacto magnético de superficie, apertura máxima de la puerta para activar el contacto 25 mm, con carcasa de aluminio, protección antiapertura y contacto normalmente cerrado. Instalación en puerta. Incluso elementos de fijación. Medida la unidad instalada y probada.	TOTAL PARTIDA..... Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	804,68 8,95 23,66
IDD020	Ud Detector volumétrico infrarrojo de lente Fresnel, cobertura vol Detector volumétrico infrarrojo de lente Fresnel, cobertura volumétrica de 9 m/3, de 34 zonas sensibles y 5 planos, con led de test y protección antiapertura. Instalación superficial en techo. Incluso elementos de fijación.	TOTAL PARTIDA..... Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	32,61 11,00 60,69
IDC010	m Manguera apantallada para cables de 8x0,22 mm². Manguera apantallada para cables de 8x0,22 mm². Incluye: Replanteo del recorrido de la manguera. Tendido de la manguera. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Medida la longitud realmente ejecutada.	TOTAL PARTIDA..... Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	71,69 0,81 0,45
IDT010	Ud Central microprocesada bidireccional con transmisor telefónico Central microprocesada bidireccional con transmisor telefónico integrado, para un máximo de 8 zonas, ampliable a 56 mediante módulo opcional, control de 1 zona las 24 horas, de 245x345x77 mm mm, con llave mecánica para puesta en marcha y desactivación y 1 relé de salida y 4 salidas eléctricas Open Colector, admite hasta 4 teclados y 4 lectores de llave con 2 zonas suplementarias de alarma en cada uno de ellos, divisible en 3 particiones, conversión a sistema híbri-	TOTAL PARTIDA.....	1,26



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
	do supervisado (cableado/vía radio) mediante módulo opcional, memoria de hasta 64 eventos, 8 formatos de transmisión, transmisión verbal mediante módulo opcional, programable mediante teclado, con PC local mediante el protocolo RS232 o bien vía módem a través de la línea telefónica usando el software Fast Link y teclado. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	Mano de obra Resto de obra y materiales	82,66 223,35
		TOTAL PARTIDA.....	306,01
IDE020	Ud Detector de rotura de vidrio electrónico, alcance de 2,5 m² Detector de rotura de vidrio electrónico, alcance de 2,5 m², de 37x19x12 mm, con led de test, memoria de alarma y contacto normalmente cerrado. Incluso elementos de fijación. Medida la unidad totalmente instalada y probada	Mano de obra Resto de obra y materiales	8,95 58,31
		TOTAL PARTIDA.....	67,26
IDS010	Ud Sirena piezoeléctrica, presión acústica de 110 dBA a 1 m Sirena piezoeléctrica, presión acústica de 110 dBA a 1 m de distancia, de 160x110x40 mm, con protección antiapertura y alimentación a 12 V. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación. Medida la unidad instalada y probada.	Mano de obra Resto de obra y materiales	11,00 24,19
		TOTAL PARTIDA.....	35,19
IWA005	m Tubo de acero negro. Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/8" DN 10 mm de diámetro y 2,3 mm de espesor, unión roscada. Medida la longitud realmente ejecutada.	Mano de obra Resto de obra y materiales	1,22 3,38
		TOTAL PARTIDA.....	4,60
APARTADO 3.22.3 TELECOMUNICACIONES			
ILI001	Ud Registro de terminación de red, formado por caja de plástico Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Instalación empotrada. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Medida la unidad instalada	Mano de obra Resto de obra y materiales	11,00 46,06
		TOTAL PARTIDA.....	57,06
ILI010	m Canalización interior de usuario. Canalización interior de usuario por el interior del edificio de control que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 2 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Medida la longitud instalada.	Mano de obra Resto de obra y materiales	1,42 1,56
		TOTAL PARTIDA.....	2,98
ILI011	Ud Registro de paso para canalizaciones interiores de usuario de ca Registro de paso para canalizaciones interiores de usuario de cables de pares trenzados de ICT, tipo B, de poliéster reforzado, de 100x100x40 mm, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidámetro para entradas de conductos de hasta 25 mm. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Medida la unidad instalada.	Mano de obra Resto de obra y materiales	2,20 3,13
		TOTAL PARTIDA.....	5,33

NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ILI020	Ud Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Meida la unidad instalada.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	2,80 4,48
		TOTAL PARTIDA.....	7,28
APARTADO 3.22.4 OTROS			
2970102	Ud Línea telefónica Conexión de línea telefónica exterior para dar servicio a la EDAR.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	318,40 1.369,10
		TOTAL PARTIDA.....	1.687,50
CAPÍTULO 4 EQUIPOS ELÉCTRICOS			
SUBCAPÍTULO 4.1 ACOMETIDA			
EE0001	UD DERECHOS DE ACOMETIDA Derechos de acometida, enganche y verificación.		3.801,17
EE0002	UD MODIFICACION DE APOYO FIN DE LINEA CT A FIN DE LINEA AEREO SUBTE Modificación de apoyo fin de línea con CT aéreo a fin de línea aéreo-subterráneo constituido por: 3 seccionadores unipolares servicio exterior de 500 A y 24 KV tipo "XS", 3 protecciones auto-valvulas pararrayos 18KV. 1 puesta a tierra y material auxiliar.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	551,03 456,18 4.372,95
		TOTAL PARTIDA.....	5.380,16
EE0003	ML CABLE ALUMINIO ACERO TIPO LA-56 Cable aluminio acero tipo LA-56.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	1,69 2,80
		TOTAL PARTIDA.....	4,49
EE0004	UD CHAPA EN FORMA DE OMEGA Chapa en forma de omega para protección bajada cables.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	77,16 170,45
		TOTAL PARTIDA.....	247,61
EE0005	ML CABLE RHZ1 DE 12/20 KV CAMPO RADIAL DE 1 x 150 mm2 Cable RHZ1 de 12/20 KV campo radial de 1 x 150 mm2 de sección de aluminio, aislamiento en seco.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	6,77 20,95
		TOTAL PARTIDA.....	27,72
EE0006	ML TUBO DE PVC RÍGIDO PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE 160 mm Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 160 mm de diámetro, incluso cinta señalizadora y placa cubrecables.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	11,42 9,95
		TOTAL PARTIDA.....	21,37
EE0007	UD BOTELLAS TERMINALES APANTALLADAS EN T Botellas terminales apantalladas en T tipo K4TB, servicio interior, para cable seco 12/20 Kv de 150 mm2 de sección.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	24,50 253,96
		TOTAL PARTIDA.....	278,46



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EE0008A	día	ALQUILER GRUPO ELECTROGENO 30KVA		
		Alquiler de grupo electrogeno de 30KVA trifasico con interruptor general de protección, incluido mantenimiento, transporte y combustible.		
		Mano de obra	122,07	
		Resto de obra y materiales	313,58	
		TOTAL PARTIDA.....	435,65	
SUBCAPÍTULO 4.2 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN				
EE0008	UD	EDIFICIO PREFABRICADO CT 4.830 x 2.500 x 2.535		
		Edificio de hormigón compacto modelo EHC-4T1DPF, de dimensiones interiores 4.710 x 2.240 x 2.535 mm, incluyendo su transporte y montaje.		
		Mano de obra	113,36	
		Maquinaria	342,66	
		Resto de obra y materiales	8.837,76	
		TOTAL PARTIDA.....	9.293,78	
EE0009	UD	CELDA DE LÍNEA		
		Cabina de interruptor gama SM6 o similar, mod. SIM 16 o equivalente con interruptor-seccionador en SF6 de 400 A, seccionador de puesta a tierra, juegos de barras tripolar, indicadores testigo presencia de tensión y mando CIT manual, instalada.		
		Mano de obra	91,77	
		Resto de obra y materiales	3.336,29	
		TOTAL PARTIDA.....	3.428,06	
EE0010	UD	CELDA DE PROTECCIÓN		
		Cabina ruptofusible gama SM6 o similar, mod. SQMB16D o equivalente con interruptor-seccionador en SF6 con bobina de disparo, fusibles con señalización fusión seccionador p.a.t., indicadores presencia de tensión, mando CIT manual y enclavamientos, instalada.		
		Mano de obra	91,77	
		Resto de obra y materiales	4.489,25	
		TOTAL PARTIDA.....	4.581,02	
EE0011	UD	CELDA DE MEDIDA		
		Cabina de medida gama SM6 o similar, mo. SGBCA3316 o equivalente, equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, según características detalladas en memoria, instalada.		
		Mano de obra	91,77	
		Resto de obra y materiales	7.820,03	
		TOTAL PARTIDA.....	7.911,80	
EE0012	UD	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE POTENCIA 400 KVA		
		Transformador llenado integral, UNE 21428, de interior y en baño de aceite mineral. Características: - Potencia nominal: 4000 KVA - Relación: 15-20/0,42 KV y demás características según memoria, instalado. Incluso relé DGPT2.		
		Mano de obra	275,73	
		Resto de obra y materiales	10.804,44	
		TOTAL PARTIDA.....	11.080,17	
EE0013	UD	CONEXIÓN ALTA TENSIÓN		
		Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 kV, de 95 mm2 en AI con sus correspondientes elementos de conexión.		
		Mano de obra	24,50	
		Resto de obra y materiales	1.053,10	
		TOTAL PARTIDA.....	1.077,60	
EE0014	UD	CONEXIÓN BAJA TENSIÓN		
		Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0,6/1 kV de AI, de 1x240 mm2 para las fases y de 1x240 mm2 para el neutro y demás características según memoria.		
		Mano de obra	24,50	
		Resto de obra y materiales	522,61	

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EE0015	UD	ARMARIO MURAL PARA COLOCACIÓN DE LOS CONTADORES	TOTAL PARTIDA.....	547,11
		Cuadro contadores formado por armario HIMEL conteniendo un contador kWh cl. 1 ST, un kWh Ar cl. 3, debidamente montado e instalado según memoria y normativa de la compañía.		
		Mano de obra	137,86	
		Resto de obra y materiales	3.997,26	
		TOTAL PARTIDA.....	4.135,12	
EE0016	UD	PUESTA A TIERRA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		
		Puesta a tierra del centro de transformación y puesta a tierra independiente del neutro del transformador compuesta por 2 ud de tierras exteriores código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2 m de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1 kV y elementos de conexión, instalado y 1 ud de tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50 mm2 de Cu desnudo para la tierra de protección y aislada para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, instalado.		
		Mano de obra	91,77	
		Resto de obra y materiales	2.311,44	
		TOTAL PARTIDA.....	2.403,21	
EE0017	UD	PUNTOS DE LUZ		
		Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado.		
		Mano de obra	22,84	
		Resto de obra y materiales	268,86	
		TOTAL PARTIDA.....	291,70	
EE0018	UD	CONJUNTO DE MATERIAL PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN		
		Conjunto de material de protección y señalización conteniendo: 2 placas de peligro de muerte, 1 juego de guantes aislantes, 1 ud. extintor de eficacia equivalente 89B, 1 placa de primeros auxilios y 1 ud. de banqueta aislante para maniobrar apararamenta.		
		Mano de obra	21,59	
		Resto de obra y materiales	441,09	
		TOTAL PARTIDA.....	462,68	
SUBCAPÍTULO 4.3 CUADROS ELÉCTRICOS				
EE0019	UD	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN		
		Armario metálico de chapa de acero de 2 mm de espesor, de 6 columnas de 800 mm de longitud por 4.800 mm de altura x 500 mm de profundidad, conteniendo el siguiente aparallaje: 1 Interruptor automático tetrapolar de 400 A, con reles magnetotérmicos y mando manual. 3 Transformadores de intensidad relación: X/5A. 3 Amperímetros electromagnéticos. 1 Voltímetro electromagnético escala 0-500 V. 1 Conmutador de voltímetro. 1 Transformador de mando 380/220 V de 3.000 VA. 21 salidas de hasta 1,1 kW arranque directo. 9 salidas de hasta 4 kW arranque directo. 1 salida de hasta 9 kW arranque directo. 2 salidas de hasta 10 kW arranque directo. 2 salidas de hasta 18,5 kW arranque directo. 1 salida para motores de hasta 1 kW con inversor. 2 salidas para motores de arranque con variador de frecuencia de 4 kW. 3 salida para motores de arranque con variador de frecuencia de 7,5 kW. 4 salidas para motores de arranque con variador de frecuencia de 15 kW. 3 salidas para motores de arranque con variador de frecuencia de 30 kW. 3 salidas para motores de arranque con arrancador electrónico con by-pass de 8 kW. 15 salidas para alimentación de hasta 16A. 15 salida a instrumentación. 1 salida a electroválvulas. 1 Interruptor automático tetrapolar de 20 A con reles magnetotérmicos para el cuadro de servicios auxiliares del edificio de control. 1 Interruptor automático tetrapolar de 32 A con reles magnetotérmicos para el cuadro de servicios auxiliares del edificio de explotación. 1 Interruptor automático tripolar de 400 A con reles magnetotérmicos para la batería de condensadores. 1 Conjunto de pequeño material, embarrado, canaletas, terminales, cables de interconexión, etc.		
		Mano de obra	1.653,54	
		Resto de obra y materiales	54.876,66	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				56.530,20
EE0025	UD	BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA Batería de condensadores automática. Potencia: 31 KVAR/400 V/50 Hz. Composición: 7,5+2x15 KVAR.	Mano de obra Resto de obra y materiales	91,77 2.795,19
TOTAL PARTIDA.....				2.886,96
EE0027	UD	CUADRO LOCAL DE ALUMBRADO EXPLOTACION Cuadro local de alumbrado conteniendo en su interior debidamente montado y conexionado el siguiente material: 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar de 20 A. 2 Interruptor diferencial tetrapolar de 25 A. 30 mA. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 16 A. 1 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 10 A. 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares de 16 A. 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares de 10 A.	Mano de obra Resto de obra y materiales	64,58 682,25
TOTAL PARTIDA.....				746,83
EE0028	UD	CUADRO LOCAL DE ALUMBRADO CONTROL Cuadro local de alumbrado conteniendo en su interior debidamente montado y conexionado el siguiente material: 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar de 32 A. 3 Interruptor diferencial tetrapolar de 25 A. 30 mA. 1 Interruptor diferencial bipolar de 25 A. 30 mA. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 16 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 10 A. 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares de 16 A. 3 Interruptores magnetotérmicos bipolares de 10 A. 1 interruptor reloj horario 16A con reserva de 100 horas. 1 contactor tetrapolar 10A.	Mano de obra Resto de obra y materiales	42,99 1.192,09
TOTAL PARTIDA.....				1.235,08
SUBCAPÍTULO 4.4 LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN				
APARTADO 4.4.1 LÍNEAS DE FUERZA				
EE0030A	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 1 x 120 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 1 x 120mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	2,11 23,01
TOTAL PARTIDA.....				25,12
EE0030	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 1 x 95 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 1 x 95 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	2,11 17,77
TOTAL PARTIDA.....				19,88
EE0030C	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 1 x 70 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 1 x 95 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	2,11 13,51
TOTAL PARTIDA.....				15,62
EE0030B	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 1 x 50 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 1 x 50 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	2,11 9,63
TOTAL PARTIDA.....				11,74
EE0037B	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 4 x 35 + 16 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 35 + 16mm2 de sección, de características de acuerdo a ETGE 03.		

Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....				2,96 23,57
TOTAL PARTIDA.....				26,53
EE0036B	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 5 x 10 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 5 x 10 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	2,11 6,48
TOTAL PARTIDA.....				8,59
EE0032B	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 5 x 2,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 5 x 2,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	0,85 4,11
TOTAL PARTIDA.....				4,96
EE0036	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 4 x 10 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 10 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	2,11 5,32
TOTAL PARTIDA.....				7,43
EE0032	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 4 x 2,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 2,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	0,85 3,29
TOTAL PARTIDA.....				4,14
EE0032C	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 3 x 2,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 2,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	0,85 3,29
TOTAL PARTIDA.....				4,14
EE0038	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 3 x 1,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	0,85 1,85
TOTAL PARTIDA.....				2,70
EE0035B	ML	CABLE DE COBRE RZ1KZ1-K 0,6/1 KZ1 DE 4 x 16 mm2 Cable de cobre RZ1KZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 6 mm2 de sección.	Mano de obra Resto de obra y materiales	1,69 7,25
TOTAL PARTIDA.....				8,94
EE0035	ML	CABLE DE COBRE RZ1KZ1-K 0,6/1 KZ1 DE 4 x 4 mm2 Cable de cobre RZ1KZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 4 mm2 de sección.	Mano de obra Resto de obra y materiales	1,69 7,25
TOTAL PARTIDA.....				8,94
EE0034	ML	CABLE DE COBRE RZ1KZ1-K 0,6/1 KZ1 DE 4 x 2,5 mm2 Cable de cobre RZ1KZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 2,5 mm2 de sección.	Mano de obra Resto de obra y materiales	1,26 4,45



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				5,71
APARTADO 4.4.2 LINEAS DE CONTROL Y PROTECCIONES				
EE0038B	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 2 x 1,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 2 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	0,85 1,85
TOTAL PARTIDA.....				2,70
EE0038	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 3 x 1,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	0,85 1,85
TOTAL PARTIDA.....				2,70
EE0038D	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 4 x 1,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	0,85 1,85
TOTAL PARTIDA.....				2,70
EE0038C	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 5 x 1,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 5 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	0,85 1,85
TOTAL PARTIDA.....				2,70
EE0038F	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 6 x 1,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 6 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	0,85 1,85
TOTAL PARTIDA.....				2,70
EE0039	ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 8 x 1,5 mm2 Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 8 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	1,69 5,15
TOTAL PARTIDA.....				6,84
EE0038E	ML	CABLE DE COBRE RZ1KZ1-K 0,6/1 KV DE 2 x 1,5 mm2 Cable de cobre RZ1KZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra Resto de obra y materiales	0,85 1,85
TOTAL PARTIDA.....				2,70
APARTADO 4.4.3 CANALIZACIONES Y OTROS				
EE0040	ML	BANDEJA DE PVC PERFORADA DE 300x60 mm Bandeja de PVC perforada de 300 x 60 mm, incluyendo parte proporcional de tapa y accesos.	Mano de obra Resto de obra y materiales	18,19 63,95
TOTAL PARTIDA.....				82,14
EE0041	ML	BANDEJA DE PVC PERFORADA DE 100x60 mm Bandeja de PVC perforada de 100 x 60 mm, incluyendo parte proporcional de tapa y accesos.		

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		rios.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	16,07 47,93
TOTAL PARTIDA.....				64,00
EE0042	ML	TUBO PLÁSTICO RÍGIDO, DN16, EXENTO DE HALÓGENOS Tubo PVC rígido libre de halógenos de 16 mm de diámetro, incluso parte proporcional de abrazaderas, manguitos, cajas estancas IP55 y mano de obra.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	2,11 3,73
TOTAL PARTIDA.....				5,84
EE0043	ML	TUBO PLÁSTICO RÍGIDO, DN20, EXENTO DE HALÓGENOS Tubo PVC rígido libre de halógenos de 20 mm de diámetro, incluso parte proporcional de abrazaderas, manguitos, cajas estancas IP55 y mano de obra.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	2,96 4,65
TOTAL PARTIDA.....				7,61
EE0044	ML	TUBO PLÁSTICO RÍGIDO, DN40, EXENTO DE HALÓGENOS Tubo PVC rígido libre de halógenos de 40 mm de diámetro, incluso parte proporcional de abrazaderas, manguitos, cajas estancas IP55 y mano de obra.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	3,80 10,65
TOTAL PARTIDA.....				14,45
EE0046	UD	CAJAS DE REGISTRO 220x160x98 Cajas de registro 220x160x98 para tubos de 50 mm.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	5,35 41,58
TOTAL PARTIDA.....				46,93
EE0047	UD	CAJAS DE REGISTRO 167x125x82 Cajas de registro 167x125x82 para tubo de hasta 40 mm.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	5,35 30,67
TOTAL PARTIDA.....				36,02
EE0048	UD	CAJAS DE REGISTRO 98x98x58 Cajas de registro 98x98x58 para tubo de hasta 25 mm.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	5,35 25,55
TOTAL PARTIDA.....				30,90
EE0049	UD	CAJA ESTANCA 1M1P Caja estanca: Pulsadores de marcha: 1 ud, Pulsadores de paro: 1 ud, Conmutador de tres posiciones, características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	21,59 82,62
TOTAL PARTIDA.....				104,21
EE0050	UD	CAJA ESTANCA 2M1P Caja estanca: Pulsadores de marcha: 2 ud, Pulsadores de paro: 1 ud, Conmutador de tres posiciones, características de acuerdo a especificaciones técnicas.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	21,59 103,08
TOTAL PARTIDA.....				124,67

SUBCAPÍTULO 4.5 ALUMBRADO

EE0051 UD COLUMNA TUBULAR: ALTURA: 6,00 m CON CRUCETA PARA 2/3 PROYECTORES
Columna tubular: Altura: 6,00 m, para albergar 2 ó 3 proyectores sobre cruceta metálica, Suplementos: Caja estanca para alojamiento del equipo, incluso parte proporcional de cableado y ca-



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		nalizaciones.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	9,31 16,82 289,80			IP 65 estanco. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	Mano de obra Resto de obra y materiales	27,49 142,58
			TOTAL PARTIDA.....	315,93				TOTAL PARTIDA.....	170,07
EE00516	UD	PUNTO DE LUZ, FORMADO POR: COLUMNA TUBULAR: ALTURA: 4,00 m Punto de luz, formado por: Columna tubular: Altura: 4,00 m, Luminarias: Cantidad: 1 ud, Forma: esférica, Lámpara: Tipo: VSAP, Potencia: 150 W, Suplementos: Caja estanca para alojamiento del equipo, incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	9,31 16,82 653,19	EE0058	UD	APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ESTANCO 240lm Aparato autónomo de emergencia. Tipo: fluorescente, Intensidad luminosa: 240 lm, Protección: IP 65 estanco. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	Mano de obra Resto de obra y materiales	27,49 157,95
			TOTAL PARTIDA.....	679,32	EE005B	UD	APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 160lm Aparato autónomo de emergencia. Tipo: fluorescente, Intensidad luminosa: 160 lm, Protección: IP 42. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	Mano de obra Resto de obra y materiales	22,84 101,30
EE0052	UD	PUNTO DE LUZ, FORMADO POR: BRAZO MURAL: DIMENSIÓN: 1 m Punto de luz, formado por: Brazo mural: Dimensión: 1 m, Luminarias, Forma: cerrada, Lámpara: Tipo: VSAP, Potencia: 70 W, Equipo incorporado de alto factor, Suplementos: Placa de conexión, Cableado del brazo mural, incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	Mano de obra Resto de obra y materiales	22,84 508,49				TOTAL PARTIDA.....	124,14
			TOTAL PARTIDA.....	531,33	EE0059	UD	APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 100lm Aparato autónomo de emergencia. Tipo: fluorescente, Intensidad luminosa: 100 lm, Protección: IP 42. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	Mano de obra Resto de obra y materiales	22,84 95,60
EE0053	UD	PROYECTOR SIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ VSAP 250 W Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 250 W y equipo de arranque. Instalado.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	46,09 23,12 1.168,44				TOTAL PARTIDA.....	118,44
			TOTAL PARTIDA.....	1.237,65	EE0060	UD	TOMA DE CORRIENTE BIPOLAR ESTANCA 250 V Toma de corriente bipolar con toma de tierra Tipo: estanca, Intensidad nominal: 10/16 A, Tensión nominal: 250 V. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	Mano de obra Resto de obra y materiales	12,14 56,70
EE0054	UD	REGLETA FLUORESCENTE 2x36 W Regleta fluorescente: Tubos: 2 ud, Potencia unitaria: 36 W. Incluso parte proporcional de cableado, canalizaciones y mecanismos.	Mano de obra Resto de obra y materiales	13,96 125,92				TOTAL PARTIDA.....	68,84
			TOTAL PARTIDA.....	139,88	EE0061	UD	TOMA DE CORRIENTE III+T ESTANCA Toma de corriente III+T estanca. Intensidad nominal: 32 A, Tensión nominal: 380 V. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	Mano de obra Resto de obra y materiales	12,14 119,79
EE0055A	UD	REGLETA FLUORESCENTE 1x36 W ESTANCA Regleta fluorescente: Tubos: 1 ud, Potencia unitaria: 36 W. Difusor: metacrilato. Incluso parte proporcional de cableado, canalizaciones y mecanismos.	Mano de obra Resto de obra y materiales	13,96 126,38				TOTAL PARTIDA.....	131,93
			TOTAL PARTIDA.....	140,34	EE0062	UD	BASE ENCHUFE 16 A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo de PVC D=13/gp 5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 v y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluida caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base de enchufe 10/16A (II+T.T.), totalmente montado e instalado.	Mano de obra Resto de obra y materiales	9,67 30,54
EE0055	UD	REGLETA FLUORESCENTE 2x36 W ESTANCA Regleta fluorescente: Tubos: 2 ud, Potencia unitaria: 36 W. Difusor: metacrilato. Incluso parte proporcional de cableado, canalizaciones y mecanismos.	Mano de obra Resto de obra y materiales	13,96 135,86				TOTAL PARTIDA.....	40,21
			TOTAL PARTIDA.....	149,82	EE0063	UD	INTERRUPTOR SENCILLO 10 A Interruptor tecla pequeña mecanismo completo de 10 A/230 V montado con placa, fijación por garras.	Mano de obra Resto de obra y materiales	8,52 4,93
EE0080	UD	LUMINARIA DE SUSPENSIÓN CERRADA Luminaria de suspensión cerrada: Lámparas: 1 ud, Tipo: LED, Potencia: 100 W, Protección: IP 54. Incluso parte proporcional de cableado, canalizaciones y mecanismos.	Mano de obra Resto de obra y materiales	46,09 348,64				TOTAL PARTIDA.....	13,45
			TOTAL PARTIDA.....	394,73	EE0063B	UD	INTERRUPTOR CONMUTADO 10 A Interruptor conmutado tecla pequeña mecanismo completo de 10 A/230 V montado con placa, fijación por garras.	Mano de obra Resto de obra y materiales	8,52 4,93
EE0058A	UD	APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ESTANCO 100lm Aparato autónomo de emergencia. Tipo: fluorescente, Intensidad luminosa: 100 lm, Protección:							



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				13,45
EE0060B	UD	INTERRUPTOR/CONMUTADOR BIPOLAR ESTANCO 230V Interruptor conmutador. Tipo: estanco, Tensión nominal: 230 V. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.		
		Mano de obra		12,14
		Resto de obra y materiales		54,52
TOTAL PARTIDA.....				66,66
SUBCAPÍTULO 4.6 RED DE TIERRA				
EE0064	UD	PARARRAYOS IONIZANTE-SEGUIDOR DE CAMPO Pararrayos ionizante-seguidor de campo con radio de protección de 100 m, formado por: Cabeza: ionizante no radiactiva. Mástil troncocónico de chapa de acero galvanizada de 10 m de altura. 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.		
		Mano de obra		367,50
		Resto de obra y materiales		3.022,32
TOTAL PARTIDA.....				3.389,82
EE0065	ML	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 mm2 Cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección, de características de acuerdo a ETGE 08.		
		Mano de obra		1,26
		Resto de obra y materiales		5,85
TOTAL PARTIDA.....				7,11
EE0066	ML	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 Cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección, de características de acuerdo a ETGE 08.		
		Mano de obra		1,26
		Resto de obra y materiales		3,61
TOTAL PARTIDA.....				4,87
EE0067	UD	PICA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 m Pica de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y 18,3 mm de diámetro.		
		Mano de obra		5,35
		Resto de obra y materiales		32,35
TOTAL PARTIDA.....				37,70
EE0068	UD	BRIDA DE UNIÓN PARA CABLE DE COBRE DESNUDO Brida de unión para cable de cobre desnudo: Material: acero galvanizado, Sección: menos de 70 mm2.		
		Mano de obra		3,17
		Resto de obra y materiales		8,49
TOTAL PARTIDA.....				11,66
EE0068A	UD	CAJA DE CONEXIÓN DE RED DE TIERRAS Instalación de caja de conexión para puente de prueba de red de tierras.		
		Mano de obra		5,35
		Resto de obra y materiales		32,35
TOTAL PARTIDA.....				37,70
SUBCAPÍTULO 4.7 AUTOMATISMOS Y CONTROL				
EE0069	UD	AUTÓMATA PROGRAMABLE Autómata programable de 344 E/D, 112 S/D, 40 E/A y 12 S/A, con tarjeta de comunicación modbus TCP. Armario con puerta opaca. Características según especificaciones técnicas.		
		Mano de obra		367,50
		Resto de obra y materiales		21.907,97
TOTAL PARTIDA.....				22.275,47
EE0070	UD	ORDENADOR DE SUPERVISIÓN SCADA Ordenador de supervisión SCADA. Incluyendo: Ordenador tipo Workstation de primera marca con procesador intel i5 de 2,8 Ghz, 8 GB RAM, 500 GB HD EIDE 7.200 rpm, unidad de back-up DVD-RW, Ethernet 10/100, garantía 3 años, monitor 19" LCD TFT. Incluso router módem GSM/GPRS 4G. Incluso carga de sistema operativo Windows 10 Profesional o superior,		

Documento nº4_Presupuesto

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		programas ofimáticos, licencia de supervisión SCADA y prueba de funcionamiento correcto durante 48 horas.		
		Mano de obra.....		67,49
		Resto de obra y materiales.....		15.978,73
TOTAL PARTIDA.....				16.046,22
EE0072	UD	IMPRESORA TINTA COLOR A3 Impresora inyección tinta color A3 con servidor de impresión para red Ethernet.		
		Mano de obra.....		21,59
		Resto de obra y materiales.....		535,94
TOTAL PARTIDA.....				557,53
EE0073	UD	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA Sistema de alimentación ininterrumpido (SAI On-Line) de 3.000 VA 13 min de autonomía.		
		Mano de obra.....		10,70
		Resto de obra y materiales.....		3.805,42
TOTAL PARTIDA.....				3.816,12
EE0074	UD	PUESTA EN MARCHA Y CURSO DE FORMACIÓN Puesta en marcha (3 semanas), curso de formación (3 días) y documentación necesaria para manejo de las instalaciones.		
		Mano de obra.....		11.646,33
		Resto de obra y materiales.....		698,78
TOTAL PARTIDA.....				12.345,11
EE0075	UD	PROYECTOR Proyector para visualizar imagen del SCADA de las siguientes características:		
		MARCA: LG o similar		
		Interfaz de hardware USB, Ethernet, HDMI		
		Vataje 6 vatios		
		Brillo 1000 lúmenes		
		Resolución de pantalla 1920 x 1080		
		Peso del producto 3.27 Kilogramos		
		Distancia mínima de proyección 0.26 Metros		
		Relación de contraste de la imagen 150.000:1		
		Distancia máxima de lanzamiento 0.64 Metros		
		Resolución de pantalla máxima 1080p Full HD		
		Mano de obra.....		44,38
		Resto de obra y materiales.....		1.112,62
TOTAL PARTIDA.....				1.157,00
SUBCAPÍTULO 4.8 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA				
PF0450	UD	PANEL FOTOVOLTAICO 450 Wp Suministro e instalación de módulo solar JA SOLAR JAM78S10-450/MR o similar, de células de silicio policristalino, potencia máxima (Wp) 450 Wp, tensión a máxima potencia (Vmp= 45,51 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 9,89 A, tensión de circuito abierto (Voc) 53,58 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 10,52 A, eficiencia 20,7 %, 156 células, vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, capa adhesiva de etilvinilacetato (EVA), marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 2182x998x40 mm, máxima tensión del sistema 1000V, resistencia a la carga del viento 245 kg/m2, resistencia a la carga de nieve 551 kg/m2, peso 0,8 kg, con caja de conexiones IP68 con 3 diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado. (Resto de características segun Esp. Tec. 3.61.01.00)		
		Mano de obra.....		20,73
		Resto de obra y materiales.....		197,86
TOTAL PARTIDA.....				218,59
C12-2-2	UD	INVERSOR TRIFÁSICO MARCA HUAWEI MODELO SUN2000L-60KTL-M0 Suministro e instalación de Inversor trifásico para autoconsumo marca HUAWEI modelo SUN2000L-60KTL-M0 o similar, con una potencia de salida de 66 kW a 400V. Con las siguientes características:		

Página 184 de 239

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...



NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		Entrada		
		- Tensión máxima de entrada	1.100 V	
		- Tensión de arranque	200 V	
		- Tensión de operación	200 a 1000 V	
		- Máxima intesidad de entrada por MPPT	30 A	
		- Número de seguidores MPP	2	
		- Número máximo de entradas	4	
		Salida		
		- Suministro	Trifásico	
		- Potencia de salida nominal	66 kW	
		- Potencia máxima aparente	16,5 kVA	
		- Tensión de salida	400 V	
		- Intensidad máxima de salida	86,7 A	
		Incluida parte proporcional de elementos auxiliares de fijación a pared y accesorios de conexasiónado. Incluidos accesorios para conexión y parametrización mediante WIFI y/o Bluetooth. Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada.		
		(Resto de características según Esp. Tec. 3.61.02.00)		
		Mano de obra	20,73	
		Resto de obra y materiales	10.245,90	
		TOTAL PARTIDA.....		10.266,63
C12-2-3	m	CABLE SOLAR, H1ZZZ2-K Cu 1x6mm2		
		Suministro y colocación de Cable para conexionado en CC. Incluida parte proporcionales de canalización bajo tubo de PVC libre de halógeno y/o bandeja perforada de PVC libre de halógeno, de dimensiones adecuadas según REBT y esquemas unifilares de proyecto:		
		- Tipo: H1ZZZ2-K 1/1,5 KV CC		
		- Conductores: 1 uds		
		- Sección unitaria: 6 mm2		
		- Material: cobre		
		- Marca: Cervi o similar		
		Incluida parte propocional de terminales, empalmes, regatas y pasamuros y accesorios de conexiónado.		
		Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada.		
		Mano de obra	2,11	
		Resto de obra y materiales	1,82	
		TOTAL PARTIDA.....		3,93
C12-2-4	m	CABLE RZ1-K (AS), Cu 5x6mm2		
		Suministro y colocación de cable para conexionado entre el inversor y el cuadro de protecciones, en canalización bajo tubo de dimensiones adecuadas según REBT y esquemas unifilares de proyecto:		
		- Tipo: RZ1-K (AS) 0,6/1 KV CA		
		- Conductores: 5 uds		
		- Sección unitaria: 6 mm2		
		- Material: cobre		
		- Marca: Cervi o similar		
		Incluida parte propocional de terminales, empalmes, regatas y pasamuros y accesorios de conexiónado.		
		Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada.		
		Mano de obra	2,11	
		Resto de obra y materiales	5,97	
		TOTAL PARTIDA.....		8,08
C12-2-5	UD	PUESTA A TIERRA INSTALACIÓN		
		Toma de tierra independiente por string formada por cable unipolar de 2,5mm2 de sección y aisl-		

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		miento 450/750, color amarillo/verde, para unión del marco metálico de los módulos fotovoltaicos. Incluida pica de acero cobrizado de diámetro 14,6 mm y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2 desnudo, unido mediante unión mecánica, incluyendo medida de puesta a tierra tras instalación.		
		Mano de obra.....	22,84	
		Resto de obra y materiales.....	58,10	
		TOTAL PARTIDA.....		80,94
C12-2-6	UD	CONTADOR DE ENERGÍA TRIFÁSICO HUAWEI DTSU666-H		
		Sensor de potencia inteligente y trifásico Huawei DTSU666-H de medida indirecta mediante transformadores de intensidad. Se incluye en el suministro tres transformadores de intensidad para la medida.		
		Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada.		
		Mano de obra.....	4,23	
		Resto de obra y materiales.....	232,70	
		TOTAL PARTIDA.....		236,93
C12-2-8	UD	PARTIDA DE ALBAÑILERÍA		
		Unidad de albañilería para ayudas en la instalación de canalizaciones y tubos. Incluyendo realización de rozas, apertura de calos, y remates de acabado y pintura. Medida la unidad de instalación fotovoltaica realizada.		
		TOTAL PARTIDA.....		597,33
C12-2-9	m	CABLE DE COMUNICACIÓN RS485		
		Suministro y colocación de cable para conexionado entre el sensor de potencia inteligente Huawei DTSU666-H y el inversor, instalado bajo tubo de dimensiones adecuadas según REBT y esquema unifilar de proyecto:		
		- Tipo: Bus de datos RS485		
		- Conductores: 4 uds		
		- Sección unitaria: 2x2x0,8 AWG mm2		
		- Material: cobre		
		- Marca: Cervi o similar		
		Incluida parte propocional de terminales, empalmes, regatas y pasamuros y accesorios de conexiónado.		
		Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada.		
		Mano de obra.....	2,11	
		Resto de obra y materiales.....	2,94	
		TOTAL PARTIDA.....		5,05
ESTMF6	UD	ESTRUCTURA DE FIJACIÓN MÓDULOS SOLARES		
		Soporte inclinado monobloque de hormigón de la marca SOLARBLOC o similar, instalado sobre suelo con +/- 1% de pendiente. Peso de la estructura por bloque de 560 kg. Compuesto por dos pilares extremos y un pilar central, con herrajes a la estructura para fijar los paneles. Sobre los pilares extremos van colocados los carriles metálicos cortos de 200 mm, incluidos con el bloque. Sobre el pilar central van colocados los carriles metálicos largos de 800 mm, incluidos con el bloque.		
		Totalmente instalado. No incluye obra civil necesaria ni movimiento de tierras para adecuar el terreno.		
		Mano de obra.....	41,44	
		Maquinaria.....	16,27	
		Resto de obra y materiales.....	137,69	
		TOTAL PARTIDA.....		195,40
CCMFANG12	UD	CAJA DE CONEXIONES C.C. PRIMER NIVEL		
		Caja de conexiones de primer nivel para protección de string fotovoltaico. Compuesta por caja lisa de dimensiones aproximadas 190x140x70mm, y fusibles de protección de calibre según esquema unifilar de proyecto y montados sobre carril DIN. Incluida parte proporcional de prensas-topas y accesorios de conexiónado.		
		Medida la unidad instalada.		
		Mano de obra.....	41,44	
		Resto de obra y materiales.....	35,30	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		TOTAL PARTIDA.....	76,74
CCMFANG	UD CUADRO INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA Cuadro de protección y control de instalación fotovoltaica de Schneider o equivalente formado por: - Envolvente metálico para locales húmedos, modelo Prisma P montado sobre zócalo con accesorios, puertas, placas de montaje, intalado, montado y conexionado. - 4 ud de bases portafusibles para CC 1000V, incluido fusible de 15A. - 2ud de descargador de sobretensiones tipos I y II. - 1 Interruptores magnetotérmicos de 32 A IV. - 1 Interruptores diferencial de 40 A IV 300mA. - 1 interruptor seccionador de 40 A IV. Completamente conexionado y en funcionamiento.	Mano de obra Resto de obra y materiales	831,00 1.460,25
		TOTAL PARTIDA.....	2.291,25
C12-2-10	UD PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN FV Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica, incluyendo: - Configuración de todos los elementos para el correcto funcionamiento del sistema fotovoltaico, incluidos inversor y medidor de energía. - Verificación e inspección de la instalación según ITC-BT-05, compuesta de: - Revisión de los materiales instalados (marcado CE, conformidad con el REBT, estado general del mismo, etc) - Existencia de protecciones frente a contactos directos e indirectos, calibrado de las protecciones, existencia de esquemas y correcto etiquetado de los circuitos. - Correcta ejecución de las conexiones y accesibilidad para mantenimiento - Medidas y ensayos: - Medición de la continuidad de los conductores de protección - Medición de la resistencia de puesta a tierra, tanto de la instalación en CC (medición PaT strings), como de la instalación en CA. - Medición de la resistencia de aislamiento de los conductores. - Medida de la rigidez dieléctrica. - Medición de tensión, tanto a la salida de los string, como a la salida del inversor. - Medición de intensidad, tanto a la salida de los string, como a la salida del inversor. - Elaboración de informe donde se describan las pruebas realizadas y se deje constancia del correcto funcionamiento de la instalación tras su puesta en marcha inicial, incluido plan de mantenimiento.		
		TOTAL PARTIDA.....	977,44
SUBCAPÍTULO 4.9 LEGALIZACION Y PROYECTO			
EE4281	ud LEGALIZACION Y PROYECTO DE INSTALACIÓN DE B.T. Realización de proyecto de instalación de baja tensión, visado por el colegio de Ingenieros Técnicos Industriales, incluyendo Dirección de Obra y tasas, así como, tramitación en compañía eléctrica, con aportación a la misma de fichas técnicas normalizadas. Tasas por registro de instalación de baja tensión, para tramitación en la aprobación y puesta en funcionamiento de la instalación de baja tensión, en la Dirección General de Industria Energía y Minas de la Comunidad de Castilla - La Mancha. Realización de inspección inicial previa por organismo de control autorizado.		
		TOTAL PARTIDA.....	3.529,66
EE4282	ud LEGALIZACION Y PROYECTO DE M.T. Realización de proyecto del centro de transformación, visado por el colegio de Ingenieros Técnicos Industriales, incluyendo Dirección de Obra y tasas, así como, tramitación en compañía eléctrica, con aportación a la misma de fichas técnicas normalizadas. Tasas por registro de instalación de alta tensión, para tramitación en la aprobación y puesta en funcionamiento del centro de transformación, en la Dirección General de Industria Energía y Minas de la Comunidad de Castilla - La Mancha.		
		TOTAL PARTIDA.....	3.040,94
SUBCAPÍTULO 4.10 SISTEMA DE INTRUSISMO Y CCTV			
MAT_ATS28	ud VIDEOVIGILANCIA VIDEOVIGILANCIA (suministro e instalación de videovigilancia, incluido la instalación y prueba de funcionamiento. Incluye al menos los siguientes elementos, así como cualquier otro que sea necesario para su correcto funcionamiento: - 1 ud de Grabador de video en red para 8 cámaras IP con discos duros de hasta 6Tb según modelo, 4Tb. Resolución hasta 8MPX (4K). Doble Stream para visualización y reproducción. Soporta cámaras y cualquier modelo con conectividad ONVIF y PSIA. Cámaras compatibles H.265. H.264. MPEG-4. Grabación continua. por movimiento, por alarma o programada. Alarma-		

NºCÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
	cenamiento externo eSATA. NAS. SAN. Auto-detección decámaras IP. 3 Salidas de vídeo para monitores: 1 salida HDMI y 1 salida VGA. HD y Full HD. 1 salida BNC (sólo eventos de alarma). Ancho de banda de entrada 80Mbps. Ancho de banda de salida 256 Mbps. Interfaz de alarmas: 16E/4S. 2 Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps. autoadaptativos. Posibilidad de montaje en RACK (1.5U). soportes incluidos. Dimensiones: 442x371x74mm. Otras funcionalidades: Soporta teclado IP. Zoom digital durante la reproducción. Soporta USB 3.0. ezDDNS. Máscara de privacidad. Función de detección de: movimiento, tamper de vídeo. Ejecución de acciones ligadas a eventos VCA de la cámara. Envío de notificaciones de alarma por correo electrónico. Integrado en plataformas TruVision Navigator (v6.0 SP1 o superior), TVRMobile v2.4 y ATS Advisor Management. Módulo receptor de alarmas OH (Osborne-Hoffman) embebido. comunicación vía SiAy XSIA con paneles Interlogix IP. 3 años de garantía. - 5 uds de Cámara domo IP 2MPx. H.265/H.264. Lente varifocal motorizada de 2.8 12mm. D/N real. WDR. IR hasta 30m. Audio. Entradas/Salidas. ranura Micro SD/SDHC/SDXC. PoE (802.3-af)/12VDC. IP67. IK10 por cada cámara una fuente de alimentación 230vca/12Vcc 3.5A. base redonda superior TruVision (155mm/6 in.) para cámaras motorizadas S6 y soporte para montaje en pared TruVision tipo cuello de cisne. ubicadas en exterior y una en el interior. - 1 equipo análisis vídeo Incluido cualquier elemento necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad completamente instalada, probada y funcionando.)		
		Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	1.326,66 9.600,42
		TOTAL PARTIDA.....	10.927,08
MAT_ATS26	ud VIDEO PORTERO VIDEO PORTERO (suministro e instalación de videoportero, incluido la instalación y prueba de funcionamiento. Incluye al menos los siguientes elementos, así como cualquier otro que sea necesario para su correcto funcionamiento: 1 uds de video-portero 2n. en placa monolito entrada encastrado en la pared del edificio. Incluido Placa acero inoxidable incluyendo lector de tarjetas 1 uds de Lector de proximidad para conectar directamente al bus de las centrales ATS o al controlador ATS1250. Salida de colector abierto (OC) programable (precisa relé RC213 no incluido). Tamper de pared. IP67. Dimensiones: 140x44x20mm. Incluido cualquier elemento necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad completamente instalada, probada y funcionando.)		
		Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	442,22 877,09
		TOTAL PARTIDA.....	1.319,31
MAT_ATS25	ud RACK RACK INTRUSIÓN (suministro e instalación de rack intrusion, incluido la instalación y prueba de funcionamiento. Incluye al menos los siguientes elementos, así como cualquier otro que sea necesario para su correcto funcionamiento: 1 rack 19" 31u. totalmente cerrado. puerta transparente. cierre delantero y trasero con llave. incluyendo ventilación lateral y termostato Entrada cables rack mediante prensas de acuerdo con el PPTP1 switch comunicaciones ethernet gestionable 1 fuente de alimentación 230 vca/ 12vcc 1 sai bextron modelo mars-ii de 6 kva o equivalente. incluso tarjeta snmp para conectividad mod-bus tcp. 1 regleta enchufes para dar servicio a videograbador. análisis de vídeo. switch. unidades de ventilación rack y reservas 1 placa protecciones alojada en rack incluyendo en 2 filas: 1 ud interruptor magnetotérmico general 2p 40a curva d 1 ud diferencial general rearmable. superinmunizado 2p/40a/300ma 3 uds interruptor magnetotérmico 2p/40a curva d para sai incluyendo 1 enclavamiento mecánico 3 uds diferencial 2p/25a/30ma superinmunizado. rearmable 5 uds interruptor magnetotérmico 2p/10a curva d Incluido cualquier elemento necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad completamente instalada, probada y funcionando.)		
		Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	2.653,31 6.884,15
		TOTAL PARTIDA.....	9.537,46

CAPÍTULO 5 PUESTA EN MARCHA Y EXPLOTACIÓN



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
5.1	d	Costes fijos s/ Anejo 16 Costes fijos s/ Anejo 16.5		
		TOTAL PARTIDA.....		335,87
5.2	d	Costes variables s/ Anejo 16 Costes variables s/ Anejo 16.5		
		TOTAL PARTIDA.....		315,29
CAPÍTULO 6 GESTIÓN DE RESIDUOS				
EOC006	m3	TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO, A UNA DISTANCIA < 10KM Transporte de tierras al vertedero autorizado o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga		
		Maquinaria.....	2,72	
		Resto de obra y materiales.....	0,16	
		TOTAL PARTIDA.....		2,88
EGR001	m3	GESTIÓN RCDS NATURALEZA PÉTREA Gestión de residuos de la construcción y la demolición a2 RCDS NIVEL II naturaleza pétreo		
		Mano de obra.....	1,98	
		Maquinaria.....	6,21	
		Resto de obra y materiales.....	0,71	
		TOTAL PARTIDA.....		8,90
EGR008	m3	GESTIÓN RCDS PELIGROSOS Gestión de residuos de la construcción y la demolición. Residuos peligrosos		
		Mano de obra.....	0,99	
		Maquinaria.....	3,31	
		Resto de obra y materiales.....	106,26	
		TOTAL PARTIDA.....		110,56
EGR009	m3	GESTIÓN RCDS NATURALEZA NO PETREA BASURAS Gestión de residuos de la construcción y la demolición a2 RCDS NIVEL II naturaleza no pétreo		
		Mano de obra.....	1,98	
		Maquinaria.....	3,10	
		Resto de obra y materiales.....	0,53	
		TOTAL PARTIDA.....		5,61
EGR011	m3	GESTIÓN DE FANGO ACTIVO Gestión de fango activo de la depuradora actual. Incluye retirada, transporte y canon de tratamiento.		
		Mano de obra.....	0,99	
		Maquinaria.....	69,60	
		Resto de obra y materiales.....	110,24	
		TOTAL PARTIDA.....		180,83
EGR012	m3	GESTIÓN RES. VEGETALES VERT. AUTORIZADO Gestión de residuos vegetales en vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Medido el volumen real ejecutado.		
		Mano de obra.....	8,91	
		Maquinaria.....	19,41	
		Resto de obra y materiales.....	1,92	
		TOTAL PARTIDA.....		30,24
GES1407	kg	RETIRADA, TRANSP. Y TRATAM. RESIDUOS ESTRUCTURA METÁLICA REUTILIZACIÓN, O RECICLADO, O VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS, BARANDILLAS, TRAMEX, ESCALERAS, COMPUERTAS,ETC... DE LA EDAR EXISTENTE. INCLUYENDO CARGA, RETIRADA, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL. MEDIDO EN VOLUMEN APARENTE. TODO SEGÚN REAL DECRETO 105/2008.		
		Mano de obra.....	2,07	
		Maquinaria.....	8,79	
		Resto de obra y materiales.....	0,65	
		TOTAL PARTIDA.....		11,51

Documento nº4_Presupuesto

NºCÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GES1406	ML	RETIRADA, TRANSP. Y TRATAM. MATERIALES DEMOLICIÓN TUBERÍAS REUTILIZACIÓN, O RECICLADO, O VALORIZACIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDOS HORMIGONES, ACEROS, CERÁMICAS, PLÁSTICOS, ETC...INCLUYENDO CARGA, RETIRADA, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL. PROCEDENTE DE RETIRADA DE TUBERÍA, VALVULERÍA, COMPUERTAS Y ACCESORIOS. MEDIDO EN VOLUMEN APARENTE DE TUBERÍA ANTES DE DEMOLICIÓN. TODO SEGÚN REAL DECRETO 105/2008.		
		Mano de obra.....	1,86	
		Maquinaria.....	13,53	
		Resto de obra y materiales.....	0,92	
		TOTAL PARTIDA.....		16,31
EGR010	u	PUNTO LIMPIO Punto limpio		
		Mano de obra.....	1.525,50	
		Maquinaria.....	39,61	
		Resto de obra y materiales.....	1.452,06	
		TOTAL PARTIDA.....		3.017,17
CAPÍTULO 7 SEGURIDAD Y SALUD				
SS.5	ud	Seguridad y salud s/ anejo 18.5 Seguridad y salud s/ anejo 18.5		
		TOTAL PARTIDA.....		51.838,91

Don Benito, (fecha firme electrónica).

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO, Fdo.: Alfredo Montes Rodríguez ICCP nº 20.425 (firma electrónica)

05700134K
ALFREDO MONTES
(R: B13446364)

Examinado: EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO, Fdo.: Francisco Barbancho López (firma electrónica)

Vº Bº: EL DIRECTOR TÉCNICO, Fdo.: Fernando Aranda Gutiérrez (firma electrónica)



4. PRESUPUESTO



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES				
DM15P0003	M3 DEMOLICIÓN ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN EN MASA, ARMADO, CON RETRO-PALA EXCAVADORA Y/O RETROMARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	1.017,55	17,16	17.461,16
DMB09010	M2 DESMONTAJE CERRAMIENTO TELA METALICA DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE TELA METALICA O ALAMBRADA, A MANO, INCLUSO CIMENTACIÓN DE LA TELA Y CARGA DE CUALQUIER TIPO DE PRODUCTOS.	102,26	2,98	304,73
DM010015	M3 DEMOLICION M.MECANIC. FIRMES C/VERTEDERO C/RETRO DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE BASES DE HORMIGON O PAVIMENTO ASFALTICO CON BASE GRANULAR, BORDILLOS, ETC. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO.	3,00	20,21	60,63
DM010019	ML DESMONTAJE TUBERÍA EXISTENTE DESMONTAJE DE TUBERÍA EXISTENTE. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO.	224,00	7,41	1.659,84
DM010020	Ud TALADO Y DESTOCOONADO DE ÁRBOL Talado y destoconado de árbol, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas, tocón, resto de productos resultantes y relleno de tierra compactada del hueco resultante.	50,00	26,36	1.318,00
DM010120	UD DESMONTAJE ANTENAS EDIFICIO CONTROL Desmontaje de antenas y cableado del edificio de control.	2,00	1.109,08	2.218,16
MV15A015	M3 DEMOLICIÓN VOLUMEN APARENTE EDIFICIOS DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN. TOTALMENTE EJECUTADO.	38,46	16,73	643,44
DM010121	M DEMOLICIÓN BORDILLO Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, sin carga ni transporte de escombros a vertedero. El precio incluye el picado del material de agarre.	200,00	3,15	630,00
DM010122	UD DESMONTAJE EQUIPOS ELECTRO-MECÁNICOS LECHO BACTERIANO Desmontaje de equipos electro-mecánicos de los lechos bacterianos, incluido tuberías, válvulas, compuertas y accesorios, y posterior carga, transporte a vertedero y canon de vertido.	2,00	2.916,81	5.833,62
DM010123	UD DESMONTAJE EQUIPOS ELECTRO-MECÁNICOS TANQUE IMHOFF Desmontaje de equipos electro-mecánicos del tanque imhoff, incluido tuberías, válvulas, compuertas y accesorios, y posterior carga, transporte a vertedero y canon de vertido.	1,00	1.836,02	1.836,02
DM010124	UD DESMONTAJE EQUIPOS ELECTRO-MECÁNICO ESPESADOR Desmontaje de equipos electro-mecánicos del espesador, incluido tuberías, válvulas, compuertas y accesorios, y posterior carga, transporte a vertedero y canon de vertido.	1,00	1.944,54	1.944,54
DMB312	UD DESMONTAJE ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTAJE DE CUALQUIER ESTRUCTURA METÁLICA COMO ESCALERA, BARAN-DILLA, TRAMEX, COMPUERTAS, ETC... DE LA EDAR EXISTENTE.	14,00	313,13	4.383,82
TOTAL CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES				38.293,96
CAPÍTULO 2 OBRA CIVIL				
SUBCAPÍTULO 2.1 COLECTORES				
APARTADO 2.1.1 COLECTOR AGUA BRUTA ARGAMASILLA				
OCMT1200	m² DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos.	1.108,58	0,74	820,35
OCMT1101	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA. TERRENO COMPACTO CON ACHIQUE DE AGUA Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			

OCMT1110	m³ RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en longadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.	720,62	15,94	11.486,68
OCMT1108	m3 RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.	20,63	24,12	497,60
1091.005	ud Pozo prefabricado de registro circular de Ø=100 cm, de 2 a 5 m. Pozo prefabricado de registro circular de 100 cm de diámetro nominal, formado con hasta 3 anillos para una profundidad de 2 a 5 m. ejecutado con hormigón HM-20 en la base, y anillos y conos prefabricados de hormigón de resistencia característica 25 n/mm2 y paredes de 9 cm de espesor, incluso sellado de juntas interiores, pates de polipropileno, tapa reforzada y cerco de fundición. todos los hormigones empleados se fabricarán con cemento sulforresistente. medida la unidad totalmente ejecutada.	858,64	4,05	3.477,49
1040.224	m Colector enterrado PVC corrugado de Ø 400 mm Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	7,00	500,60	3.504,20
1040.223	m Colector enterrado PVC corrugado de Ø 630 mm Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 630 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	211,10	100,72	21.261,99
OCMT1207	m² EXTENDIDO Y COMPACTADO DE TIERRA VEGETAL DESBROZADA Extendido y compactado de tierra vegetal previamente desbrozada	46,71	181,27	8.467,12
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	1.108,58	0,50	554,29
TOTAL APARTADO 2.1.1 COLECTOR AGUA BRUTA.....		61,82	10,97	678,17
APARTADO 2.1.2 ARQUETA ALIVIO		50.747,89		
ES01A010	M3 HORMIGON ARMAR HA-30 CIENTOS Y LOSAS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV+Qb, EN CIENTOS Y LOSAS DE TRANSICION, COLOCADO CON BOMBA DE HORMIGONADO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MOLDEADO Y VIBRADO. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TAPADO INTERIOR Y EXTERIOR DE TUBOS DE LOS ESPADINES DE LOS ENCOFRADOS.	9,42	146,67	1.381,63
MV03A005	M3 EXCAVACION DESMONTE MECA.CUALQ.TERR..ACOPIO EXCAVACIÓN EN DESMONTE O VACIADO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDO AGOTAMIENTO, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS EN ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL REAL ADOPTADO.	83,87	3,51	294,38
MV09C010	M3 RELLENO DE TRASDOS DE MURO CON ACOPIOS RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRAS EN TONGADAS DE 25 CM. DE TRASDOS DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, CON MATERIAL TOLERABLE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, COMPACTACION > 95% DEL PN EN NUCLEO Y 100% PN EN CORACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE HASTA LUGAR DE EMPLEO.	154,35	7,77	1.199,30
0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	2,36	57,24	135,09
ES01H005	KG ACERO ARMADURAS B 500 S SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRU-			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	GADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO, TOTALMENTE TERMINADO.	1.913,52	1,34	2.564,12
NCA0570.031	m² FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25;HA-25/B/25 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20 y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según el Código estructural.			
EHV030	M3 Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/30/XD2+X Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IV+Qb SR fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 144,2 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.	10,38	70,19	728,57
SA03J170	M2 SUM.COLOC.TAPA METÁLICA ESTRIADA SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METÁLICA ESTRIADA, GALVANIZADA, INCLUSO CERCO, CONTRACERCO, ELEMENTOS DE SEGURIDAD, SOPORTERÍA Y VIGAS DE SUJECCIONES NECESARIAS. TOTALMENTE INSTALADO	1,52	354,85	539,37
MT00452	ML BANDA ELÁSTICA DE ESTANQUEIDAD DE PVC Suministro y colocación de banda elástica de estanqueidad waterstop de PVC de 240 mm para juntas de hormigonado, incluso colocación con guías para evitar aplastamientos de la banda y sellado con mástic asfáltico.	5,00	333,31	1.666,55
ES01A056	M3 HORMIGON ARMAR HA-30 ALZADOS MUROS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IV+Qb, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTURA, COLOCADO CON BOMBA DE HORMIGONADO, MOLDEADO Y VIBRADO. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, TAPADO INTERIOR Y EXTERIOR DE TUBOS DE LOS ESPADINES DE LOS ENCOFRADOS.	20,00	21,98	439,60
OCES2210	m² ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.	23,17	146,67	3.398,34
ES66FD001	UD ESCALERA ARQUETA EJECUCIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, CON JAULA DE PROTECCIÓN, CON UNA ANCHURA DE 0,6 m. Y ALTURA DE 2 m. APROXIMADAMENTE, FORMADA POR TUBO DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 DE 400x200 mm. Y PELDAÑOS CADA 250 mm CON JAULA DE PROTECCIÓN CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304 EN TUBO 300x100 mm.	115,85	37,08	4.295,72
H10AD	UD PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES HIDROSTANK PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES "MÓVIL" PARA ALIVIADERO, MOD. AQA-Hidrostant o similar. CARACTERÍSTICAS: - Dimensiones: 3,5x0,8 m. MATERIALES: -Soportes: AISI 316. -Refuerzos: AISI 316. ACABADOS: Según normas generales. Totalmente instalada.	2,00	550,79	1.101,58
OC07310105	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.	0,90	19.261,14	17.335,03
		81,48	10,44	850,65
TOTAL APARTADO 2.1.2 ARQUETA ALIVIO				35.929,93

0300.010	APARTADO 2.1.3 COLECTOR EMISARIO DE SALIDA DE AGUA TRATADA m² DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos.	157,10	0,40	62,84
0321.022NF	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA. TERRENO COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos sin achique de agua, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero	203,74	9,65	1.966,09
OCMT1110	m³ RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.	9,01	24,12	217,32
OCMT1108	m3 RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.	50,12	4,05	202,99
0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	104,48	71,17	7.435,84
1091.006	ud Pozo prefabricado de registro circular de Ø=100 cm, hasta 2 m. Pozo prefabricado de registro circular de 100 cm de diámetro nominal para una profundidad de hasta 2 m. ejecutado con hormigón HM-20 en la base, y anillos y conos prefabricados de hormigón de resistencia característica 25 n/mm2 y paredes de 9 cm de espesor, incluso sellado de juntas interiores, pates de polipropileno, tapa reforzada y cerco de fundición. todos los hormigones empleados se fabricarán con cemento sulforesistente. medida la unidad totalmente ejecutada.	4,00	305,77	1.223,08
1040.223	m Colector enterrado PVC corrugado de Ø 630 mm Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 630 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	14,85	181,27	2.691,86
1040.224	m Colector enterrado PVC corrugado de Ø 400 mm Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	107,83	100,72	10.860,64
OCMT1207	m² EXTENDIDO Y COMPACTADO DE TIERRA VEGETAL DESBROZADA Extendido y compactado de tierra vegetal previamente desbrozada	157,10	0,50	78,55
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	21,23	10,97	232,89
TOTAL APARTADO 2.1.3 COLECTOR EMISARIO DE SALIDA DE 24.972,10				
10177	APARTADO 2.1.4 OBRA DE SALIDA m² ESCOLLERA HORMIGONADA ESCOLLERA HORMIGONADA DE 20 CM DE ESPESOR CON HM-20 FORMADA POR CANTOS DE PESO MEDIO ENTRE 0,1 Y 0,5 Tn, INCLUYENDO TRANSPORTE Y TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.	39,00	49,29	1.922,31
NCA0610.0350S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	0,34	140,19	47,66
NCA0610.0351S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	0,46	138,80	63,85
OCES2210	m² ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.	4,00	37,08	148,32
NCA0680.0220	m² ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,11	33,40	37,07
		Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.			
			46,24	1,88	86,93
		TOTAL APARTADO 2.1.4 OBRA DE SALIDA			2.306,14
OCMT1108		APARTADO 2.1.5 RESTITUCIÓN DE CAMINOS			
		m3 RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN			
		Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.			
			3,06	4,05	12,39
		TOTAL APARTADO 2.1.5 RESTITUCIÓN DE CAMINOS			12,39
		TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1 COLECTORES			113.968,45
OCMT1200		SUBCAPÍTULO 2.2 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS			
	m²	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO			
		Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos.			
			10.606,19	0,74	7.848,58
OCMT1206	m³	RELL/COMPACT. CIELO AB MAT. SELECC. PRESTAMO			
		Relleno y compactado con material seleccionado procedente de préstamo, incluso compactación del 95% P.M.			
			4.772,79	16,11	76.889,65
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO			
		Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.			
			2.617,20	10,97	28.710,68
MV09E020	M3	RELLENO PARA BASE DE PAVIMENTO			
		Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
			666,98	32,85	21.910,29
ADR030	m³	RELLENO A CIELO ABIERTO			
		Relleno realizado a cielo abierto para los elementos demolidos de la EDAR actual, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Totalmente terminada y preparada para la instalación de las placas solares sobre este terreno.			
			1.877,00	6,76	12.688,52
		TOTAL SUBCAPÍTULO 2.2 MOVIMIENTO GENERAL DE			148.047,72
0321.028		SUBCAPÍTULO 2.3 OBRA DE LLEGADA, POZO DE GRUESOS BOMBEO Y DESBASTE			
	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO			
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
			259,80	6,43	1.670,51
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN			
		Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.			
			35,35	7,74	273,61
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE			
		Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.			

0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR	4,78	26,67	127,48
			Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra		
			3,20	57,24	183,17
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra	Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.		
			2,01	71,17	143,05
			9,17	140,19	1.285,54
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.			
OCES2340	M3	HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural		
			5,58	142,65	795,99
NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA	Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra		
			79,01	138,80	10.966,59
OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES	Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.		
			472,19	37,08	17.508,81
OCES2200	m²	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P	Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.		
			31,28	33,40	1.044,75
			13,47	33,40	449,90
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN	Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación		
ES01COTR25	m²	ENCOF.PANEL FENÓLICO VISTO RECTO HORIZ.LOSA P.P. CIMBRA	ENCOFRADO DE TABLERO CONTRACHAPADO FENÓLICO, VISTO, RECTO Y HORIZONTAL, EN LOSAS O VIGAS, A MENOS DE 8 M DE ALTURA DE LA SUPERFICIE DE APOYO, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA. INCLUSO P.P. DE APARENTE DE CIMBRA.		
			12,50	70,67	883,38
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.		
			8.442,00	1,88	15.870,96
0902.070	m	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación		
			26,20	130,40	3.416,48
E02	m	Escalera de PRFV tipo barco	Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "tramex" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.		
			2,50	324,06	810,15
E01	m²	REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX"	Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado		
			21,83	160,74	3.508,95
OCES2110	Kg	ACERO E 275(A 42b) ESTR. SOLDADA	Acero laminado E 275(A 42b), en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.		
			507,06	3,04	1.541,46
1090.105	ud	Pate de polopropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm	Pate de polipropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm B500S de 160 mm de vuelo sobre el paramento vertical, incluida p.p. de aro de protección contra caídas, nivelado y recibido en el hormigón.		
			41,00	5,98	245,18
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop	Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO	48,85	4,61	225,20
	Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.			
1091.005	ud Pozo prefabricado de registro circular de Ø=100 cm, de 2 a 5 m.	224,25	10,97	2.460,02
	Pozo prefabricado de registro circular de 100 cm de diámetro nominal, formado con hasta 3 anillos para una profundidad de 2 a 5 m. ejecutado con hormigón HM-20 en la base, y anillos y conos prefabricados de hormigón de resistencia característica 25 n/mm2 y paredes de 9 cm de espesor, incluso sellado de juntas interiores, pates de polipropileno, tapa reforzada y cerco de fundición. todos los hormigones empleados se fabricarán con cemento sulforresistente. medida la unidad totalmente ejecutada.			
OC07310105	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS	1,00	500,60	500,60
	Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.			
		233,54	10,44	2.438,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.3 OBRA DE LLEGADA, POZO DE.				66.349,94
SUBCAPÍTULO 2.4 DESARENADORES				
0321.028	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO			
	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN	80,49	6,43	517,55
	Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.			
OCVP4000	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE	21,01	7,74	162,62
	Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.			
0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR	9,36	26,67	249,63
	Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra			
0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra	6,23	57,24	356,61
	Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.			
NCA0610.0350S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	0,74	71,17	52,67
OCES2340	M3 HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA	129,55	140,19	18.161,61
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural			
NCA0610.0351S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA	16,63	142,65	2.372,27
	Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra			
NCA0610.0352S	m³ HORM.HA-30/B/30 PILARES Y JÁCENAS	151,04	138,80	20.964,35
	Hormigón armado HA-30/P/30, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jacenas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.			
OCES2210	m³ ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES	1,45	140,85	204,23
	Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.			
OCES2200	m³ ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P	341,50	37,08	12.662,82
	Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.			

NCA0680.0220	m² ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN	101,19	33,40	3.379,75
	Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación			
OCES2240	m² ENCOFRADO PILARES Y VIGAS	88,34	33,40	2.950,56
	Encofrado para pilares de 0,16 m2 de sección y altura menor de 3m, con panel metálico.			
ES01COTR25	m² ENCOF.PANEL FENÓLICO VISTO RECTO HORIZ.LOSA P.P. CIBRA	17,66	33,41	590,02
	ENCOFRADO DE TABLERO CONTRACHAPADO FENÓLICO, VISTO, RECTO Y HORIZONTAL, EN LOSAS O VIGAS, A MENOS DE 8 M DE ALTURA DE LA SUPERFICIE DE APOYO, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA. INCLUSO P.P. DE APARENTE DE CIBRA.			
0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S	9,40	70,67	664,30
	Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.			
0902.070	m Barandilla de 90 cm de altura de PRFV	11.332,82	1,88	21.305,70
	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación			
E01	m² REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX"	43,94	130,40	5.729,78
	Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado			
09902	m FORMACION DE PELDAÑOS	30,21	160,74	4.855,96
	Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, itreplanteo y limpieza, medido en su longitud.			
0691.020	m Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop	22,00	20,40	448,80
	Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.			
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO	80,40	4,61	370,64
	Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.			
		59,48	10,97	652,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.4 DESARENADORES.....				96.652,37
SUBCAPÍTULO 2.5 ARQUETA DE REPARTO				
0321.028	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO			
	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN	27,76	6,43	178,50
	Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.			
OCVP4000	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE	1,00	7,74	7,74
	Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.			
0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR	2,14	26,67	57,07
	Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra			
OCES2340	M3 HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA	1,42	57,24	81,28
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA	5,69	142,65	811,68
		Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	22,25	138,80	3.088,30
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN	5,56	33,40	185,70
		Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	144,52	37,08	5.358,80
OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES	1.883,14	1,88	3.540,30
		Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.	9,38	160,74	1.507,74
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	14,11	130,40	1.839,94
		Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	5,00	324,06	1.620,30
E01	m²	REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX"	12,70	4,61	58,55
		Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado	26,76	10,97	293,56
0902.070	m	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV	26,58	10,44	277,50
		Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación			
E02	m	Escalera de PRFV tipo barco			
		Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "tramex" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.			
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop			
		Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.			
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO			
		Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.			
OC07310105	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS			
		Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.			
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.5 ARQUETA DE REPARTO.....					18.906,96
SUBCAPÍTULO 2.6 REACTORES BIOLÓGICOS					
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO			
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
NCA0332.005	m³	RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN	2.263,88	6,43	14.556,75
		Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	331,02	7,74	2.562,09
OCVP4000	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE	108,50	26,67	2.893,70
		Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	72,34	57,24	4.140,74
0610.005	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR	47,55	71,17	3.384,13
		Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra			
0610.017	m³	HM-20/P/20, puesto en obra			
		Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.			
NCA0610.0350S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.			

OCES2340	M3	HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA	361,68	140,19	50.703,92
		Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural			
NCA0610.0351S	m³	HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA	4,65	142,65	663,32
		Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	376,36	138,80	52.238,77
NCA0680.0223	m²	ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VERTICALES	723,25	44,79	32.394,37
		Encofrado curvo en paramentos verticales, incluso suministro, colocación y desencofrado.			
OCES2210	m²	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES	1.160,37	37,08	43.026,52
		Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.			
OCES2200	m²	ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P			
		Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.	53,90	33,40	1.800,26
NCA0680.0220	m²	ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN	152,28	33,40	5.086,15
		Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación			
0600.010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	65.985,64	1,88	124.053,00
		Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.			
1090.105	ud	Pate de polopropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm			
		Pate de polipropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm B500S de 160 mm de vuelo sobre el paramento vertical, incluida p.p. de aro de protección contra caídas, nivelado y recibido en el hormigón.	52,00	5,98	310,96
0902.070	m	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV	93,60	130,40	12.205,44
		Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación			
E02	m	Escalera de PRFV tipo barco			
		Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "tramex" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.	18,80	324,06	6.092,33
E01	m²	REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX"	69,00	160,74	11.091,06
		Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado			
0691.020	m	Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop	150,00	4,61	691,50
		Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.			
OCMT1209	m³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO	1.932,86	10,97	21.203,47
		Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.			
OC07310105	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS	935,48	10,44	9.766,41
		Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.			
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.6 REACTORES BIOLÓGICOS					398.864,89
SUBCAPÍTULO 2.7 DECANTADORES SECUNDARIOS					
0321.028	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO			
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

					Kg(m²), totalmente terminada.		510,00	10,44	5.324,40
					TOTAL SUBCAPÍTULO 2.7 DECANTADORES SECUNDARIOS		141.623,57		
					SUBCAPÍTULO 2.8 ARQUETA BOMBEO FANGOS EN RECIRCULACIÓN, EXCESO Y FLOTANTES				
NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN	2.954,20	6,43	18.995,51	0321.028	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO			
Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.		1.014,56	7,74	7.852,69		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
OCVP4000	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE								
Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.		46,50	26,67	1.240,16	NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN	203,07	6,43	1.305,74
0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR				Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.				
Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra		31,00	57,24	1.774,44	OCVP4000	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE	50,60	7,74	391,64
0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra				Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.				
Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.		10,50	71,17	747,29	0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR	4,42	26,67	117,88
NCA0610.0350S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	124,00	140,19	17.383,56	Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra		2,96	57,24	169,43
OCES2340	M3 HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA				0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra			
Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural		12,44	142,65	1.774,57	Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.		1,24	71,17	88,25
NCA0610.0352S	m³ HORM.HA-30/B/30 PILARES Y JÁCENAS				OCES2340	M3 HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA			
Hormigón armado HA-30/P/30, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jacenas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.		5,60	140,85	788,76	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural		7,45	142,65	1.062,74
NCA0610.0351S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA	139,76	138,80	19.398,69	NCA0610.0350S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	8,85	140,19	1.240,68
Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra		7,17	95,20	682,58	NCA0610.0351S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA			
0610.0365	m³ Mortero de cemento en recrecido de soleras				Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra		41,61	138,80	5.775,47
Mortero de cemento en recrecido de soleras con cemento tipo CEM I y arena de río		92,04	42,57	3.918,14	OCES2210	m³ ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES	355,78	37,08	13.192,32
0610.0360	m Capa de mortero con resina epoxi, en coronación muros				Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.				
Capa de mortero con resina epoxi, de 35 cm de ancho para coronación en muros de decantadores		810,88	44,79	36.319,32	OCES2200	m³ ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P			
NCA0680.0223	m² ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VERTICALES				Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.		37,71	33,40	1.259,51
Encofrado curvo en paramentos verticales, incluso suministro, colocación y desencofrado.		91,08	33,40	3.042,07	NCA0680.0220	m² ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN	29,52	33,40	985,97
OCES2200	m² ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P				Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación				
Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.		52,00	33,40	1.736,80	0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S	5.452,50	1,88	10.250,70
NCA0680.0220	m² ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN				Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.				
Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación		6.957,02	1,88	13.079,20	1090.105	ud Pate de polopropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm			
0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S				Pate de polipropileno inyectado reforzado con redondo de 12 mm B500S de 160 mm de vuelo sobre el paramento vertical, incluida p.p. de aro de protección contra caídas, nivelado y recibido en el hormigón.		54,00	5,98	322,92
Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.		82,82	4,61	381,80	0902.070	m Barandilla de 90 cm de altura de PRFV	19,60	130,40	2.555,84
0691.020	m Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop				Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación				
Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.		654,84	10,97	7.183,59	E02	m Escalera de PRFV tipo barco			
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO				Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "tramesx" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.				
Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.									
OC07310105	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS								
Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5									

Documento nº4_Presupuesto

Página 194 de 239



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

E01	m² REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX"	3,00	324,06	972,18
	Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado			
OCES2110	Kg ACERO E 275(A 42b) ESTR. SOLDADA	9,48	160,74	1.523,82
	Acero laminado E 275(A 42b), en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y co-reas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.			
0691.020	m Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop	886,90	3,04	2.696,18
	Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.			
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO	23,10	4,61	106,49
	Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.			
OC07310105	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS	152,46	10,97	1.672,49
	Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.			
		111,90	10,44	1.168,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.8 ARQUETA BOMBEO FANGOS EN 46.858,49				
SUBCAPÍTULO 2.9 ARQUETA DE REUNIÓN DE AGUA TRATADA				
0321.028	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO			
	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN	10,65	6,43	68,48
	Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.			
OCVP4000	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE	1,58	7,74	12,23
	Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.			
0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR	0,66	26,67	17,60
	Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra			
NCA0610.0350S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	0,44	57,24	25,19
NCA0610.0351S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA	1,32	140,19	185,05
	Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra			
NCA0680.0220	m² ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN	6,57	138,80	911,92
	Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación			
OCES2210	m² ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES	2,52	33,40	84,17
	Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.			
0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S	43,78	37,08	1.623,36
	Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.			
E01	m² REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEX"	552,77	1,88	1.039,21
	Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado			

0691.020	m Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop	2,56	160,74	411,49
	Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.			
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO	7,20	4,61	33,19
	Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.			
OC07310105	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS	9,07	10,97	99,50
	Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.			
		12,15	10,44	126,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.9 ARQUETA DE REUNIÓN DE AGUA 4.638,24				
SUBCAPÍTULO 2.10 ARQUETA SALIDA AGUA TRATADA				
0321.028	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO			
	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN	84,01	6,43	540,18
	Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.			
OCVP4000	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE	26,44	7,74	204,65
	Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.			
0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR	6,83	26,67	182,16
	Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra			
OCES2340	M3 HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA	3,55	57,24	203,20
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural			
NCA0610.0350S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	2,52	142,65	359,48
NCA0610.0351S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA	10,63	140,19	1.490,22
	Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra			
OCES2210	m² ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS VERTICALES	21,30	138,80	2.956,44
	Encofrado recto en paramentos verticales, , incluso suministro, colocación y desencofrado.			
OCES2200	m² ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P	118,23	37,08	4.383,97
	Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.			
NCA0680.0220	m² ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN	19,81	33,40	661,65
	Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación			
0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S	14,48	33,40	483,63
	Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.			
0902.070	m Barandilla de 90 cm de altura de PRFV	2.930,31	1,88	5.508,98
	Barandilla de 90 cm de altura de PRFV incluso rodapié y colocación			
		11,60	130,40	1.512,64



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

E02	m Escalera de PRFV tipo barco Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "tramez" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.	1,65	324,06	534,70	PP900N	m2 CERRAMIENTO DE FABRICA DE BLOQUE VISTO RELIEVE COLOR Cerramiento de fábrica de 20 cm. de espesor, con bloque hueco ligero de cemento, a cara vista rugosa de color, recibida con mortero M-40 (1.6) con plastificante, incluso avioldado de juntas y limpieza del paramento; construida según NTE/FFB.	10,50	70,05	735,53
E01	m² REJILLA DE PRFV TIPO "TRAMEZ" Rejilla de poliéster reforzado con fibra de vidrio a base de pletinas entrecruzadas formando una malla de 38x38 mm con 25 mm de espesor, incluso cerco y todos los perfiles H 150x75x6 de PRFV necesarios para su correcta instalación, totalmente colocado	3,57	160,74	573,84	07901	m² FORJA.VIG.AUT.C=22+4,B.H. Forjado 22+4 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón 70x20x22 cm. y capa de compresión de 4 cm., de HM-20 N/mm² Tmáx.20 mm. de central, i/armadura (1,80 kg/m²) totalmente terminado. (Carga total 600 kg/m²). Según el Código estructural.	53,82	105,99	5.704,38
1090.115	m² Tapa chapa estriada galvanizada de e= 5 mm. Tapa chapa estriada galvanizada de e= 5 mm.	1,25	117,69	147,11	OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.	31,36	42,55	1.334,37
010017	m² Alicatado de gresite Alicatado de gresite, recibido con mortero de cemento 1:4, i/ rejuntado, limpieza y p.p. de piezas especiales.	19,10	25,74	491,63	OC07310105	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS Impermeabilización de paramentos enterrados mediante imprimación asfáltica (dotación mínima 0,5 Kg/m2), totalmente terminada.	57,57	10,97	631,54
0691.020	m Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.	17,00	4,61	78,37			30,60	10,44	319,46
14601	m² Puerta ciega chapa lisa Puerta de chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo hueco rectangular, herrajes de colgar y de seguridad, con cerco de perfil de acero conformado en frío con patillas para recibido en fábricas, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.	4,40	88,72	390,37	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.10 ARQUETA SALIDA AGUA TRATADA 32.121,60				
0902.050	m² VENT.AL.LC.CORR. MONOBLOC <2m2 Suministro y colocación de ventanas o puertas cristALERAS fabricado con perfiles de aluminio lacado, mate, colores varios, i/ cercos, sistema de cierre, articulación con partes fijas y ayuda albañilería	2,00	226,89	453,78	0321.028	SUBCAPÍTULO 2.11 ESPESADOR DE FANGOS m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
13302	m VIERTEAG. PIEDRA ARTIFICI Vieriteaguas de piedra artificial de 31x3 cm. con goterón, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	19,60	24,60	482,16	NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	75,14	6,43	483,15
13101	m² RECRECIDO 5 cm.MORTERO I/ Recrecido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) de 5 cm. de espesor, con acabado superficial ruleteado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/2, medido en superficie realmente ejecutada.	10,50	14,24	149,52	OCVP4000	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	40,28	7,74	311,77
11305	m BAJANTE DE PVC D=90 mm Bajante de PVC serie F, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe encolado o junta labiada, colocada con abrazaderas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.	10,00	7,87	78,70	0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	4,97	26,67	132,55
10202	m² ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. HORIZ. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-8, medido deduciendo huecos.	10,50	21,83	229,22	0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	3,31	57,24	189,46
10102	m² ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. VERT. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	53,82	18,47	994,06	NCA0610.03505	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA. M3 HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Ob, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con clóruos diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural	1,46	71,17	103,91
E10IAL005	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON TELA ASFALTICA Impermeabilización monocapa autoprotégida constituida por: imprimación asfáltica Emulaf I, lámina asfáltica de betún plastomérico Morterplas FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1. NBE-QB-90.	10,50	29,11	305,66	OCES2340	m³ ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado curvo en paramentos verticales, incluso suministro, colocación y desencofrado.	12,61	140,19	1.767,80
PP1010N	m2 CUBIERTA HORIZONTAL Cubierta no transitable, Incluyendo: capa de hormigón celular de 10 cm. de espesor medio para formación de pendientes (0% - 5%) y capa de mortero de cemento 1/6 de 2 cm. de espesor para regularización y capa de gravilla de canto rodado.				NCA0610.03515	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	1,44	142,65	205,42
					NCA0680.0223	m³ ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VERTICALES Encofrado curvo en paramentos verticales, incluso suministro, colocación y desencofrado.	20,97	138,80	2.910,64
					OCES2200	m³ ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.	122,41	44,79	5.482,74



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

NCA0680.0220	m² ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN	9,91	33,40	330,99
	Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	10,46	33,40	349,36
0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S	1.972,94	1,88	3.709,13
	Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	5,25	324,06	1.701,32
E02	m Escalera de PRFV tipo barco	25,09	4,61	115,66
	Escalera de PRFV de 1 m de ancho formada por perfiles de PRFV anclados al hormigón y peldaños de entramado tipo "trámex" de 1000x274 incluso barandillas de protección de PRFV con pasamanos, entrepaño y rodapié, anclajes y estructuras de sujeción, totalmente instalada.	1,00	7.974,31	7.974,31
0691.020	m Junta estanqueidad polietileno 240 mm, tipo water-stop	2,40	146,80	352,32
	Junta de estanqueidad de polietileno de 240 mm tipo water-stop, colocada.	34,86	10,97	382,41
2210760	Ud. Cubierta de poliéster 5,5 m			
	Cubierta de poliéster para cubrición de los espesadores de gravedad de las siguientes características: Tipo circular. Material poliéster. Diámetro 5,5 m. Incluye las aperturas necesarias para una perfecta ventilación para la desodorización.			
E04	m² Tapa metálica galvanizada para acceso a arquetas			
	Tapa metálica galvanizada para acceso a arquetas incluso cerco anclado			
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO			
	Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m³ de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.			
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.11 ESPESADOR DE FANGOS				26.502,94
SUBCAPÍTULO 2.12 EDIFICIO DE CONTROL				
0321.028	m² EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO			
	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN	64,12	6,43	412,29
	Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	10,69	7,74	82,74
OCVP4000	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE	16,07	26,67	428,59
	Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	42,84	131,33	5.626,18
NCA0610.0325	m³ HORM HA-25/B/25/XC2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	10,71	57,24	613,04
0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12,5 N/mm2, SR	9,01	90,18	812,52
	Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	21,14	33,40	706,08
NCA0610.25	m³ HORM.HA-25/B/25 PILARES Y JÁCENAS	16,72	33,40	558,45
	Hormigón armado HA-25/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jácenas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.			
OCES2200	m² ENCOFRADO MADERA EN LOSAS 4P			
	Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas.			
NCA0680.0220	m² ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN			
	Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación			

OCES2240	m² ENCOFRADO PILARES Y VIGAS			
	Encofrado para pilares de 0,16 m2 de sección y altura menor de 3m, con panel metálico.	130,84	33,41	4.371,36
0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S	6.992,35	1,88	13.145,62
	Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	107,15	22,90	2.453,74
0570.075	m² Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 10 cm	150,27	103,29	15.521,39
	Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 10 cm de espesor tomado con yeso negro	24,02	22,79	547,42
NCA001025	m² CERRAMIENTO BLOQUE+CAMARA+LADRILLO			
	Cerramiento compuesto de hoja exterior de 10cm de espesor de fábrica de bloques de hormigón a revestir, enfoscado de la cara interior con mortero de cemento, capa de aislamiento y doblado con tabicón de 7cm de espesor de ladrillos huecos cerámicos de 25x12x7cm, completamente terminado a falta de revestimiento superficial, incluso formación de dinteles y jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, recibido de carpintería, medido deduciendo huecos de superficie superior a 3m2.			
0901.075	m² Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con M-4 (1:6)			
	Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M-4 (1:6); construido segun nte/rpe-7.			
E08PEM010	m² GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO			
	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivros de plástico y metal y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	219,46	5,01	1.099,49
NCA0570.031	m² FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25;HA-25/B/25			
	Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20 y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según el Código estructural.	98,92	70,19	6.943,19
NCA0570.025	m² CUB.INV. NO TRANS. EPDM P/GRAVA C/A1			
	Cubierta invertida no transitable formada por capa de arcilla expandida Arita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendientes, capa de 2 cm., de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, un geotextil de 300 gr./m2. Colocación de membrana impermeabilizante de caucho E.P.D.M. tipo Giscolene 135 de 1,35 mm. de espesor. Adaptando las membranas ya fabricadas de hasta 15x30 m2. Las uniones se realizarán exclusivamente mediante el proceso de junta rápida o junta de adhesivo de reticulación. Colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 4 cm. de espesor . Geotextil de 300 gr./m2. y capa de 5 cm. de grava 20/40 mm. de canto rodado.	98,92	75,85	7.503,08
EOC03ISP030	ud SUMIDERO SIFÓNICO Y REJ. PVC SV 90mm			
	Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 90 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.	1,00	36,38	36,38
E020EJP020	m. BAJANTE DE PVC SERIE F. 90 mm.			
	Bajante de PVC serie F, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta labiada, colocada con abrazaderas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.	4,00	10,18	40,72
NCA0570.045	m² Solado de terrazo china media, de 40x40 cm			
	Solado de terrazo china media, de 40x40cm, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, cama de arena de 2cm de espesor, i/p.p. de rodapié de 7cm del mismo material, incluso rejuntado y limpieza.	52,75	43,94	2.317,84
NCA0570.040	m Cargadero de puertas y ventanas, incluso colocacion			
	Cargadero de puertas y ventanas, incluso colocacion	66,60	19,49	1.298,03
E11EGB030	m² SOLADO GRES 33,3X33,3 CM. SI/ROD.			
	SOLADO DE BALDOSA DE GRES DE 33,3X33,3 CM. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM I/II-A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO 1/6 (M-40), I/CAMA DE 2 CM. DE ARENA DE RÍO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5 Y LIMPIEZA,			



Documento nº4 Presupuesto



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	reas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.	711,28	3,04	2.162,29		Suministro y colocación de puerta formado por perfiles de aluminio lacado, mate, colores varios, i/cercos, sistema de cierre, articulación con partes fijas y ayuda albañilería. Incluida rejilla de ventila- ción	59,30	245,45	14.555,19
1090.115	m² Tapa chapa estriada galvanizada de e= 5 mm. Tapa chapa estriada galvanizada de e= 5 mm.				0902.054	m² Puerta metálica galvanizada, incluso herrajes de colgar			
NH0570.071	m² Fabrica de ladrillo MACIZO DE 1 PIE ESPESOR Fabrica de ladrillo macizo de 1 pie, incluso p.p. de replanteo, aplomado y nivelacion, totalmente aca- bado.	3,57	117,69	420,15		Suministro y colocación de puerta metálica galvanizada, incluso herrajes de colgar y seguridad, total- mente instalada	1,79	140,64	251,75
0570.079	m² PANEL PREF.HORM.CERRAMIENTO CHINA VT Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm. de espesor, acabado en china de río, 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 10 cm. de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfálti- ca. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie rea- lmente ejecutada.	159,64	33,31	5.317,61	0902.055	m² Doble acristalamiento aislante (tipo climalit) Suministro y colocación de doble acristalamiento aislante (tipo Climalit), compuesto por dos lunas y cámara de aire de espesores 4/6/4, i/ galce y sellado	14,00	62,29	872,06
					NH0570.098	ud Instalacion de red general de agua fría y caliente Instalacion de red general de agua fría y caliente a los diversos aparatos sanitarios d en caña de acero galvanizado, incluso calentador electrico de agua de 1000 litros de capacidad, totalmente ins- talada.	1,00	2.088,68	2.088,68
0901.075	m² Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con M-4 (1:6) Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M-4 (1:6); construido segun nte/rpe-7.	424,93	49,12	20.872,56	NH0570.100	ud Instalacion de desagüe con bajantes en PVC Instalacion de desagüe de los distintos aparatos sanitarios con bajantes en pvc hasta conectar con el colector de desagüe , incluso bote sifonico de aluminio, totalmente instalada.	1,00	1.643,16	1.643,16
NCA0570.030	m² FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20;HA-25/P/20 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 15 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20 y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de enco- frado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, total- mente terminado. Según el Código estructural.	312,53	22,79	7.122,56	NCAA002	ud Equipo aire acondicionado bomba de calor Split Inverter Equipo aire acondicionado bomba de calor split inverter (compresor de velocidad variable) con unida- d interior de pared, potencia frio nominal: 1.80kw, potencia calor nominal: 55.55 kw, consumo 1780w, marca carrier o similar.	2,00	1.076,28	2.152,56
NCA0570.025	m² CUB.INV. NO TRANS. EPDM PIGRAVA C/A1 Cubierta invertida no transitable formada por capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor me- dio 10 cm., en formación de pendientes, capa de 2 cm., de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, un geotextil de 300 gr./m2. Colocación de membrana impermeabilizante de caucho E.P.D.M. tipo Giscolene 135 de 1,35 mm. de espesor. Adaptando las membranas ya fabricadas de hasta 15x30 m2. Las uniones se realizarán exclusivamente mediante el proceso de junta rápida o junta de adhesivo de reticulación. Colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 4 cm. de espesor . Geotextil de 300 gr./m2. y capa de 5 cm. de grava 20/40 mm. de canto rodado.	317,22	61,12	19.388,49	0570.010	m BORDILLO HORM. RECTO Bordillo de hormigón recto, de 20x30cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.	53,60	11,40	611,04
EOC03ISP030	ud SUMIDERO SIFÓNICO Y REJ. PVC SV 90mm Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida verti- cal, con rejilla de PVC y de 90 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.	317,22	75,85	24.061,14	E11BT220	m² PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE PAVIMENTO MULTICAPA EPOXI ANTIDESLIZANTE, CON UN ESPESOR DE 2,0 MM., CLASE 2 DE RD (S/N UNE-ENV 12633:2003), CONSISTENTE EN FORMACIÓN DE CAPA BASE EPOXI SIN DISOLVENTES COLOREADA (RENDIMIENTO 1,7 KG/M2.); ESPOLVO- REO EN FRESCO DE ÁRIDO DE CUARZO CON UNA GRANULOMETRÍA 0,3-0,8 MM. (RENDIMIENTO 3,0 KG/M2.); SELLADO CON EL REVESTIMIENTO EPOXI SIN DISOL- VENTES COLOREADO (RENDIMIENTO 0,6 KG/M2.), SOBRE SUPERFICIES DE HORMI- GÓN O MORTERO, SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DEL SOPORTE. COLORES ES- TÁNDAR, SINTE-RSC, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	255,35	39,25	10.022,49
E020EJP020	m. BAJANTE DE PVC SERIE F. 90 mm. Bajante de PVC serie F, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta labia- da, colocada con abrazaderas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.	2,00	36,38	72,76	E06RV010	m VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN 25X3 VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN, FORMADO POR PIEZAS DE 25CM DE ANCHO Y 3CM DE ESPESOR, PULIDO EN FÁBRICA, RECIBIDO CON MOR- TERO DE CEMENTO CEM I/A-P32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6 (M.40), I/REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22/5 Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SU LONGITUD.	14,70	13,44	197,57
0570.050	m² Pavimento de cemento continuo ruleteado Pavimento de cemento continuo ruleteado con mortero 1:3 de 440 Kg de cemento y arena de río ter- minado en sílice	11,70	10,18	119,11	OCVP4035	M2 ACERA BALDOSA HIDRÁULICA Acera de baldosa hidráulica, de 20x20cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso junta de dilatación, enlechado y limpieza.	41,86	30,34	1.270,03
0902.056	m² Pintura plástica en paramentos verticales y horizontales Pintura plástica en paramentos verticales y horizontales	255,35	25,73	6.570,16	OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, conside- rando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso cañón de vertedero.	142,32	10,97	1.561,25
0902.050	m² VENT.AL.LC.CORR. MONOBLOC <2m2 Suministro y colocación de ventanas o puertas cristalerías fabricado con perfiles de aluminio lacado, mate, colores varios, i/ cercos, sistema de cierre, articulación con partes fijas y ayuda albañilería	312,53	3,52	1.100,11					
0902.052	m² REJILLA ACUSTICA PARA VENTILADOR Rejilla insonorizada, compuesa por malla antimosquitos y baffes de insonorización, incluso material auxiliar y montaje. Construcción en chapa galvanizada.	14,00	226,89	3.176,46	0321.028	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
0902.051	m² PUERTA ABATIBLE CHAPA Y TUBO	1,00	712,97	712,97					



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

OCMT1110	m³ RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.	129,15	24,12	3.115,10
OCMT1108	m3 RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.	1.248,20	4,05	5.055,21
0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	25,43	71,17	1.809,85
E1001331	m Tubería de PEAD de Ø 110 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 110mm de diametro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales	64,08	17,87	1.145,11
1030.013	m Tubería de PEAD de Ø 160 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 160 mm de diametro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales	113,83	35,20	4.006,82
E1001330	m Tubería de PEAD de Ø 200 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 200 mm de diametro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales	129,93	57,28	7.442,39
1030.015	m Tubería de PEAD de Ø 315 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 315 mm de diametro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales	257,75	141,11	36.371,10
1040.223	m Colector enterrado PVC corrugado de Ø 630 mm Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 630 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	111,32	181,27	20.178,98
1091.005	ud Pozo prefabricado de registro circular de Ø=100 cm, de 2 a 5 m. Pozo prefabricado de registro circular de 100 cm de diámetro nominal, formado con hasta 3 anillos para una profundidad de 2 a 5 m. ejecutado con hormigón HM-20 en la base, y anillos y conos prefabricados de hormigón de resistencia característica 25 n/mm2 y paredes de 9 cm de espesor, incluso sellado de juntas interiores, pates de polipropileno, tapa reforzada y cerco de fundición. todos los hormigones empleados se fabricarán con cemento sulforresistente. medida la unidad totalmente ejecutada.	3,00	500,60	1.501,80
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.	196,77	10,97	2.158,57
1085.5486	ud CLAPETA ANTIRRETORNO Clapeta antirretorno tipo hidrostank o similar de diámetro 630 mm para posibilitar el paso del agua en un sentido e impedirlo en el contrario. Cuerpo en acero inoxidable 316, tapa con banda de neopreno para garantizar mínima pérdida de carga y un mantenimiento mínimo. Totalmente instalada en salida de colector a pozo de registro.	1,00	611,13	611,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.14 CONDUCCIONES INTERIORES				92.578,04
0321.028	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	261,10	6,43	1.678,87
OCMT1110	m³ RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espe-			

OCMT1108	m3 RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.	64,10	24,12	1.546,09
0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	193,18	4,05	782,38
1030.009	m Tubería de PEAD de Ø 63 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 50 mm de diametro exterior y 10 atmosferas de trabajo, colocada y probada	3,09	71,17	219,92
1030.008	m Tubería de PEAD de Ø 32 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 25 mm de diametro exterior y 10 atmosferas de trabajo, colocada y probada	319,25	5,38	1.717,57
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.	48,64	1,78	86,58
		3,83	10,97	42,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.15 RED DE AGUA INDUSTRIAL Y				6.073,43
0321.028	SUBCAPÍTULO 2.16 RED DE PLUVIALES m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	245,85	6,43	1.580,82
OCMT1110	m³ RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.	57,29	24,12	1.381,83
OCMT1108	m3 RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.	166,00	4,05	672,30
0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	11,12	71,17	791,41
E1001329	m Colector enterrado PVC corrugado de Ø 200 mm Colector enterrado PVC corrugado de Ø 200 mm	215,75	19,30	4.163,98
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.	22,56	10,97	247,48
080406653	ud Arqueta sumidero de 0,60x0,60 m de ladrillo macizo de 1/2 pie Arqueta sumidero de 0,60x0,60 m, hasta 2,00 m de profundidad, de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscado y bruñido, i/ rejilla superior y buzón de cometida, en superficie de calzadas	11,00	717,07	7.887,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.16 RED DE PLUVIALES				16.725,59
0321.028	SUBCAPÍTULO 2.17 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	359,53	6,43	2.311,78



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

0332.017	m³ Relleno de arena lavada Relleno de arena lavada	109,67	27,51	3.017,02		Bordillo de hormigón recto, de 20x30cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.	469,03	11,40	5.346,94
0610.017	m³ HM-20/P/20, puesto en obra Hormigón en masa HM-20/P/20, puesto en obra.	52,58	71,17	3.742,12	NH0830.007	ud Puerta de 2 hojas de acceso para paso de vehículos, de 5 m. Puerta de 2 hojas de acceso para paso de vehículos, de 5 m. de anchura y 2.5 m. de altura.	1,00	1.065,88	1.065,88
OCMT1108	m3 RELLENO ZANJA MAT. PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material procedente de terreno de excavación, incluso compactación del 95% P.M.	192,15	4,05	778,21	NH0830.006	m Cerramiento de parcela. Cerramiento de parcela formado por: zapata corrida de 0.4*0.4 y murete de 0.5*0.2 de hormigón H-150. cerramiento metálica de 1,70 m. de altura, galvanizado y pintado con bastidores de ángulo y mallazo de 40*40*2.7 mm. de diámetro, postes de sujeción a base de perfiles rectangulares, separados 2.50 m. entre sí y altura total de 2,00 m. sobre el murete.	495,64	68,35	33.876,99
E1001332	m Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 110 mm Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 110 mm de diámetro, características de acuerdo a especificaciones técnicas.	1.625,97	13,02	21.170,13					
EE0045	m Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 160 mm Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 160 mm de diámetro, características de acuerdo a especificaciones técnicas.	313,03	15,55	4.867,62					
U08040665	ud Arqueta de paso y registro, de 0,6x0,6x1m Arqueta de paso y registro, de 0,6x0,6x1m., con tapa metálica de hierro fundido, con anagrama de "instalación eléctrica".	16,00	206,88	3.310,08	NCA0332.005	m³ RELLENO ZANJA MAT. SELECC PROCEDENTE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación, incluso compactación del 95% P.M.	5,25	7,74	40,64
U080406651	ud Arqueta de paso y registro, de 0,4x0,4x1m Arqueta de paso y registro, de 0,4x0,4x1m., con tapa metálica de hierro fundido, con anagrama de "alumbrado público".	34,00	165,57	5.629,38	OCVP4000	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	2,32	26,67	61,87
NH8010190	m Banda señalización línea sub. Banda de señalización de línea subterránea con indicación de riesgo de alta, instalada a 40 cm por debajo de la superficie del terreno o pavimento.	70,47	2,54	178,99	0610.005	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA fck 12.5 N/mm2, SR Hormigón en masa HM-15/P/20/IIA, puesto en obra	1,55	57,24	88,72
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	57,70	10,97	632,97	NCA0610.0350S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSAS CIM.V.BOMBA.	7,75	140,19	1.086,47
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.17 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS 45.638,30					NCA0610.0352S	m³ HORM.HA-30/B/30 PILARES Y JÁCENAS Hormigón armado HA-30/P/30, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, en pilares y jacenas de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.	0,49	140,85	69,02
SUBCAPÍTULO 2.18 URBANIZACIÓN, JARDINERÍA Y VARIOS					NCA0680.0220	m² ENCOFRADO RECTO EN LOSAS Y ZAPATAS CIMENTACIÓN Encofrado recto en losas y zapatas de cimentación	6,38	33,40	213,09
OCJR5020	MI SETO THUJA ORIENTALIS 1-1,25 m. Plantación de seto de Thuja Orientalis (Tuya) de 1-1,25 m de altura, en contenedor con 2 unidades, incluso excavación de zanja de 0,4 x 0,4 m, relleno, compactado y primer riego.	163,00	16,24	2.647,12	OCES2240	m² ENCOFRADO PILARES Y VIGAS Encofrado para pilares de 0,16 m2 de sección y altura menor de 3m, con panel metálico.	2,80	33,41	93,55
OCJR5021	m² PAV.GRAVILLA FINA COLOR e=10 cm.MEC. Pavimento de gravilla fina seleccionada, de tamaño 5/15 mm, de color, blanca o rosacea puesta en obra, extendida, compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10 cm de espesor aproximado.	3.026,86	4,33	13.106,30	0600.010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero para armar tipo B500S según el Código estructural en barras corrugadas, totalmente colocado incluso p.p. de solapes, despuntes, calzos y separadores.	560,32	1,88	1.053,40
E36PA310	Ud PINUS halepensis 2-2,5 m. CONT. Pinus halepensis (Pino carrasco) de 2 a 2,50 m. de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	9,00	64,16	577,44	OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	24,03	10,97	263,61
OCVP4000	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	334,58	26,67	8.923,25					
OCVP4010	T. M.B.C. EN CAPA DE RODADURA Mezcla bituminosa en caliente, de granulometría discontinua, en capas de rodadura delgadas, con betún BM-3b 55/70, áridos con desgaste de Los Angeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo de aportación y betún BM-3b 55/70.	83,65	37,57	3.142,73	0321.028	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	6,48	6,43	41,67
0570.010	m BORDILLO HORM. RECTO				OCMT1110	m³ RELLENO, EXT. Y COMPAC. DE CAMA DE ARENA. MED. MECANICOS			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	Relleno, extendido y compactado de arena, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de arena, para cama de asiento de tubería.	1,59	24,12	38,35
OCVP4035	M2 ACERA BALDOSA HIDRÁULICA Acera de baldosa hidráulica, de 20x20cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máximo 40mm y de 10cm de espesor, incluso junta de dilatación, enluchado y limpieza.	18,39	30,34	557,95
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.	4,89	10,97	53,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.20 TRANSFORMADOR ELÉCTRICO				
691,61				
SUBCAPÍTULO 2.21 ERA PROVISIONAL DE SECADO				
0321.028	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO. TERRENO COMPACTO Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos con achique de agua si fuera necesario, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
OCES2340	M3 HORM.HA-30/B/30/XD2+XA2.LOSA PLANA V.BOMBA Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, resistente a los sulfuros, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido mediante camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según Código estructural	308,97	6,43	1.986,68
NCA0610.0351S	m³ HORM HA-30/B/30/XD2+XA2.MUROS V.BOMBA Hormigón para armar tipo HA-30/B/30/XD2+XA2, en paramentos verticales, puesto en obra	51,41	142,65	7.333,64
E01085	M3 GRAVILLA DRENAJE 30-60 MM Gravilla drenaje, de 30-60 mm de tamaño grande, vertido y colocado.	6,52	138,80	904,98
E01086	M3 ARENA LAVADA FILTRO Sustrato de arena para filtro de agua residual, incluye suministro, extendido y nivelación.	37,50	26,22	983,25
E1001331	m Tubería de PEAD de Ø 110 mm Tubería de polietileno de alta densidad, de 110mm de diametro exterior y 16 atmosferas de trabajo, colocada y probada. Incluidos codos y piezas especiales	62,50	19,36	1.210,00
OCMT1209	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Carga y transporte a vertedero de tierras de excavación, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.	150,00	17,87	2.680,50
		308,96	10,97	3.389,29
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.21 ERA PROVISIONAL DE SECADO 18.488,34				
TOTAL CAPÍTULO 2 OBRA CIVIL 1.646.906,47				
CAPÍTULO 3 EQUIPOS MECÁNICOS E INSTRUMENTACIÓN				
SUBCAPÍTULO 3.1 ARQUETA ALIVIO				
EQPAS400	Ud Carrete pasamuros de acero inoxidable DN 400 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 400 - Longitud: 350 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L			

	- Brida: AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	1.106,26	1.106,26
EQPAS300	Ud Carrete pasamuros de acero inox. DN 300 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 300 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	540,93	540,93
TAEQ221V	UD TAMIZ DE LIMPIEZA AUTOMATICA HIDROSTANK 500x3000 TAMIZ DE LIMPIEZA AUTOMÁTICA PARA ARQUETA ALIVIADERO TIPO HIDROSTANK O SIMILAR. TA 500x3000 ACERO AISI 304. COMPUESTA POR LOS SIGUIENTES EQUIPOS: TAMIZ DE BARRAS HORIZONTALES. SISTEMA DE LIMPIEZA MEDIANTE CARROS DE LIMPIEZA EQUIPADOS CON PEINES. UNIDAD DE LIMPIEZA ACCIONADA ELECTROHIDRÁULICAMENTE MEDIANTE UN CILINDRO HIDRÁULICO. ANCLAJES EN A4. INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAJE. INCLUYE BRIDAS, TORNILLERÍA, ETC. TOTALMENTE INSTALADO. SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL P.C.T. 2.00.00.09	1,00	139.022,36	139.022,36
H10AD	UD PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES HIDROSTANK PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES "MOVIL" PARA ALIVIADERO, MOD. AQA-Hidrostant o similar. CARACTERÍSTICAS: - Dimensiones: 3,5x0,8 m. MATERIALES: -Soportes: AISI 316. -Refuerzos: AISI 316. ACABADOS: Según normas generales. Totalmente instalada.	1,00	19.261,14	19.261,14
EQPAS1000	Ud Carrete pasamuros de acero inoxidable DN 1000 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 1000 - Longitud: 400 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	2.853,12	2.853,12
EQPAS2000	Ud Carrete pasamuros de acero inoxidable DN 2000 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 2000 - Longitud: 400 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	5.418,73	5.418,73
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.1 ARQUETA ALIVIO..... 168.202,54				
SUBCAPÍTULO 3.2 OBRA DE LLEGADA, P. DE GRUESOS, BOMBEO Y DESBASTE				
APARTADO 3.2.1 OBRA DE LLEGADA, POZO DE GRUESOS Y DESBASTE DE MUY GRUESOS				
EQPAS4001	Ud Carrete pasamuros de acero inoxidable DN 600 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 600 - Longitud: 350 mm.			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.					- Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.37.50.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	9.512,03	9.512,03
2151204	Ud Compuerta mural automática Compuerta mural de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: by-pass general en obra de llegada - Ancho del hueco: 0,50 m - Altura del hueco: 1,00 m - Altura de tablero: 1,10 - Carga del agua: 4,25 m - Estanqueidad: 4 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz - Altura de piso de maniobra: 4,25 m Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	2.067,05	4.134,10		2411505 Ud Contenedor de residuos 3 m3 contenedor de residuos de las siguientes características: - Marca: TRANSRIC o equivalente - Tipo: abierto - Capacidad: 3 m3 - Numero de enganches de carga y volteo: 4 - Construcción: acero laminado A 410b y perfiles de refuerzo Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.41.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	1.280,80	1.280,80
					PNEM01 Ud. Reja de barras Reja de barras para desbaste de gruesos, de a= 1 m., h= 1,10 m., con espacios de separación entre barrotes de 50 mm.,construido en perfiles y barras de acero de acero galvanizado en caliente, incluso p.p. de accesorios y anclajes, colocada y probada. (Resto de características segun Esp. Tec. 2.52.02.02)				
					2080101 Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido	1,00	1.004,71	1.004,71	
2370304	Ud Polipasto electrico 1200 kg polipasto electrico de las siguientes características: - Marca: JASO o equivalente - Capacidad: 1.200 Kg. - Recorrido polipasto: 10 m. - Velocidad elevacion: 6 m/min. - Velocidad traslacion: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores electricos (motores segun Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevacion: 1,8 KW - Potencia motor traslacion: 0,87 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.37.03.03) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	6.269,21	6.269,21		H10AD1 m2 CHAPA DEFLECTORA EN AISI 316 CHAPA DEFLECTORA AISI 316 CARACTERÍSTICAS: -Espesor: 2mm. -Nº de anclajes: según los casos. -Tipos de anclajes: Tacos de acero inoxidable. MATERIALES: -Chapa: AISI 316. -Anclajes: AISI 316. ACABADOS: Según normas generales. Totalmente instalada.	1,00	262,92	262,92
						0,86	97,48	83,83	
TOTAL APARTADO 3.2.1 OBRA DE LLEGADA, POZO DE ...							26.968,38		
					2200529 Ud Grupo motobomba centrifuga Grupo motobomba centrifuga de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Ejecucion: sumergible - Instalacion: fija - Fluido a bombear: agua bruta - Caudal: 150 m3/h. - Altura manometrica: 15,40 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 rpm. - Tipo de impulsor: vortex - Rendimiento: 68,1% - Tipo de cierre: junta mecánica carburo-silicio Materiales: - Carcasa: fundicion GG-25 - Rodete: fundicion GG-25 - Eje: acero inoxidable AISI 420 Accionamiento: motor electrico trifasico segun Esp.Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 15 KW - Velocidad: 1.450 rpm. - Aislamiento: clase F - Zocalo de descarga con soporte superior de tubos guia y esparragos de anclaje Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.05.01)				
2375004	Ud Cuchara bivalva electrohidraulica 200 l cuchara bivalva electrohidraulica anfibia, de las siguientes características: - Marca: BLUG o equivalente - Capacidad: 200 l. - Bomba: alta presion - Mando: por botonera - Cilindros: dos, especiales de doble efecto - Presion de trabajo: 50 a 100 Kg/cm2 - Construcción: segun normas F.E.M. Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 3 KW - Velocidad: 1.500 rpm Acabado:	1,00	4.420,78	4.420,78					



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

	Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4,00	14.398,00	57.592,00	- Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4,00	540,95	2.163,80
23703041	Ud Polispasto electrico 1200 kg polipasto electrico de las siguientes características: - Marca: JASO o equivalente - Capacidad: 1.200 Kg. - Recorrido polipasto: 10 m. - Velocidad elevacion: 6 m/min. - Velocidad traslacion: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores electricos (motores segun Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevacion: 1,8 KW - Potencia motor traslacion: 0,87 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.37.03.02) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.				EQVR150 Ud Válvula de retencion DN 200 válvula de retencion de las siguientes características: - Marca: BORJA o equivalente - Tipo: bola - DN 200 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814 - Clapeta: hierro fundido F-814 - Junta de cierre: goma Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4,00	1.174,90	4.699,60
SD503042	Ud Variador de frecuencia 15 kW Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD503042 o similar, de 15 kW, para bomba de agua bruta, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.	1,00	4.420,78	4.420,78	EQTBAl200 m Tuberia de acero inoxidable DN 200 Tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
221	m Tubo guia de 2" de acero inoxidable Tubo guía de acero inoxidable de 2", incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - Servicio: Instalación de bomba centrífuga - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	4,00	3.903,72	15.614,88	2020526 Ud Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	56,00	237,09	13.277,04
EMBCAL14	m Cadena acero inoxidable 6 mm Cadena de acero inoxidable AISI 316 de 6 mm de diámetro.	64,00	24,98	1.598,72	2418000 kg Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	8,00	165,66	1.325,28
EQVCM200	Ud Válvula de compuerta DN 200 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	36,00	19,14	689,04	2450102 Ud Manometro de esfera manometro de esfera de las siguientes características: - Marca: BOURDON o equivalente - Tipo: muelle tubular - Diametro de esfera: 100 mm. - Escala: 0-1 Kg Accesorios: - Válvula de aislamiento y purga Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.00.00.15) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	50,00	14,83	741,50
EQCD200	Ud Carrete de desmontaje de acero inox DN 200 Carrete de desmontaje de acero inox con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 200 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 316 - Bidas: acero inoxidable AISI 316	4,00	985,73	3.942,92		4,00	120,91	483,64



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

TOTAL APARTADO 3.2.2 ELEVACIÓN DE AGUA BRUTA.....				106.549,20			
2151205	APARTADO 3.2.3 CANALES DE DESBASTE						
	Ud Compuerta automática deslizando de canal abierto 0,5 x 0,9 m						
Compuerta deslizando de canal abierto de las siguientes características:							
- Marca: ORNIBOX o equivalente							
- Servicio: aislamiento rejas desbaste finos							
- Ancho del canal: 0,50 m							
- Altura del canal: 1,10 m							
- Carga del agua: 0,50 m							
- Altura del tablero: 0,90 m							
- Estanqueidad: 3 lados							
- Número de husillos: 1							
Accionamiento:							
- Eléctrico on/off 400v50Hz							
Materiales:							
- Cuerpo: acero inoxidable AISI 316							
- Tajadera: acero inoxidable AISI 316							
- Cierre: EPDM							
(Resto de características según Esp. Tec. 2.15.11.10)							
Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.							
		4,00	4.330,99	17.323,96			
2520206	Ud Tamiz banda continua para separador sólidos finos						
	Tamiz banda continua para separador de sólidos finos de las siguientes características:						
Marca: FILTRAMASA o equivalente							
Tipo: banda continua autolimpiante							
Dimensiones del canal:							
- Ancho: 0,50 m							
- Altura: 2,65 m							
- Altura máx del agua: 0,60 m							
- Tipo: recta							
- Inclinación vertical: 30 grados							
- Luz de paso: 3 mm							
Bastidos:							
Tipo: monobloc							
Materiales:							
- Estructura: AISI 304							
- Ejes y tubos: AISI 304							
- Tornillería: AISI 304							
- Paneles filtrantes: ABS							
- Elevadores: ABS							
- Cepillo limpieza: Nylon							
Accionamiento eléctrico: motorreductor (motor según Esp. Téc. 2.00.00.02)							
-Tipo monobloc							
- Potencia: 0,37 kw							
- Automatismo:							
- Limitador par							
- Temporizador y presión diferencial							
Acabado							
Según Esp. Téc. 2.00.00.01							
(Resto de características según Esp. Téc. 2.52.02.03)							
Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.							
		2,00	24.110,30	48.220,60			
2351103	Ud Transportador compactador de tornillo sin-fin						
	Transportador compactador de tornillo sin-fin de las siguientes características:						
- Marca: FILTRAMASA o equivalente							
- Disposición: horizontal							
- Material a transportar: residuos agua bruta gruesos y finos							
- Capacidad: 1,5 m3/h.							
- Longitud entre bocas: 0,9 m.							
- Longitud transportador: 3 m.							
- Diámetro helice: 0,20 m.							
- Velocidad: 33 rpm.							
					</		



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

		- Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.						- Altura del tablero: 0,70 m - Estanqueidad: 3 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.10) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
EQCD100	ud	Carrete de desmontaje de acero inox. DN 100 carrete de desmontaje de acero inox. con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 100 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Virola: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	298,66	597,32		2151201	Ud Compuerta automática deslizante de canal 0,3 x 1,15 m Compuerta deslizante de canal abierto de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio:by-pass tratamiento biológico - Ancho del canal: 0,30 m - Altura del canal: 2,50 m - Carga del agua: 0,80 m - Altura del tablero: 1,15 m - Estanqueidad: 3 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.10) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	3.793,91	7.587,82
EQPAS100	Ud	carrete pasamuros de acero inox DN 100 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 100 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	290,42	580,84		2151206	Ud Compuerta automática deslizante de canal 0,3 x 0,9 m compuerta deslizante de canal abierto de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: by-pass biológico - Ancho del canal: 0,30 m - Altura del canal: 2,40 m - Carga del agua: 0,80 m - Altura del tablero: 0,90 m - Estanqueidad: 3 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.10) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	5.596,19	5.596,19
2418000	kg	Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abraza- deras, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	2,00	203,62	407,24						
2080101	Ud	Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido	20,00	14,83	296,60						
			1,00	262,92	262,92						
TOTAL APARTADO 3.2.3 CANALES DE DESBASTE.....					86.267,74		2520406	Ud Puente barredor desarenador-desengrasador Puente barredor para instalar en tanque desarenador-desengrasador, de las siguientes características: - Marca: FILTRAMASA o equivalente - Tipo: longitudinal Puente: - Disposicion: transversal - Longitud: 2,00 m. - Ancho util: 1,75 m. Rail: - Tipo: DIN 5901 - Longitud: 2 x 8 m. Recogida de flotantes	1,00	4.874,66	4.874,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.2 OBRA DE LLEGADA, P. DE.....					219.785,32						
SUBCAPITULO 3.3 DESARENADORES-DESENGRASADORES											
APARTADO 3.3.1 DESARENADORES-DESENGRASADORES											
2151200	Ud	Compuerta automática deslizante de canal 0,3 x 0,7 m Compuerta deslizante de canal abierta de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: alimentación desarenador - Ancho del canal: 0,30 m - Altura del canal: 0,95 m - Carga del agua: 0,50 m									



Documento nº4 Presupuesto



	Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.10.02.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	675,77	675,77	EQVCM80	Ud Válvula de compuerta DN 80 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
EQCD250	Ud carrete de desmontaje de acero inox DN 250 carrete de desmontaje de acero inox con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 250 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.10.02.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.				2104604	ud Válvula de manguito elastico DN 80 Válvula de manguito elastico de las siguientes características - Marca: DOSAPRO o equivalente - DN 80 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: hidraulico Materiales: - Cuerpo: fundicion - Manguito: neopreno Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.46.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4,00	222,24	888,96
EQTBAI250	m tubería de acero inoxidable DN 250 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 250 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	480,26	480,26	EQCD80	Ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 80 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas:acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4,00	499,01	1.996,04
2021515	Ud brida plana para soldar DN 300 brida plana para soldar - DN 300 - PN según DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	375,53	375,53	2020524	Ud Codo 90º de acero inox. DN 80 curva 90 grados de acero inox - DN 80 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	165,07	330,14
2021514	Ud brida plana para soldar DN 250 brida plana para soldar - DN 250 - PN según DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	357,50	715,00	EQTBAI80	m Tubería de acero inox. DN 80 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 80 - Material: acero inox AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	8,00	32,65	261,20
		2,00	291,03	582,06	EQTBAI150	m Tubería de acero inoxidable DN 150 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios:	12,50	56,63	707,88
	TOTAL APARTADO 3.3.1.....			78.259,88					
EQPAS80	Ud Carrete pasamuros de acero inox. DN 80 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 80 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	118,00	236,00					



TOTAL APARTADO 3.3.2 EXTRACCIÓN Y SEPARACIÓN DE
27 731 52



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/...

APARTADO 3.3.3 CLASIFICADOR DE ARENAS					EQVCM80	Ud Válvula de compuerta DN 80				
2200304	Ud Bomba centrífuga vertical	Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: - Marca: TURO o equivalente - Ejecucion: vertical - Fluido a bombear: agua con arenas al 2% del desarenador - Caudal: 20 m3/h. - Altura manometrica: 2,5 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 970 rpm. - Tipo de impulsor: Vortex desplazado - Paso libre de solidos: 50 mm. - Rendimiento: 52% - Longitud de eje: 1.645 mm. Incluye campana y tubo de aspiración de 125 mm. de diametro Materiales: - Carcasa y cuerpo: GG-25 - Rodete: CA 40 - Eje: CK45 Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 0,75 KW - Velocidad: 970 rpm. Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.03.03) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.				2020526	Ud Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	222,24	222,24
2020523	Ud Codo 90° de acero inox. DN 65 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 65 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00)	3,00	8.797,61	26.392,83	EQTBAI150	m Tuberia de acero inoxidable DN 150 tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	165,66	165,66	
EQTBAI80	m Tuberia de acero inox. DN 80 tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 80 - Material: acero inox AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4,00	25,02	100,08	2411502	Ud Contenedor de residuos Contenedor de residuos de las siguientes características: - Marca: ROS o equivalente - Tipo: cerrado con tapa abatible - Capacidad: 1.100 litros - Desplazamiento: mediante ruedas - Freno pedal: sobre 2 ruedas Materiales: - Contenedor: acero laminado galvanizado en caliente - Tapa: resina de poliester estratificado reforzado con fibra de vidrio Acabado: - Segun standard del fabricante Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	3,00	202,21	606,63	
2520603	Ud Clasificador de arenas Clasificador lavador de arenas de las siguientes características: - Marca: FILTRAMASA o equivalente - Longitud del tanque: 6.800 mm. - Ancho del tanque: 2.450 mm. - Altura: 2.500 mm. - Caudal: 50 m3/h Materiales: - Transportador sin-fin: acero F1515 - Cuba, canal y tapas: acero inox. AISI 304 L - Protección canal: llantas de acero antideslizante 400 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,75 KW - Velocidad de salida: 6 rpm Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.52.06.02) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	3,00	56,63	169,89	2418000	kg Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	1,00	708,10	708,10	
							70,00	14,83	1.038,10	
						TOTAL APARTADO 3.3.3 CLASIFICADOR DE ARENAS.....				
						50.686,07				
						TOTAL SUBCAPÍTULO 3.3.....				
						156.677,47				
					EQPAS300	SUBCAPÍTULO 3.4 ARQUETA DE REPARTO				
					Ud Carrete pasamuros de acero inox. DN 300					



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 300 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	3,00	540,93	1.622,79	- Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	461,88	923,76
2151121	Ud Compuerta automática mural compuerta fondo de las siguientes características: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: vaciado cámara de mezcla - Ancho de hueco: 0,40 m - Altura del hueco: 0,40 m - Carga del agua: 4,50 m - Altura del accionamiento: 6,00 m - Estanqueidad: 4 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de características segun Esp. Tec. 2.15.11.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.				Ud Carrete pasamuros de acero inoxi DN 150 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 150 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4,00	345,46	1.381,84
					m Tubería de acero inoxidable DN 150 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	6,70	202,21	1.354,81
2418000	kg Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	2,00	4.547,83	9.095,66	m Tubería de acero inoxidable DN 200 Tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
		20,00	14,83	296,60	2020525 Ud curva 90 grados de acero inox 250 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 250 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	10,20	237,09	2.418,32
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.4 ARQUETA DE REPARTO			11.015,05				
2418004	m Vertedero Vertedero de las siguientes características: - Altura: 200 mm. - Espesor: 4 mm. - Material: aluminio anodizado				2020555 Ud curva 45 grados de acero inox. DN 250 curva 45 grados de acero inoxidable - DN 250 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	6,00	283,96	1.703,76
EQPAS300	Ud Carrete pasamuros de acero inox. DN 300 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 300 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	5,00	87,00	435,00	2021514 Ud brida plana para soldar DN 250 brida plana para soldar - DN 250 - PN según DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	222,79	445,58
EQPAS250	Ud Carrete pasamuros de acero inoxi DN 250 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 250 - Longitud: 500 mm. Materiales:	4,00	540,93	2.163,72	2020707 Ud te de acero inoxidable 200/100/200	2,00	291,03	582,06



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	te de acero inoxidable - DN 200/100/200 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	681,19	1.362,38		- Eje: acero inox. AISI 420 - Carcasa: GG25 - Guías: AISI 316 - polipasto: AISI 316 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Protección: IP-68 - Potencia: 4 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.39.30.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	22.112,10	44.224,20
2020706	Ud te de acero inoxidable 250/100/250 te de acero inoxidable - DN 250/100/250 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	815,97	1.631,94	2151120	Ud Compuerta automática mural compuerta fondo de las siguientes caracteristicas: - Marca: ORBINOX o equivalente - Servicio: 2 unidades salida del tratamiento biológico a decantación y 2 unidades interconexión de reactores biológicos - Ancho de hueco: 0,40 m - Altura del hueco: 0,40 m - Carga del agua: 4,50 m - Altura del accionamiento: 6,00 m - Estanqueidad: 4 lados - Número de husillos: 1 Accionamiento: - Electrico on/off 400v50Hz Materiales: - Cuerpo: acero inoxidable AISI 316 - Tajadera: acero inoxidable AISI 316 - Cierre: EPDM (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.15.11.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4,00	4.547,83	18.191,32
2020708	Ud te de acero inoxidable 150/100/150 te de acero inoxidable - DN 150/100/150 - Fabricacion: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	519,38	1.038,76	EQVCM150	Ud Válvula de compuerta DN 150 valvula de compuerta de las siguientes caracteristicas: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	516,85	1.033,70
2070124	Ud Parrilla PVC DN80 Parrilla de distribución de aire elevable formada por: - Marca SULZER o equivalente - Para 75 difusores, construida por parrilla en acero inox AISI-304, con guias en acero galvanizado, con sistema de elevación manual - 75 difusores de alto rendimiento tipo membrana circular marca EPDM PIL-300 de 336 mm de diámetro para burbuja fina. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4,00	31.839,23	127.356,92	EQCD150	ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 150 Carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 150 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	477,27	954,54
2102105	Ud Válvula de mariposa DN 100 Valvula de mariposa de las siguientes caracteristicas: - Marca: DENNIS NAKAKITA o equivalente - DN 100 - PN 10 - Montaje: entre bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por palanca Materiales: - Cuerpo: hierro fundido GG-25 - Disco: fundicion nodular GGG-40 - Eje: acero inoxidable AISI 420 - Asientos: E.P.D.M. Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.10.21.10) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	6,00	77,97	467,82					
2390112	Ud Agitador sumergido Electroagitador sumergible de las siguientes caracteristicas: - Marca: ABS o equivalente - Servicio: acelerador de agua en el biológico, a 0,7 m/s - Posicion de trabajo: horizontal sumergido - Tipo de amarre: por soporte fondo canal - Velocidad del agitador: 63,1 rpm. - Diametro del agitador: 1.800 mm. - Sistema elevación: doble mastil, perfil cuadrado con placas de anclaje, AISI 316 Materiales:								



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

2418000	kg	Acero en soportes contruidos			
		Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc.			
		Materiales:			
		- Estructuras: acero A 410b			
		- Abrazaderas: acero F112			
		Acabado:			
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01			
			125,00	14,83	1.853,75
		TOTAL SUBCAPÍTULO 3.5 REACTORES BIOLÓGICOS.....			209.524,18
		SUBCAPÍTULO 3.6 DECANCIÓN			
		APARTADO 3.6.1 DECANADOR			
EQPAS300	Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 300			
		Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad			
		- DN 300			
		- Longitud: 500 mm.			
		Materiales:			
		- Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L			
		- Brida: aluminio			
		Acabado:			
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.13			
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
			2,00	540,93	1.081,86
2521015	Ud	Decantador circular de gravedad			
		Mecanismo decantador para instalar en tanque de hormigón de planta circular, de las siguientes características:			
		- Marca: FILTRAMASA o equivalente			
		- Tipo: de rasquetas			
		- Traccion: periferica			
		- Diametro del tanque: 12,00 m.			
		- Altura liquido: 4,00 m.			
		Puente:			
		- Longitud: 7,00 m. aprox.			
		- Ancho util: 0,80 m.			
		Punto de giro:			
		- Tipo: mesa giratoria			
		- Toma de corriente: anillos rozantes			
		Cilindro de alimentación:			
		- Diametro: 2,50 m.			
		- Altura: 1,75 m.			
		Brazos barrido fondo:			
		- Tipo: radial			
		- Cantidad: 3			
		Sistema de limpieza de canales y vertederos:			
		- Tipo: cepillo			
		Recogida de flotantes			
		- Tipo: caja sumergida			
		Deflector y vertedero			
		Materiales:			
		- Estructuras: acero inoxidable AISI 316 L			
		- Pasarela: chapa estriada			
		- Barandilla: acero inoxidable			
		- Cilindro alimentacion: acero inoxidable AISI 316 L			
		- Deflector y vertedero: aluminio anodizado			
		Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02)			
		- Tipo: monobloc			
		- Potencia: 0,25 KW			
		- Velocidad de salida: 10 rpm			
		Acabado:			
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01			
		(Resto de características: segun Esp. Tec. 2.52.10.01)			
		Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			

2418000	kg	Acero en soportes contruidos	2,00	36.392,09	72.784,18
		Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc.			
		Materiales:			
		- Estructuras: acero A 410b			
		- Abrazaderas: acero F112			
		Acabado:			
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01			
			150,00	14,83	2.224,50
		TOTAL APARTADO 3.6.1 DECANADOR.....			76.090,54
		APARTADO 3.6.2 RETIRADA DE GRASAS DE LOS DECANADORES			
EQPAS80	Ud	Carrete pasamuros de acero inox. DN 80			
		Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad			
		- DN 80			
		- Longitud: 500 mm.			
		Materiales:			
		- Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L			
		- Brida: aluminio			
		Acabado:			
		- Segun Esp. Tec. 2.00.00.13			
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
			6,00	118,00	708,00
EQVCM80	Ud	Válvula de compuerta DN 80			
		valvula de compuerta de las siguientes características:			
		- Marca: BELGICAST o equivalente			
		- DN 80			
		- PN 10			
		- Conexiones: bridas DIN 2502			
		- Accionamiento: manual por volante			
		Materiales:			
		- Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25			
		- Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR			
		- Eje: acero inoxidable AISI 420			
		Acabado:			
		- Segun standard del fabricante			
		(Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00)			
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
			2,00	222,24	444,48
2104604	ud	Valvula de manguito elastico DN 80			
		Valvula de manguito elastico de las siguientes características			
		- Marca: DOSAPRO o equivalente			
		- DN 80			
		- Conexiones: bridas DIN 2502			
		- Accionamiento: hidraulico			
		Materiales:			
		- Cuerpo: fundicion			
		- Manguito: neopreno			
		Acabado:			
		- Segun standard del fabricante			
		(Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.46.00)			
		Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
			2,00	499,01	998,02
EQCD80	Ud	Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80			
		carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad			
		- Tipo: brida-brida			
		- DN 80			
		Materiales:			
		- Carrete: acero inoxidable AISI 304			
		- Bridas:acero inoxidable AISI 304			
		- Junta de estanqueidad: neopreno			
		- Tornilleria: AISI 316			
		Acabado:			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	- Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	165,07	330,14		Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	540,93	540,93	
2065008	ud Conjunto de tuberías y accesorio AISI 316 Agua presion decantado Conjunto de tuberías y accesorios para alimentacion de agua a presion, para mando de las valvulas neumaticas, incluso valvula de bola para aislamiento, y electrovalvula de 3 vias para mando - Diametro: 1/2" - Longitud: 4 m Materiales: - Tuberias: acero inoxidable AISI 316 L - Latiguillos: cobre recocido	2,00	383,58	767,16	2418000	kg Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abraza- deras, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	25,00	14,83	370,75	
EQTBAI100	M Tuberia de acero inoxidable DN 100 tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	17,00	97,09	1.650,53	2281004	SUBCAPÍTULO 3.8 PRODUCCIÓN DE AIRE A REACTORES Y DESARENADORES Ud Ventilador extractor Ventilador extractor helicoidal de las siguientes características: - Marca: CASALS o equivalente - Caudal maximo: 4.500 m3/h. - Velocidad: 2.170 rpm. - Potencia absorbida: 300 W - Ejecución: IP 65 - Nivel sonoro: 76 db (A) Materiales: - Aro soporte: chapa de acero - Helice: termoplastico Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 300 W - Ejecución: IP65 Accesorios: - Rejilla de protección Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.27.01.06) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	640,74	640,74	
2020524	Ud Codo 90° de acero inox. DN 80 curva 90 grados de acero inox - DN 80 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	5,00	32,65	163,25	2270110	Ud Soplañtes 8 kw grupo motosoplante de embolos rotativos, de las siguientes características: - Marca: AERZEN IBERICA o equivalente - Fluido: aire atmosferico - Caudal de impulsioñ: 80 Nm3/h. - Presion de impulsioñ: 1.50 bar - Velocidad de la soplante: 1.680/2.750 rpm. - Potencia absorbida: 6.23 KW Materiales: - Cuerpo y tapas: fundicion GG-20 - Rotor o pistones: C45N forjado en una pieza - Engranaje sincronismo: 16 MnCr5E Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 8 KW - Velocidad: 880/1.435 rpm. Accesonios: - Filtro de aire - Manguito elastico - Silenciador de impulsioñ - Valvula de seguridad - Valvula de retencion Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.27.01.07) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	3,00	3.674,30	11.022,90	
2418000	kg Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abraza- deras, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	15,00	14,83	222,45						
TOTAL APARTADO 3.6.2 RETIRADA DE GRASAS DE LOS .				5.284,03						
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.6 DECANTACIÓN.....				81.374,57						
EQPAS400	SUBCAPÍTULO 3.7 ARQUETA DE SALIDA Ud Carrete pasamuros de acero inoxidable DN 400 carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 400 - Longitud: 350 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	1.106,26	1.106,26						
EQPAS300	Ud Carrete pasamuros de acero inox. DN 300 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 300 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio									
								3,00	3.674,30	11.022,90



Documento nº4 Presupuesto



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	Talmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	291,03	582,06		- Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.21.10) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
EQTBAI100	M Tubería de acero inoxidable DN 100 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.				EQCD100	ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 100 carrete de desmontaje de acero inox. con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 100 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Virola: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	3,00	77,97	233,91
EQTBAI50	m Tubería de acero inox DN 50 tubería de acero inox DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 50 - Material: acero inoxidable AISI 316 L - Ejecución: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	52,46	97,09	5.093,34					
2103540	Ud válvula de mariposa DN 50 válvula de mariposa de las siguientes características: - Marca: DENNIS NAKAKITA o equivalente - DN 50 - PN 10 - Montaje: entre bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por palanca Materiales: - Cuerpo: hierro fundido GG-25 - Disco: fundicion nodular GGG-40 - Eje: acero inoxidable AISI 420 - Asientos: E.P.D.M. Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.21.10) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	9,00	40,29	362,61	2020522	Ud Codo 90° de acero inox. DN 50 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 50 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
					2020521	Ud Codo 90° de acero inox. DN 100 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 100 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4,00	21,20	84,80
EQCD50	Ud carrete de desmontaje de acero inox DN 50 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 50 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	61,79	123,58	2020711	Ud Te acero inox 100/50/100 te de acero inoxidable - DN 100/50/110 - Fabricación: con tubo de acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	5,00	83,92	419,60
					2370305	Ud Polipasto eléctrico 1600 kg 10 m polipasto electrico de las siguientes características: - Marca: VICINAY o equivalente - Capacidad: 1.600 Kg. - Recorrido polipasto: 10,5 m. - Velocidad elevacion: 6 m/min. - Velocidad traslacion: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores electricos (motores según Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevacion: 1,8 KW - Potencia motor traslacion: 0,18 KW	3,00	411,50	1.234,50
2102105	Ud Válvula de mariposa DN 100 Valvula de mariposa de las siguientes características: - Marca: DENNIS NAKAKITA o equivalente - DN 100 - PN 10 - Montaje: entre bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por palanca Materiales: - Cuerpo: hierro fundido GG-25 - Disco: fundicion nodular GGG-40 - Eje: acero inoxidable AISI 420 - Asientos: E.P.D.M. Acabado:	2,00	142,40	284,80					



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.37.03.04) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	6.878,35	6.878,35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
--	--	------	----------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	(Resto de características según Esp. Tec. 2.00.00.15) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	7,00	120,91	846,37	- Tornillería: AISI 316 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
2390109	Ud Electroagitador electroagitador sumergible de las siguientes características: - Marca: ABS o equivalente - Servicio: mezcla de fangos - Posición de trabajo: horizontal sumergido - Tipo de amarre: por soporte fondo canal - Velocidad del agitador: 63,1 rpm. - Diámetro del agitador: 1.800 mm. - Sistema elevación: doble mastil, perfil cuadrado con placas de anclaje, AISI 316 Materiales: - Eje: acero inox. AISI 420 - Carcasa: GG25 - Guías: AISI 316 - polipasto: acero A 410b galvanizado Accionamiento: motorreductor eléctrico (motor según Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc. - Protección: IP-68 - Potencia: 0,75 KW Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.39.01.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.				EQCD100 ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 100 carrete de desmontaje de acero inox. con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 100 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Vriola: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4,00	165,07	660,28
EMN0101	Ud Polipasto de 1000 KG POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTI- CAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 1000 KG; RECORRIDO GANCHO: 5 M. Características según Esp. Tec. 2.37.03.06 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	7.945,07	7.945,07	EQCD150 ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 150 Carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 150 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	290,42	290,42
EQPAS150	Ud Carrete pasamuros de acero inoxi DN 150 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 150 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	470,11	470,11	EQCD200 Ud Carrete de desmontaje de acero inox DN 200 Carrete de desmontaje de acero inox con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 200 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 316 - Bridas: acero inoxidable AISI 316 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: AISI 316 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	7,00	477,27	3.340,89
EQPAS200	Ud Carrete pasamuros de acero inoxi DN 200 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 200 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	345,46	690,92	EQTBA180 m Tubería de acero inox. DN 80 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 80 - Material: acero inox AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4,00	540,95	2.163,80
EQCD80	Ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 80 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bidas:acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno	2,00	386,37	772,74	EQTBA100 M Tubería de acero inoxidable DN 100 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00)	36,00	56,63	2.038,68



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		1,00	97,09	97,09	(Resto de características según Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	3,00	985,73	2.957,19
EQTBAI150	m Tubería de acero inoxidable DN 150 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	33,00	202,21	6.672,93	EQVR80 Ud Válvula de retencion DN 80 válvula de retencion de las siguientes características: - Marca: BORJA o equivalente - Tipo: bola - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814 - Clapeta: hierro fundido F-814 - Junta de cierre: goma Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4,00	236,99	947,96
EQTBAI200	m Tubería de acero inoxidable DN 200 Tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	14,50	237,09	3.437,81	EQVR150 Ud Válvula de retencion DN 200 válvula de retencion de las siguientes características: - Marca: BORJA o equivalente - Tipo: bola - DN 200 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814 - Clapeta: hierro fundido F-814 - Junta de cierre: goma Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	3,00	1.174,90	3.524,70
EQVCM80	Ud Válvula de compuerta DN 80 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4,00	222,24	888,96	2020524 Ud Codo 90° de acero inox. DN 80 curva 90 grados de acero inox - DN 80 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	8,00	32,65	261,20
EQVCM150	Ud Válvula de compuerta DN 150 válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	4,00	516,85	2.067,40	2020521 Ud Codo 90° de acero inox. DN 100 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 100 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	83,92	83,92
EQVCM200	Ud Válvula de compuerta DN 200 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 200 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Según standard del fabricante				2020526 Ud Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: según DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	8,00	165,66	1.325,28



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

2020527	Ud Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	- Un (1) racor rapido	1,00	262,92	262,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.9 ARQUETA DE RECIRCULACIÓN, 74.731,07					
SUBCAPÍTULO 3.10 ESPESADORES DE FANGOS					
2540207	Ud Espesador de gravedad Mecanismo espesador de gravedad para tanque de hormigón, de las siguientes características: - Marca: PRAMAR o equivalente - Tipo: cabeza de mando central - Diametro del tanque: 5,00 m. - Altura del liquido: 3,00 m. Cilindro de alimentacion: - Diametro: 1,20 m. - Altura: 1,00 m. Brazos de barrido: - Disposicion: radial - Cantidad: 2 Vertedero Materiales: AISI 316 - Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec.) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,25 KW - Velocidad de salida: 20 rpm Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.54.02.01 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.				
EQTBAl150	m Tuberia de acero inoxidable DN 150 tuberia de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		1,00	25.738,31	25.738,31
2021516	Ud Brida plana para soldar DN 150 brida plana para soldar - DN 150 - PN según DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		11,50	202,21	2.325,42
2021517	Ud Brida plana para soldar DN 100 brida plana para soldar - DN 100 - PN según DIN - Material: acero inoxidable AISI 316 Acabado: acero inoxidable AISI 316 - Segun Esp. Tec. 2.04.15.00 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.		2,00	498,34	498,34
221	m Tubo guia de 2" de acero inoxidable Tubo guía de acero inoxidable de 2", incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - Servicio: Instalación de bomba centrífuga - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01		1,00	166,62	166,62
2080101	Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25		90,00	24,98	2.248,20
EQVCM150	Ud Válvula de compuerta DN 150		1,00	222,24	222,24



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

EQCD80	valvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	516,85	516,85	2020526	Ud Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	5,00	165,66	828,30
	Ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 80 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas:acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	165,07	165,07	2020556	ud Curva 45 grados de acero inox 150 curva 45 grados de acero inoxidable - DN 150 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	166,17	166,17
EQCD150	ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 150 Carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 150 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas: acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	477,27	477,27	EMDESP51	ud Cubierta PRFV Cubierta para espesor de 5,00 metros de diametro fabricada en poliester reforzado con fibra de vidrio con proteccion especial de resina isoftalica para proteccion exterior. - Segun Esp. Tec. 2.43.20.10 Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	11.491,21	11.491,21
EQPAS80	Ud Carrete pasamuros de acero inox. DN 80 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 80 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	118,00	118,00	EMCANPER	m Canal vertedero perimetral tipo Thompson en L de 25x25 cm Canal vertedero perimetral tipo Thompson en L de 25x25 cm de sección, en aluminio anodizado, incluso pp de anclajes a muro, totalmente terminado.	15,70	420,96	6.609,07
EQPAS150	Ud Carrete pasamuros de acero inoxi DN 150 Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad - DN 150 - Longitud: 500 mm. Materiales: - Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L - Brida: aluminio Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.13 Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	3,00	345,46	1.036,38	EMVEL3V	ud Electroválvula 3 vias 2 pos. 24V Electroválvula de tres vias y de 24 VAC de 16 VA, dos posiciones monoestable, con bobina. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	83,92	83,92
					EMSCO09	ud Filtro regulador 3/8" Manorreductor para mantenimiento de presión, presión de entrada max. 16 bar, presión de salida regulada, 0,05-4 bar, cuerpo en aluminio, conexiones, 1/4" NPT, con manómetro indicador presión de salida, con soporte de montaje, incluso manometro de esfera. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	116,66	116,66
					EMSCO13	ud Conexion flex. valvula neumatica Conexion a valvula neumatica comprendiendo valvula de bola de laton miniatura de 3/8" macho-hembra, racord automatico de acoplamiento rapido de ø 8 x 3/8" y 1,5 metros de tuberia flexible en Rilsan de 6/8 mm. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	21,20	21,20
					EMSCO15	ud Tuberia Rilsan 6/8 para aire Tuberia flexible construida en Rilsan (poliamida 11), especial para conducciones de aire comprimido, con un diametro interior de 6 mm y 1 mm de grueso de pared. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	3,00	2,41	7,23
					2418000	kg Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	80,00	14,83	1.186,40
					2104606	ud Valvula de manguito elastico DN 150			



	Valvula de manguito elastico de las siguientes caracteristicas - Marca: DOSAPRO o equivalente - DN 150 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: hidraulico Materiales: - Cuerpo: fundicion - Manguito: neopreno Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.10.46.00) (Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.									- PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 - Accionamiento: manual por volante Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25 - Cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR - Eje: acero inoxidable AISI 420 Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.10.03.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.				
2080101	Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido	2,00	499,01	998,02	EQVR80	Ud Válvula de retencion DN 80 valvula de retencion de las siguientes caracteristicas: - Marca: BORJA o equivalente - Tipo: bola - DN 80 - PN 10 - Conexiones: bridas DIN 2502 Materiales: - Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814 - Clapeta: hierro fundido F-814 - Junta de cierre: goma Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	222,24	444,48					
		1,00	262,92	262,92										
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.10 ESPESADORES DE FANGOS ..				52.868,98									
EQTBAI150	SUBCAPÍTULO 3.11 BOMBEO DE FANGOS ESPESADOS Y DESHIDRATADOS													
	m Tubería de acero inoxidable DN 150 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 150 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.													
EQTBAI80	m Tubería de acero inox. DN 80 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 80 - Material: acero inox AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	6,00	202,21	1.213,26	EQCD80	Ud Carrete de desmontaje de acero inox. DN 80 carrete de desmontaje de acero inoxidable con junta de estanqueidad - Tipo: brida-brida - DN 80 Materiales: - Carrete: acero inoxidable AISI 304 - Bridas:acero inoxidable AISI 304 - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornilleria: AISI 316 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.10.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	236,99	473,98					
2020526	Ud Codo 90° de acero inox. DN 200 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 200 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	5,80	56,63	328,45	220511	Ud Bomba volumétrica grupo motobomba centrifuga de las siguientes caracteristicas: - Marca: ALBOSA o equivalente - Fluido a bombear: fangos a centrifugar - Caudal: 2 a 10 m³/h. - Altura manometrica: 15 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 40 - 195 rpm. - Tipo de impulsor: mecanico en c.silicio - Tipo de cierre: empaquetadura Materiales: - Cuerpo: fundicion GG-25 - Rotor: acero inoxidable AISI 4.140 con recubrimiento cromo duro 250 micras - Eje: acero inoxidable b.s. en 10088 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 4 KW - Velocidad de salida: 1.450 rpm. Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.20.25.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	165,07	330,14					
2020524	Ud Codo 90° de acero inox. DN 80 curva 90 grados de acero inox - DN 80 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de caracteristicas segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	165,66	165,66										
EQVCM80	Ud Válvula de compuerta DN 80 valvula de compuerta de las siguientes caracteristicas: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80	4,00	32,65	130,60										
							2,00	2.862,99	5.725,98					
Documento nº4 Presupuesto										Página 222 de 239				



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

INS1604	Ud Variador de frecuencia Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25309 o similar, de 4 kW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.					7.5 kW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.	1,00	1.719,00	1.719,00
EMVEL25	Ud Electroválvula agua 1" 24 VAC Electrovalvula de accion indirecta a membrana de dos vias normalmente cerrada, con cuerpo en laton, sistema interior en laton y acero inoxidable, para una presion diferencial de 0.1 bar, membrana en BUNA para una temperatura de hasta 90 °C, proteccion IP 65 , incluso bobina 24 VAC de 16 VA IP 54, con un diametro nominal de 1". Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	1.247,11	2.494,22	EQTBAI100 M Tubería de acero inoxidable DN 100 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.				
2583003	Ud Centrifuga centrifuga decantadora para deshidratación de fangos, de las siguientes características: - Marca: ALFA-LAVAL o equivalente - Producto: fangos urbanos biológicos - Caudal unitario: 7 m3/h. - Concentración entrada: 3% - Concentración salida: mínima 20/25% - Equipada con: . Rotor salido con eje horizontal de carga y descarga continuas . Accionamiento por motor de 18,5 KW, 380 V, IP 55 a 1500 rpm. - Amortiguadores de vibración - Alarmas por exceso de vibraciones - Alarma de sobrecarga o calentamiento de motor - Lubricación forzada por grasa - Protectores en las partes de rotación - Tubo de alimentación con adición de polielectrolito Materiales: - Partes rotantes en contacto con el producto: acero inoxidable AISI 316 - Carcasa: acero inoxidable AISI 316 - Bancada: acero al carbono y plataforma acceso - Alabes: con plaquetas de tungsteno - Zonas de descarga y alimentación: casquillos de carburo de tungsteno y compuerta tajadera para descarga - Cuadro de control y maniobra con arrancador estrella-trianguulo para el motor Acabado: Según standard del fabricante (Resto de características: según Esp. Tec. 2.58.30.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	102,77	102,77	2020521 Ud Codo 90º de acero inox. DN 100 curva 90 grados de acero inoxidable - DN 100 - Dimensiones: segun DIN 2605 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características segun Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	15,00	97,09	1.456,35	
					2370307 Ud Polipasto eléctrico 1600 kg 50 m polipasto electrico de las siguientes características: - Marca: VICINAY o equivalente - Capacidad: 1.600 Kg. - Recorrido polipasto: 50 m. - Velocidad elevacion: 6 m/min. - Velocidad traslacion: 20 m/min. - Mando: por botonera - Toma de corriente: por manguera plana de neopreno Materiales: - Tambor: tubo acero semi-duro laminado - Armazon: acero - Bajera: acero estampado Accionamiento: motorreductores electricos (motores segun Esps. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia motor elevacion: 1,80 KW - Potencia motor traslacion: 0,18 KW Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.37.03.05) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	3,00	83,92	251,76	
300001	Ud Bomba de tornillo Bomba MONO con alimentación forzada para transporte de fango deshidratado. MARCA : MONO MODELO : W16BC11RPA CAUDAL : 1,0 - 2,5 M3/H. RENDIMIENTO : 55% POTENCIA RECOMEND.MOTOR : 7,5 KW Accionamiento: MOTOR : ELECTRICO CON TERMISTORES (IE3) POTENCIA : 7,5 KW VELOCIDAD : 1.450 RPM Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.26.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	86.961,46	86.961,46	2080101 Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) valvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido	1,00	7.989,99	7.989,99	
					2418000 kg Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	1,00	262,92	262,92	
					EMME1080 Ud Manguito elastico DN 80 mm PN 10/16 Manguito elástico con bridas en acero al carbono cadmiado, manguito en EPDM con tejido interior de nylon, para una presion de trabajo de 10/16 kg/cm², diametro nominal 80 mm. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	130,00	14,83	1.927,90	
INS1606	Ud Variador de frecuencia 7,5 KW Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25316 o similar, de	1,00	12.032,89	12.032,89	EMJF05 Ud Tolva descarga centrifuga	1,00	53,66	53,66	



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	Tolva para descarga de fangos de centrifuga a bomba de transporte de fangos fabricada en chapa de acero al carbono, incluso baberos de goma de proteccion. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	1.166,96	1.166,96
300002	Ud Cono salida bomba fangos Cono de salida de bomba de fangos con brida DN 80 PN40 en el lado de la bomba y brida DN 100 PN 10 en el lado de la impulsión, con una longitud de 500 mm, incluso conexion para limpieza por aire de 1", conexion de 2" para vaciado y conexion 1/2" para manometro de contacto de proteccion de sobrepresion, realizado en chapa de acero al carbono, no galvanizado.	1,00	576,43	576,43
300003	Ud Tolva Tolva METALIZARD o similar, para almacenamiento de 15 m3 de capacidad, de apertura mediante una compuerta motorizada, con escalera tipo gato para el acceso a la parte superior, barandilla de proteccion con rodapié en la parte superior, construida en materiales de acero al carbono , con tratamiento superficial a base de granallado interior y exterior hasta grado SA-2 1/2, pintura epoxi de dos componentes de alto contenido en sólidos de 200 micras de espesor por el interior y pintura de imprimación de 35 micras de espesor y una capa de acabado de 40 micras por el exterior. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	26.383,39	26.383,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.11 BOMBEO DE FANGOS			152.192,25	
2395003	SUBCAPÍTULO 3.12 PREPARACIÓN Y DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO Ud Estación automática de polielectrolito estación automática de preparación de polielectrolito, de las siguientes características: - Marca: DOSAPRO o equivalente - Modelo: Polypack A-00-700 El equipo está compuesto por los siguientes elementos: a) Conjunto deposito 700 litros dividido en tres compartimentos, construido en acero inox. AISI 304, dotado de valvulería, regulado y caudalimetro b) Dosificador volumetrico de polielectrolito - Tipo: DP-320-3L - Material: acero inox. AISI 304 - Accionamiento: motorreductor de 0,25 KW c) Un electroagitador - Material: acero inox. AISI 316 - Motorreductor: 0,18 KW d) Armario de control y automatismo Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.39.50.00) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	9.296,66	9.296,66
2203020	Ud Bomba dosificadora 300 L/h grupo motobomba dosificadora de las siguientes características: - Marca: ALBOSA o equivalente - Tipo: membrana - Fluido a bombear: polielectrolito al 0,5% - Caudal maximo: 300 l/h. - Presion maxima: 5 kg/cm2 - Revoluciones: 60 a 385 r.p.m. - Paso sólidos: 1 mm Materiales: - Cuerpo del dosificador: GG-25 - Rotor: acero inoxidable AISI 43 1529 - Estator: caucho sintetiro perbonan Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 0,75 W - Velocidad: 1.500 rpm Acabado: - Segun standard del fabricante (Resto de características segun Esp. Tec. 2.20.30.02)			

2109003	Ud Válvula de bola DN 25 válvula de bola de las siguientes características: - Marca: CH o equivalente - DN 25 - Presión nominal: 10 kg/cm2 a 25 grados C - Conexion: roscada - Accionamiento: manual por llave - Material: PVC (Resto de características segun Esp. Tec. 2.10.90.01) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	1.526,52	3.053,04
2060207	Ud Conjunto de tuberías y accesorio PVC Dosificacion Poli conjunto de tuberías y accesorios fabricados en PVC UNE 53.112 de las siguientes características: - Servicio: dosificación de polielectrolito - Alcance: aspiración e impulsión hasta el punto de dosificación - Material: PVC	4,00	30,55	122,20
2455002	Ud Medidor de caudal medidor de caudal de area variable, de las siguientes características: - Marca: TECFLUID o equivalente - DN25 - Presión Nominal 40 - Conexiones: roscadas - Tolerancia: ± 1,25% final de escala Materiales: - Tubo de medida: PVC/PP - Flotador: PVC/PP Acabado: - Según standard del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.01) Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	768,31	1.536,62
2670102	Ud Mezclador estático mezclador estático de las siguientes características: - Servicio: mezcla de agua con dilución de polielectrolito - DN 25 - Material: PVC Acabado: - Según stadard del fabricante Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	573,32	1.146,64
2080101	Ud Toma de agua toma de agua para limpieza de conducciones, incluyendo: - Una (1) válvula de bola manual DN: 25 - Un (1) racor rapido	2,00	385,24	770,48
2418000	kg Acero en soportes contruidos Acero en soportes contruidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Segun Esp. Tec. 2.00.00.01	1,00	262,92	262,92
INS1601	Ud Variador de frecuencia 0,75 KW Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25205 o similar, de 0,75 kW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.	30,00	14,83	444,90



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

		2,00	746,51	1.493,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.12 PREPARACIÓN Y DOSIFICACIÓN DE 18.126,48				
2013501	SUBCAPÍTULO 3.13 DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRICO			
	m tubería de polietileno dn 25			
	tubería de polietileno dn 25			
2109003	Ud Válvula de bola DN 25	165,00	1,47	242,55
	válvula de bola de las siguientes características:			
	- Marca: CH o equivalente			
	- DN 25			
	- Presión nominal: 10 kg/cm2 a 25 grados C			
	- Conexión: roscada			
	- Accionamiento: manual por llave			
	- Material: PVC			
	(Resto de características según Esp. Tec. 2.10.90.01)			
	Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
2203019	Ud Bomba dosificadora 4 L/h	6,00	30,55	183,30
	grupo motobomba dosificadora de las siguientes características:			
	- Marca: DOSAPRO o equivalente			
	- Tipo: membrana			
	- Fluido a bombear: cloruro férrico			
	- Caudal máximo: 4 l/h.			
	- Presión máxima: 12 kg/cm2			
	- Cadencia: 144 gpm			
	Materiales:			
	- Cuerpo del dosificador: polipropileno IPTFE			
	- Caja de válvulas: polipropileno			
	- Membrana: vitón			
	Accionamiento: motor eléctrico según Esp. Tec. 2.00.00.02			
	- Potencia: 120 W			
	- Velocidad: 1.500 rpm			
	Acabado:			
	- Según estándar del fabricante			
	(Resto de características según Esp. Tec. 2.20.30.01)			
	Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
2430113	Ud Depósito de PRFV	3,00	492,41	1.477,23
	depósito de almacenamiento de las siguientes características:			
	- Marca: TECNIUM o equivalente			
	- Producto a almacenar: cloruro férrico			
	- Forma cilíndrica vertical con fondo plano			
	- Capacidad: 2.000 l.			
	- Diámetro: 1.600 mm.			
	- Altura: 2.800 mm.			
	- Material: barrera química resina estirenilica con fibra de vidrio			
	Equipado con:			
	- Tubuladuras con brida DIN 2502 para descarga			
	- Indicador de nivel y contacto			
	(Resto de características según Esp. Tec. 2.43.01.12)			
	Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
2060212	Ud Conjunto de tuberías y accesorios PVC Dosificación Cloruro férrico	1,00	5.729,95	5.729,95
	conjunto de tuberías y accesorios de PVC UNE 53.112 de las siguientes características:			
	- Servicio dosificación de cloruro férrico			
	- Alcance: aspiración e impulsión de las bombas hasta el punto de dosificación			
	- Material: tubería pvc de DN 25			
2418000	kg Acero en soportes contruïdos	3,00	34,06	102,18
	Acero en soportes contruïdos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc.			
	Materiales:			

	- Estructuras: acero A.410b			
	- Abrazaderas: acero F112			
	Acabado:			
	- Según Esp. Tec. 2.00.00.01	25,00	14,83	370,75
INS1601	Ud Variador de frecuencia 0,75 KW			
	Suministro e instalación de variador de frecuencia modelo Power Electronics SD25205 o similar, de 0,75 kW, incluyendo todo el material necesarios para su correcto funcionamiento, montaje del sistema, transporte y puesta en marcha.			
		2,00	746,51	1.493,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.13 DOSIFICACIÓN DE CLORURO 9.598,98				
2240106	SUBCAPÍTULO 3.14 RED DE AGUA INDUSTRIAL Y SISTEMA DE RIEGO			
	Ud Grupo de Presión			
	grupo de presión de las siguientes características:			
	- Marca: ERCOLE MARELLI o equivalente			
	- Fluido a bombear: agua tratada			
	- Caudal: 10 m3/h.			
	- Presión: 70 m.c.a.			
	Formado por:			
	- Dos bombas multicelulares verticales (1 en reserva)			
	- Caudal unitario: 5 m3/h.			
	- Presión: 70 m.c.a.			
	- Cierre: mecánico			
	- Construcción: cuerpo en fundición y rodete de Noryl			
	- Accionamiento: motor eléctrico según Esp. Tec. 2.00.00.02, de potencia 3 KW a 3.000 rpm.			
	- Un depósito de membrana recargable de 700 litros timbrado a 8 Kg/cm2			
	- Dos presostatos regulados de 5,5 a 7 kg/cm2			
	- Un manómetro de 0-10 kg/cm2			
	- Un cuadro eléctrico			
	Acabado:			
	- Según estándar del fabricante			
	(Resto de características según Esp. Tec. 2.24.01.01)			
	Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	2.966,10	2.966,10
2240150	Ud Filtro automático			
	filtro Arkal compact automático de las siguientes características:			
	- Marca: REGABER o equivalente			
	- Anillos plásticos ranurados de 130 micras			
	- Conexión: 2"			
	- Caudal máximo: 10 m3/h			
	- Con manómetros, colector			
	- Presión máxima: 10 Kg			
	- Programador alimentación 220 V - 50 Hz			
	- Según Esp. Tec. 3.83.00.01			
	Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	2.503,03	2.503,03
EQVR65	Ud Válvula de retención de las sigü DN 65			
	válvula de retención de las siguientes características:			
	- Marca: BORJA o equivalente			
	- Tipo: bola			
	- DN 65			
	- PN 10			
	- Conexiones: bridas DIN 2502			
	Materiales:			
	- Cuerpo y tapa: hierro fundido F-814			
	- Clapeta: hierro fundido F-814			
	- Junta de cierre: goma			
	Acabado:			
	- Según estándar del fabricante			



Código según de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

(Resto de características según Esp. Tec. 2.10.21.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.					2,00	185,15	370,30	EMSC004	SUBCAPÍTULO 3.15 RED DE AIRE		
EQTBAI50	m	Tubería de acero inox DN 50 tubería de acero inox DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 50 - Material: acero inoxidable AISI 316 L - Ejecución: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	10,00	40,29	402,90	EMSC007	ud	Purgador automatico de condensados Purgador automatico de condensados para una presión de trabajo de 0,7 a 17 bars y una temperatura de trabajo de hasta 210 grados C., conexiones a 1/2". Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	2,00	2.107,24	4.214,48
EQNFLOT	Ud	Regulador de nivel Regulador de nivel, de las siguientes características: - Marca: FLYGT o similar - Tipo: de flotador con interruptor de mercurio (Resto de características según Esp. Tec. 2.00.00.14) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	141,81	141,81	EMSC017	ud	Pequeño material red de aire Pequeño material de montaje de líneas de aire comprimido como grapas, conectores, etc.	1,00	411,17	411,17
2251010	Ud	Boca riego DN 25 boca de riego de las siguientes características: - Marca: ODRIÓZOLA o similar - Tipo: copa - DN 25 Incluyendo grifo acodado con conexión rápida tipo Barcelona Acabado: - Según standard del fabricante	5,00	106,54	532,70	EQTBAI25	m	Tubería de acero inoxidable DN 25 tubería de acero inoxidable DIN 2463, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 25 - Material: acero inoxidable AISI 316 L Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01 (Resto de características según Esp. Tec. 2.01.15.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	269,62	269,62
2251610	Ud	Programador electrico programador electrico para riegos de las siguientes características: - Marca: SAFE-RAIN o equivalente - Numero de estaciones: 6 - Duración del programa: indefinida hasta nueva selección - Amplitud del programa: semanal que se repite ciclicamente - Selección tipo programa: 2 riegos con tiempos variables por estación y programa o riegos con tiempos iguales por estación y programa - Reloj digital - Teclado para programar - Señalización optica - Dimensiones: 17 x 17 x 7,5 cm. Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1,00	1.011,16	1.011,16	2060282	SUBCAPÍTULO 3.16 SISTEMA DE DESODORIZACIÓN				
2260010	Ud	Electroválvula electrovalvula para riego a 24 V, con arqueta en PVC de 0,2 x 0,2 x 0,3 m.	8,00	207,64	1.661,12	2960126	Ud	Conductos polipropileno conjunto de conductos de captación de aire de sección circular, contruidos en polipropileno, para extracción de aire a desodorizar del edificio de pretratamiento, deshidratación y espesador de fangos hasta la unidad de tratamiento, incluyendo rejillas de entrada de aire al recinto a desodorizar Acabado: - Según standar del fabricante	1,00	15.504,51	15.504,51
2418000	kg	Acero en soportes contruoidos Acero en soportes contruoidos a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01	25,00	14,83	370,75						
VLV4004	Ud	Contador para agua potable Contador para agua, sistema de velocidad de hélice, para tubería de dos pulgadas, de diámetro y grifo de comprobación, incluso colocación y pruebas.	1,00	265,02	265,02						
2260201	m	Tubería de riego por goteo Tubería de riego por goteo formada por tubo de polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm, icluidos todos los accesorios y piezas especiales.	385,00	1,62	623,70						
					TOTAL SUBCAPÍTULO 3.15 RED DE AIRE 5.636,45						



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

		Todo ello formando una unidad compacta sobre chasis metálico en envoltorio de chapa galvanizada de espesor 2 mm. aislada acústicamente en su interior mediante fibra de vidrio de espesor 12 mm. Acabado: - Según estándar del fabricante (Resto de características según Esp. Tec. 2.96.01.26)			
2418000	kg	Acero en soportes contruados	1,00	73.116,37	73.116,37
		Acero en soportes contruados a base de perfiles laminados y chapa de acero, con anclajes, abrazaderas, etc. Materiales: - Estructuras: acero A 410b - Abrazaderas: acero F112 Acabado: - Según Esp. Tec. 2.00.00.01			
			250,00	14,83	3.707,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.16 SISTEMA DE DESODORIZACIÓN 92.328,38					
INS0201	SUBCAPÍTULO 3.17 INSTRUMENTACIÓN				
		Ud Equipo de medida de caudal DN 300			
		EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 300 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 300 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
INS0206	Ud	Equipo de medida de caudal DN 250	1,00	4.630,20	4.630,20
		EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 250 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 250 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
INS0207	Ud	Equipo de medida de caudal DN 200	2,00	3.690,74	7.381,48
		EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 200 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 200 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
INS0202	Ud	Equipo de medida de caudal DN 150	4,00	3.690,74	14.762,96
		EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 150 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 150 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
INS0204	Ud	Equipo de medida de caudal DN 100	1,00	3.422,33	3.422,33
		EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 100 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: Proline Promag L 400 O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 100 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00)			

Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.

INS0205	Ud	Equipo de medida de caudal DN 80	1,00	2.818,37	2.818,37
		EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 80 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: PROMAG 30F O EQUIVALETE; - Instalación: tubería ø 80 mm. - Alimentación: 220 V, 50 Hz (Resto de características según Esp. Tec. 3.70.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
EME011406	ud	Equipo medida de turbidez.	1,00	2.487,49	2.487,49
		Ud.- Medidor de turbidez Nefelométrico con ángulo de difusión de 90°C y doble sensor para compensación automática de la señal óptica. Rangos turbidez 0 a 100 / 0 a 1000 NTU/FTU. Exactitud 2.0% del fondo de escala. Resolución ± 0,1 / ± NTU/FTU. Pantalla LCD 128 x 64 retroiluminada. Registrador de datos 16.000 registros. 2 Salidas analógicas para turbidez y PID. 4 salidas digitales 3 alarmas y 1 para lavado del sensor. Alimentación: 90-260 Vca (Resto de características según Esp. Tec. 3.80.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
38202001	Ud	Equipo medida oxígeno y temperatura	1,00	3.342,17	3.342,17
		equipo medida oxígeno disuelto ENDRESS + HAUSER compuesto por: - Sensor de oxígeno disuelto Oxymax W COS51D - Conjunto de Inmersión Flexdip CYA112 - Transmisor Liquiline CM442 - Cable de datos - Proceso: reactor biológico (Resto de características según Esp. Tec. 3.82.02.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
37222011	Ud	Equipo de medida de pH y conductividad	2,00	3.824,95	7.649,90
		equipo de medida de pH y conductividad ENDRESS + HAUSER en canal, compuesto por: - Flexdip CYA112 Conjunto de Inmersión - Orbipac CPF81D Memosens Electrodo combinado de pH - Indumax CLS50D Célula de Conductividad - Liquiline CM442 Transmisor de Análisis de Líquidos - Cable de datos - Proceso: en pretratamiento (Resto de características según Esp. Tec. 3.78.02.00 Y 3.72.22.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
37802011	Ud	Equipo medida de REDOX	2,00	5.703,86	11.407,72
		equipo medida de conductividad ENDRESS + HAUSER, compuesto por: - Electrodo combinado de Redox Orbipac CPF82D Memosens - Liquiline CM442 Transmisor de Análisis de Líquidos - Flexdip CYA112 Conjunto de Inmersión - Cable de datos - Proceso: en biológico (Resto de características según Esp. Tec. 3.79.00.00) Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.			
2800136	Ud	Equipo automatico de toma de muestras	2,00	3.086,78	6.173,56
		equipo automatico de toma de muestra de las siguientes características: - Marca: ENDRESS+HAUSER o equivalente - Tipo: ASP STATION 2000			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

2970039	Ud estufa desecación y esterilizar estufa desecación y esterilizar Conterm a convención natural - P/temperaturas desde 40 a 250°C - Estabilidad 2% - Capacidad 52 l. 33x47x33 cm - Consumo 1000 W - SELECTA Ref. 2000200	1,00	865,78	865,78
2970041	Ud conductímetro portátil 524, con maletín conductímetro portátil 524, con maletín, disoluciones patron, frascos calibración y célula 52-91 (plati-no+compensador automatico de temperatura) - CRISON REF 01-524-03	1,00	441,03	441,03
2970044	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 cápsu-las de porcelana de 60 mm Ø, así como accesorios y soportes	1,00	304,19	304,19
2970045	Ud placa calefactora rectangular "COMBIPLAC" placa calefactora rectangular "COMBIPLAC" p/temperaturas sobre la placa de 400°C, de medidas 20x40 cm - SELECTA 3000156	1,00	581,54	581,54
2970046	Ud juego de accesorios de laboratorio, compuesto por 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 1000 ml. 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	1,00	1.398,29	1.398,29
2970048	Ud equipo p/determinación de nitrogeno organico equipo p/determinación de nitrogeno organico, formado por: - Digestor "BLOC-DIGEST" de 6 posiciones, con 6 tubos, gradilla, colector humos, regulador de temperatura y tiempo, p/temperatura hasta 450°C - Destilador semi-automatico "PRO-NITRO II" - SELECTA COD 4000629+4000851	1,00	7.560,82	7.560,82
2970050	Ud mobiliario laboratorio mobiliario laboratorio - Mesa mural de 550x75x90 cm, chasis metalico, sistema modular formica - Repisa mural de 1450 cm - 3 Modulos base a cajones o con puestos y baldas - 2 Taburetes con respaldo - 4 Torretas electricas - 2 Pilitas ceramica 15x15 cm - 2 Grifos agua	1,00	8.627,42	8.627,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.19 MATERIAL DE LABORATORIO				26.653,04
SUBCAPÍTULO 3.20 EQUIPOS E INSTALACIONES AUXILIARES				
APARTADO 3.22.1 VENTILACION Y CLIMATIZACIÓN				
UDAITXB50C	u TXB50C - conjunto serie C bomba de calor Conjunto serie K marca Daikin, modelo TX50C, compuesto por unidad interior de expansión directa, modelo FTXB50C y unidad exterior de sistema partido bomba de calor modelo RXB50C, tipo DC In-verter. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 5.480 / 5.620 W, consumo refrigeración / calefacción nominal: 1.700 / 1.500 W. Conexiones tubería frigorífica Liq. 1/4" y Gas 3/8", alimentación monofási-ca l/220V, rendimientos EER/COP=3,22/3,75, Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; rendimientos estacionales SEER/SCOP=5,93/4,27, etiqueta energética refrigeración/calefacción A+/A+. Rango de funcionamiento nominal Frio desde -10 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y calor desde -15 a 18°C de temperatura exterior bulbo húmedo. (Resto de características segun Esp. Tec. 3.85.00.01)	2,00	1.803,98	3.607,96

UDAIACQS100F	u ACQS100F - conjunto cassette bomba calor Conjunto Sky Air marca Daikin, modelo ACQS100F o similar , compuesto por unidad interior de cassette Round Flow (flujo radial 360º) de expansión directa, modelo FCQ100F y unidad exterior de sistema partido bomba de calor, modelo AZQSG100B8V1, tipo DC Inverter. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 9.500 / 10.800 W, consumo refrigeración / calefacción nominal: 2880 / 2991 W. Conexiones tubería frigorífica Liq. 3/8" y Gas 5/8". Alimentación monofásica l/220V. Rendimientos EER/COP=3,30/3,54, Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/B; rendimientos estacionales SEER/SCOP=6,50/4,10, etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A+. Rango de funciona-miento nominal Frio desde -5 a 46°C de bulbo seco exterior y Calor desde -15 a 15,5°C de bulbo húmedo exterior. Incluye panel decorativo y mando. (Resto de características segun Esp. Tec. 3.85.00.02)	1,00	4.185,57	4.185,57
2970103	u Ventilador mural trifásico 6300m3/h Suministro e instalación de ventilador mural helicoidal trifásico de Qmax: 6300m3/h modelo HC-50-6T/H de SODECA o similar. Incluso persiana de sobrepresión. Medida la unidad instalada.	1,00	924,84	924,84
2970104	u Ventilador mural trifásico 5200m3/h Suministro e instalación de ventilador mural helicoidal trifásico de Qmax: 5200m3/h modelo HC-45-6T/H de SODECA o similar. Incluso persiana de sobrepresión. Medida la unidad instalada.	1,00	804,68	804,68
TOTAL APARTADO 3.22.1 VENTILACION Y CLIMATIZACIÓN				9.523,05
APARTADO 3.22.2 ANTI-INTRUSIÓN				
IDG010	Ud Contacto magnético de superficie, apertura máxima de la puerta Contacto magnético de superficie, apertura máxima de la puerta para activar el contacto 25 mm, con carcasa de aluminio, protección antiapertura y contacto normalmente cerrado. Instalación en puerta. Incluso elementos de fijación. Medida la unidad instalada y probada.	2,00	32,61	65,22
IDD020	Ud Detector volumétrico infrarrojo de lente Fresnel, cobertura vol Detector volumétrico infrarrojo de lente Fresnel, cobertura volumétrica de 9 m/3, de 34 zonas sensi-bles y 5 planos, con led de test y protección antiapertura. Instalación superficial en techo. Incluso ele-mentos de fijación.	6,00	71,69	430,14
IDC010	m Manguera apantallada para cables de 8x0,22 mm². Manguera apantallada para cables de 8x0,22 mm². Incluye: Replanteo del recorrido de la manguera. Tendido de la manguera. Conexionado y compro-bación de su correcto funcionamiento. Medida la longitud realmente ejecutada..	300,00	1,26	378,00
IDT010	Ud Central microprocesada bidireccional con transmisor telefónico Central microprocesada bidireccional con transmisor telefónico integrado, para un máximo de 8 zo-nas, ampliable a 56 mediante módulo opcional, control de 1 zona las 24 horas, de 245x345x77 mm mm, con llave mecánica para puesta en marcha y desactivación y 1 relé de salida y 4 salidas eléc-tricas Open Colector, admite hasta 4 teclados y 4 lectores de llave con 2 zonas suplementarias de alarma en cada uno de ellos, divisible en 3 particiones, conversión a sistema híbrido supervisado (cableado/vía radio) mediante módulo opcional, memoria de hasta 64 eventos, 8 formatos de trans-misión, transmisión verbal mediante módulo opcional, programable mediante teclado, con PC local me-diante el protocolo RS232 o bien vía módem a través de la línea telefónica usando el software Fast Link y teclado. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto fun-cionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	1,00	306,01	306,01
IDE020	Ud Detector de rotura de vidrio electrónico, alcance de 2,5 m² Detector de rotura de vidrio electrónico, alcance de 2,5 m², de 37x19x12 mm, con led de test, me-moria de alarma y contacto normalmente cerrado. Incluso elementos de fijación. Medida la unidad totalmente instalada y probada	19,00	67,26	1.277,94
IDS010	Ud Sirena piezoeléctrica, presión acústica de 110 dBA a 1 m Sirena piezoeléctrica, presión acústica de 110 dBA a 1 m de distancia, de 160x110x40 mm, con protección antiapertura y alimentación a 12 V. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación. Medida la unidad instalada y probada.	2,00	35,19	70,38
IWA005	m Tubo de acero negro. Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/8" DN 10 mm de diá-metro y 2,3 mm de espesor, unión rosca. Medida la longitud realmente ejecutada.			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

		80,00	4,60	368,00
	TOTAL APARTADO 3.22.2 ANTI-INTRUSIÓN			2.895,69
ILI001	APARTADO 3.22.3 TELECOMUNICACIONES Ud Registro de terminación de red, formado por caja de plástico Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Instalación empotrada. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Medida la unidad instalada			
ILI010	m Canalización interior de usuario. Canalización interior de usuario por el interior del edificio de control que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 2 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Medida la longitud instalada.	1,00	57,06	57,06
ILI011	Ud Registro de paso para canalizaciones interiores de usuario de ca Registro de paso para canalizaciones interiores de usuario de cables de pares trenzados de ICT, tipo B, de poliéster reforzado, de 100x100x40 mm, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidíametro para entradas de conductos de hasta 25 mm. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Medida la unidad instalada.	50,00	2,98	149,00
ILI020	Ud Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Meida la unidad instalada.	4,00	5,33	21,32
		6,00	7,28	43,68
	TOTAL APARTADO 3.22.3 TELECOMUNICACIONES			271,06
2970102	APARTADO 3.22.4 OTROS Ud Línea telefónica Conexión de línea telefónica exterior para dar servicio a la EDAR.			
		1,00	1.687,50	1.687,50
	TOTAL APARTADO 3.22.4 OTROS			1.687,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.20 EQUIPOS E INSTALACIONES..			14.377,30
	TOTAL CAPÍTULO 3 EQUIPOS MECÁNICOS E INSTRUMENTACIÓN			1.533.227,06
EE0001	CAPÍTULO 4 EQUIPOS ELÉCTRICOS SUBCAPÍTULO 4.1 ACOMETIDA UD DERECHOS DE ACOMETIDA Derechos de acometida, enganche y verificación.	1,00	3.801,17	3.801,17
EE0002	UD MODIFICACION DE APOYO FIN DE LINEA CT A FIN DE LINEA AEREO SUBTE Modificación de apoyo fin de línea con CT aéreo a fin de línea aéreo-subterráneo constituido por: 3 seccionadores unipolares servicio exterior de 500 A y 24 KV tipo "XS", 3 protecciones autovalvulas pararrayos 18KV. 1 puesta a tierra y material auxiliar.	1,00	5.380,16	5.380,16
EE0003	ML CABLE ALUMINIO ACERO TIPO LA-56 Cable aluminio acero tipo LA-56.	36,00	4,49	161,64
EE0004	UD CHAPA EN FORMA DE OMEGA Chapa en forma de omega para protección bajada cables.	1,00	247,61	247,61
EE0005	ML CABLE RHZ1 DE 12/20 KV CAMPO RADIAL DE 1 x 150 mm2 Cable RHZ1 de 12/20 KV campo radial de 1 x 150 mm2 de sección de aluminio, aislamiento en seco.	120,00	27,72	3.326,40
EE0006	ML TUBO DE PVC RÍGIDO PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE 160 mm			

	Tubo de PVC rígido para canalización subterránea de 160 mm de diámetro, incluso cinta señalizador y placa cubrecables.	80,00	21,37	1.709,60
EE0007	UD BOTELLAS TERMINALES APANTALLADAS EN T Botellas terminales apantalladas en T tipo K4TB, servicio interior, para cable seco 12/20 Kv de 150 mm2 de sección.	3,00	278,46	835,38
EE0008A	día ALQUILER GRUPO ELECTROGENO 30KVA Alquiler de grupo electrogeno de 30KVA trifasico con interruptor general de protección, incluido mantenimiento, transporte y combustible.	7,00	435,65	3.049,55
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1 ACOMETIDA.....			18.511,51
EE0008	SUBCAPÍTULO 4.2 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN UD EDIFICIO PREFABRICADO CT 4.830 x 2.500 x 2.535 Edificio de hormigón compacto modelo EHC-4T1DPF, de dimensiones interiores 4.710 x 2.240 x 2.535 mm, incluyendo su transporte y montaje.	1,00	9.293,78	9.293,78
EE0009	UD CELDA DE LÍNEA Cabinas de interruptor gama SM6 o similar, mod. SIM 16 o equivalente con interruptor-seccionador en SF6 de 400 A, seccionador de puesta a tierra, juegos de barras tripolar, indicadores testigo presencia de tensión y mando CIT manual, instalada.	1,00	3.428,06	3.428,06
EE0010	UD CELDA DE PROTECCIÓN Cabinas ruptofusibles gama SM6 o similar, mod. SQMB16D o equivalente con interruptor-seccionador en SF6 con bobina de disparo, fusibles con señalización fusión seccionador p.a.t., indicadores presencia de tensión, mando C11 manual y enclavamientos, instalada.	1,00	4.581,02	4.581,02
EE0011	UD CELDA DE MEDIDA Cabinas de medida gama SM6 o similar, mo. SGBCA3316 o equivalente, equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, según características detalladas en memoria, instalada.	1,00	7.911,80	7.911,80
EE0012	UD TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE POTENCIA 400 KVA Transformador llenado integral, UNE 21428, de interior y en baño de aceite mineral. Características: - Potencia nominal: 4000 KVA - Relación: 15-20/0,42 KV y demás características según memoria, instalado. Incluso relé DGPT2.	1,00	11.080,17	11.080,17
EE0013	UD CONEXIÓN ALTA TENSIÓN 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.	1,00	1.077,60	1.077,60
EE0014	UD CONEXIÓN BAJA TENSIÓN Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0,6/1 kV de Al, de 1x240 mm2 para las fases y de 1x240 mm2 para el neutro y demás características según memoria.	1,00	547,11	547,11
EE0015	UD ARMARIO MURAL PARA COLOCACIÓN DE LOS CONTADORES Cuadro contadores formado por armario HIMEL conteniendo un contador kWh cl. 1 ST, un kWh/cl. 3, debidamente montado e instalado según memoria y normativa de la compañía.	1,00	4.135,12	4.135,12
EE0016	UD PUESTA A TIERRA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Puesta a tierra del centro de transformación y puesta a tierra independiente del neutro del transformador compuesta por 2 ud de tierras exteriores código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2 m de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1 kV y elementos de conexión, instalado y 1 ud de tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50 mm2 de Cu desnudo para la tierra de protección y aislada para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, instalado.	1,00	2.403,21	2.403,21
EE0017	UD PUNTOS DE LUZ Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado.	2,00	291,70	583,40
EE0018	UD CONJUNTO DE MATERIAL PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN			



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

		Conjunto de material de protección y señalización conteniendo: 2 placas de peligro de muerte, 1 juego de guantes aislantes, 1 ud. extintor de eficacia equivalente 89B, 1 placa de primeros auxilios y 1 ud. de banqueta aislante para maniobrar aparamenta.		1,00	462,68	462,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.2 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN						45.503,95
SUBCAPÍTULO 4.3 CUADROS ELÉCTRICOS						
EE0019	UD CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN					
Armario metálico de chapa de acero de 2 mm de espesor, de 6 columnas de 800 mm de longitud por 4.800 mm de altura x 500 mm de profundidad, conteniendo el siguiente aparataje: 1 Interruptor automático tetrapolar de 400 A, con reles magnetotérmicos y mando manual. 3 Transformadores de intensidad relación: X/5A. 3 Amperímetros electromagnéticos. 1 Voltímetro electromagnético escala 0-500 V. 1 Conmutador de voltímetro. 1 Transformador de mando 380/220 V de 3.000 VA. 21 salidas de hasta 1,1 kW arranque directo. 9 salidas de hasta 4 kW arranque directo. 1 salida de hasta 9 kW arranque directo. 2 salidas de hasta 10 kW arranque directo. 2 salidas de hasta 18,5 kW arranque directo. 1 salida para motores de hasta 1 kW con inversor. 2 salidas para motores de arranque con variador de frecuencia de 4 kW. 3 salida para motores de arranque con variador de frecuencia de 7,5 kW. 4 salidas para motores de arranque con variador de frecuencia de 15 kW. 3 salidas para motores de arranque con variador de frecuencia de 30 kW. 3 salidas para motores de arranque con arrancador electrónico con by-pass de 8 kW. 15 salidas para alimentación de hasta 16A. 15 salida a instrumentación. 1 salida a electroválvulas. 1 Interruptor automático tetrapolar de 20 A con reles magnetotérmicos para el cuadro de servicios auxiliares del edificio de control. 1 Interruptor automático tetrapolar de 32 A con reles magnetotérmicos para el cuadro de servicios auxiliares del edificio de explotación. 1 Interruptor automático tripolar de 400 A con reles magnetotérmicos para la batería de condensadores. 1 Conjunto de pequeño material, embarrado, canaletas, terminales, cables de interconexión, etc.						
EE0025	UD BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA					
Batería de condensadores automática. Potencia: 31 KVAR/400 V/50 Hz. Composición: 7,5+2x15 KVAR.						
EE0027	UD CUADRO LOCAL DE ALUMBRADO EXPLOTACION					
Cuadro local de alumbrado conteniendo en su interior debidamente montado y conexionado el siguiente material: 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar de 20 A. 2 Interruptor diferencial tetrapolar de 25 A, 30 mA. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 16 A. 1 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 10 A. 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares de 16 A. 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares de 10 A.						
EE0028	UD CUADRO LOCAL DE ALUMBRADO CONTROL					
Cuadro local de alumbrado conteniendo en su interior debidamente montado y conexionado el siguiente material: 1 Interruptor general magnetotérmico tetrapolar de 32 A. 3 Interruptor diferencial tetrapolar de 25 A, 30 mA. 1 Interruptor diferencial bipolar de 25 A, 30 mA. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 16 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 10 A. 2 Interruptores magnetotérmicos bipolares de 16 A. 3 Interruptores magnetotérmicos bipolares de 10 A. 1 interruptor reloj horario 16A con reserva de 100 horas. 1 contactor tetrapolar 10A.						
				1,00	1.235,08	1.235,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.3 CUADROS ELÉCTRICOS.....						61.399,07
SUBCAPÍTULO 4.4 LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN						
APARTADO 4.4.1 LÍNEAS DE FUERZA						
EE0030A	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 1 x 120 mm2					
Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 1 x 120mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.						
EE0030	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 1 x 95 mm2					
Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 1 x 95 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.						
EE0030C	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 1 x 70 mm2					
Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 1 x 95 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.						
EE0030B	ML CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 1 x 50 mm2					
Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 1 x 50 mm2 de sección, de características de acuerdo a especi-						

ficaciones técnicas.		200,00	11,74	2.348,00
ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 4 x 35 + 16 mm2			
Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 35 + 16mm2 de sección, de características de acuerdo a ETGE 03.				
		60,00	26,53	1.591,80
ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 5 x 10 mm2			
Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 5 x 10 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				
		40,00	8,59	343,60
ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 5 x 2,5 mm2			
Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 5 x 2,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				
		475,00	4,96	2.356,00
ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 4 x 10 mm2			
Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 10 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				
		35,00	7,43	260,05
ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 4 x 2,5 mm2			
Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 2,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				
		2.871,00	4,14	11.885,94
ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 3 x 2,5 mm2			
Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 2,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				
		20,00	4,14	82,80
ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 3 x 1,5 mm2			
Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				
		1.665,00	2,70	4.495,50
ML	CABLE DE COBRE RZ1KZ1-K 0,6/1 KZ1 DE 4 x 16 mm2			
Cable de cobre RZ1KZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 6 mm2 de sección.				
		96,00	8,94	858,24
ML	CABLE DE COBRE RZ1KZ1-K 0,6/1 KZ1 DE 4 x 4 mm2			
Cable de cobre RZ1KZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 4 mm2 de sección.				
		85,00	8,94	759,90
ML	CABLE DE COBRE RZ1KZ1-K 0,6/1 KZ1 DE 4 x 2,5 mm2			
Cable de cobre RZ1KZ1-K 0,6/1 Kv de 4 x 2,5 mm2 de sección.				
		461,00	5,71	2.632,31
TOTAL APARTADO 4.4.1 LINEAS DE FUERZA				45.962,54
APARTADO 4.4.2 LINEAS DE CONTROL Y PROTECCIONES				
ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 2 x 1,5 mm2			
Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 2 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				
		2.790,00	2,70	7.533,00
ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 3 x 1,5 mm2			
Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				
		50,00	2,70	135,00
ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 4 x 1,5 mm2			
Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				
		5.774,00	2,70	15.589,80
ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 5 x 1,5 mm2			
Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 5 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				
		25,00	2,70	67,50
ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 6 x 1,5 mm2			
Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 6 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.				
		360,00	2,70	972,00
ML	CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV DE 8 x 1,5 mm2			
Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 Kv de 8 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especi-				



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	ficaciones técnicas.	2.095,00	6,84	14.329,80	EE0053	UD PROYECTOR SIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ VSAP 250 W	12,00	531,33	6.375,96
EE0038E	ML CABLE DE COBRE RZ1KZ1-K 0,6/1 KV DE 2 x 1,5 mm2					Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 250 W y equipo de arranque. Instalado.			
	Cable de cobre RZ1KZ1-K 0,6/1 Kv de 3 x 1,5 mm2 de sección, de características de acuerdo a especificaciones técnicas.	1.235,00	2,70	3.334,50	EE0054	UD REGLETA FLUORESCENTE 2x36 W	7,00	1.237,65	8.663,55
						Regleta fluorescente: Tubos: 2 ud, Potencia unitaria: 36 W. Incluso parte proporcional de cableado, canalizaciones y mecanismos.			
	TOTAL APARTADO 4.4.2 LINEAS DE CONTROL Y			41.961,60	EE0055A	UD REGLETA FLUORESCENTE 1x36 W ESTANCA	2,00	139,88	279,76
EE0040	ML BANDEJA DE PVC PERFORADA DE 300x60 mm					Regleta fluorescente: Tubos: 1 ud, Potencia unitaria: 36 W. Difusor: metacrilato. Incluso parte proporcional de cableado, canalizaciones y mecanismos.			
	Bandeja de PVC perforada de 300 x 60 mm, incluyendo parte proporcional de tapa y accesorios.	60,00	82,14	4.928,40	EE0055	UD REGLETA FLUORESCENTE 2x36 W ESTANCA	2,00	140,34	280,68
EE0041	ML BANDEJA DE PVC PERFORADA DE 100x60 mm					Regleta fluorescente: Tubos: 2 ud, Potencia unitaria: 36 W. Difusor: metacrilato. Incluso parte proporcional de cableado, canalizaciones y mecanismos.			
	Bandeja de PVC perforada de 100 x 60 mm, incluyendo parte proporcional de tapa y accesorios.	75,00	64,00	4.800,00	EE0080	UD LUMINARIA DE SUSPENSIÓN CERRADA	26,00	149,82	3.895,32
EE0042	ML TUBO PLÁSTICO RÍGIDO, DN16, EXENTO DE HALÓGENOS					Luminaria de suspensión cerrada: Lámparas: 1 ud, Tipo: LED, Potencia: 100 W, Protección: IP 54. Incluso parte proporcional de cableado, canalizaciones y mecanismos.			
	Tubo PVC rígido libre de halógenos de 16 mm de diámetro, incluso parte proporcional de abrazaderas, manguitos, cajas estancias IP55 y mano de obra.	389,00	5,84	2.271,76	EE0058A	UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ESTANCO 100lm	8,00	394,73	3.157,84
EE0043	ML TUBO PLÁSTICO RÍGIDO, DN20, EXENTO DE HALÓGENOS					Aparato autónomo de emergencia. Tipo: fluorescente, Intensidad luminosa: 100 lm, Protección: IP 65 estanco. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.			
	Tubo PVC rígido libre de halógenos de 20 mm de diámetro, incluso parte proporcional de abrazaderas, manguitos, cajas estancias IP55 y mano de obra.	363,00	7,61	2.762,43	EE0058	UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ESTANCO 240lm	3,00	170,07	510,21
EE0044	ML TUBO PLÁSTICO RÍGIDO, DN40, EXENTO DE HALÓGENOS					Aparato autónomo de emergencia. Tipo: fluorescente, Intensidad luminosa: 240 lm, Protección: IP 65 estanco. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.			
	Tubo PVC rígido libre de halógenos de 40 mm de diámetro, incluso parte proporcional de abrazaderas, manguitos, cajas estancias IP55 y mano de obra.	225,00	14,45	3.251,25	EE0058B	UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 160lm	5,00	185,44	927,20
EE0046	UD CAJAS DE REGISTRO 220x160x98					Aparato autónomo de emergencia. Tipo: fluorescente, Intensidad luminosa: 160 lm, Protección: IP 42. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.			
	Cajas de registro 220x160x98 para tubos de 50 mm.	4,00	46,93	187,72	EE0059	UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 100lm	4,00	124,14	496,56
EE0047	UD CAJAS DE REGISTRO 167x125x82					Aparato autónomo de emergencia. Tipo: fluorescente, Intensidad luminosa: 100 lm, Protección: IP 42. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.			
	Cajas de registro 167x125x82 para tubo de hasta 40 mm.	49,00	36,02	1.764,98	EE0060	UD TOMA DE CORRIENTE BIPOLAR ESTANCA 250 V	2,00	118,44	236,88
EE0048	UD CAJAS DE REGISTRO 98x98x58					Toma de corriente bipolar con toma de tierra Tipo: estanca, Intensidad nominal: 10/16 A, Tensión nominal: 250 V. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.			
	Cajas de registro 98x98x58 para tubo de hasta 25 mm.	15,00	30,90	463,50	EE0061	UD TOMA DE CORRIENTE III+T ESTANCA	15,00	68,84	1.032,60
EE0049	UD CAJA ESTANCA 1M1P					Toma de corriente III+T estanca. Intensidad nominal: 32 A, Tensión nominal: 380 V. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.			
	Caja estanca: Pulsadores de marcha: 1 ud, Pulsadores de paro: 1 ud, Conmutador de tres posiciones, características de acuerdo a especificaciones técnicas.	45,00	104,21	4.689,45	EE0062	UD BASE ENCHUFE 16 A	11,00	131,93	1.451,23
EE0050	UD CAJA ESTANCA 2M1P					Base de enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo de PVC D=13/gp 5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 v y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluida caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base de enchufe 10/16A (II+T.T.), totalmente montado e instalado.			
	Caja estanca: Pulsadores de marcha: 2 ud, Pulsadores de paro: 1 ud, Conmutador de tres posiciones, características de acuerdo a especificaciones técnicas.	2,00	124,67	249,34	EE0063	UD INTERRUPTOR SENCILLO 10 A	9,00	40,21	361,89
						Interruptor tecla pequeña mecanismo completo de 10 A/230 V montado con placa, fijación por garras.			
	TOTAL APARTADO 4.4.3 CANALIZACIONES Y OTROS			25.368,83	EE0063B	UD INTERRUPTOR CONMUTADO 10 A	9,00	13,45	121,05
						Interruptor conmutado tecla pequeña mecanismo completo de 10 A/230 V montado con placa, fijación por garras.			
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.4 LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN			113.292,97	EE0060B	UD INTERRUPTOR/CONMUTADOR BIPOLAR ESTANCO 230V	2,00	13,45	26,90
EE0051	UD COLUMNA TUBULAR: ALTURA: 6,00 m CON CRUCETA PARA 2/3 PROYECTORES					Interruptor conmutador. Tipo: estanco, Intensidad nominal: 10 A, Tensión nominal: 230 V. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.			
	Columna tubular: Altura: 6,00 m, para albergar 2 ó 3 proyectores sobre cruceta metálica, Suplementos: Caja estanca para alojamiento del equipo, incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	3,00	315,93	947,79					
EE00516	UD PUNTO DE LUZ, FORMADO POR: COLUMNA TUBULAR: ALTURA: 4,00 m								
	Punto de luz, formado por: Columna tubular: Altura: 4,00 m, Luminarias: Cantidad: 1 ud, Forma: esférica, Lámpara: Tipo: VSAP, Potencia: 150 W, Suplementos: Caja estanca para alojamiento del equipo, incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.	9,00	679,32	6.113,88					
EE0052	UD PUNTO DE LUZ, FORMADO POR: BRAZO MURAL: DIMENSIÓN: 1 m								
	Punto de luz, formado por: Brazo mural: Dimensión: 1 m, Luminarias, Forma: cerrada, Lámpara: Tipo: VSAP, Potencia: 70 W, Equipo incorporado de alto factor, Suplementos: Placa de conexión, Cableado del brazo mural, incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones.								



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

TOTAL SUBCAPÍTULO 4.5 ALUMBRADO.....				35.412,58
SUBCAPÍTULO 4.6 RED DE TIERRA				
EE0064	UD PARARRAYOS IONIZANTE-SEGUIDOR DE CAMPO			
	Pararrayos ionizante-seguidor de campo con radio de protección de 100 m, formado por: Cabeza: ionizante no radiactiva. Mástil troncocónico de chapa de acero galvanizada de 10 m de altura. 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	3.389,82	3.389,82
EE0065	ML CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 mm2			
	Cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección, de características de acuerdo a ETGE 08.	487,75	7,11	3.467,90
EE0066	ML CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2			
	Cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección, de características de acuerdo a ETGE 08.	20,00	4,87	97,40
EE0067	UD PICA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 m			
	Pica de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y 18,3 mm de diámetro.	49,00	37,70	1.847,30
EE0068	UD BRIDA DE UNIÓN PARA CABLE DE COBRE DESNUDO			
	Brida de unión para cable de cobre desnudo: Material: acero galvanizado, Sección: menos de 70 mm2.	49,00	11,66	571,34
EE0068A	UD CAJA DE CONEXIÓN DE RED DE TIERRAS			
	Instalación de caja de conexión para puente de prueba de red de tierras.	1,00	37,70	37,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.6 RED DE TIERRA				9.411,46
SUBCAPÍTULO 4.7 AUTOMATISMOS Y CONTROL				
EE0069	UD AUTÓMATA PROGRAMABLE			
	Automata programable de 344 E/D, 112 S/D, 40 E/A y 12 S/A, con tarjeta de comunicación modbus TCP. Armario con puerta opaca. Características según especificaciones técnicas.	1,00	22.275,47	22.275,47
EE0070	UD ORDENADOR DE SUPERVISIÓN SCADA			
	Ordenador de supervisión SCADA. Incluyendo: Ordenador tipo Workstation de primera marca con procesador intel i5 de 2,8 Ghz, 8 GB RAM, 500 GB HD EIDE 7.200 rpm, unidad de back-up DVD-RW, Ethernet 10/100, garantía 3 años, monitor 19" LCD TFT. Incluso router módem GSM/GPRS 4G. Incluso carga de sistema operativo Windows 10 Profesional o superior, programas ofimáticos, licencia de supervisión SCADA y prueba de funcionamiento correcto durante 48 horas.	1,00	16.046,22	16.046,22
EE0072	UD IMPRESORA TINTA COLOR A3			
	Impresora inyección tinta color A3 con servidor de impresión para red Ethernet.	1,00	557,53	557,53
EE0073	UD SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA			
	Sistema de alimentación ininterrumpido (SAI On-Line) de 3.000 VA 13 min de autonomía.	1,00	3.816,12	3.816,12
EE0074	UD PUESTA EN MARCHA Y CURSO DE FORMACIÓN			
	Puesta en marcha (3 semanas), curso de formación (3 días) y documentación necesaria para manejo de las instalaciones.	1,00	12.345,11	12.345,11
EE0075	UD PROYECTOR			
	Proyector para visualizar imagen del SCADA de las siguientes características:			
	MARCA: LG o similar			
	Interfaz de hardware USB, Ethernet, HDMI			
	Vataje 6 vatios			
	Brillo 1000 lúmenes			
	Resolución de pantalla 1920 x 1080			
	Peso del producto 3,27 Kilogramos			
	Distancia mínima de proyección 0,26 Metros			
	Relación de contraste de la imagen 150.000:1			
	Distancia máxima de lanzamiento 0,64 Metros			
	Resolución de pantalla máxima 1080p Full HD			
		1,00	1.157,00	1.157,00

Documento nº4_Presupuesto

TOTAL SUBCAPÍTULO 4.7 AUTOMATISMOS Y CONTROL...				56.197,45
SUBCAPÍTULO 4.8 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA				
PF0450	UD PANEL FOTOVOLTAICO 450 Wp			
	Suministro e instalación de módulo solar JA SOLAR JAM78S10-450/MR o similar, de células de silicio policristalino, potencia máxima (Wp) 450 Wp, tensión a máxima potencia (Vmp= 45,51 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 9,89 A, tensión de circuito abierto (Voc) 53,58 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 10,52 A, eficiencia 20,7 %, 156 células, vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, capa adhesiva de etilvinilacetato (EVA), marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 2182x998x40 mm, máxima tensión del sistema 1000V, resistencia a la carga del viento 245 kg/m2, resistencia a la carga de nieve 551 kg/m2, peso 0,8 kg, con caja de conexiones IP68 con 3 diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado. (Resto de características según Esp. Tec. 3.61.01.00)	288,00	218,59	62.953,92
C12-2-2	UD INVERSOR TRIFÁSICO MARCA HUAWEI MODELO SUN2000L-60KTL-M0			
	Suministro e instalación de Inversor trifásico para autoconsumo marca HUAWEI modelo SUN2000L-60KTL-M0 o similar, con una potencia de salida de 66 kW a 400V. Con las siguientes características:			
	Entrada			
	- Tensión máxima de entrada	1.100 V		
	- Tensión de arranque	200 V		
	- Tensión de operación	200 a 1000 V		
	- Máxima intensidad de entrada por MPPT	30 A		
	- Número de seguidores MPP	2		
	- Número máximo de entradas	4		
	Salida			
	- Suministro	Trifásico		
	- Potencia de salida nominal	66 kW		
	- Potencia máxima aparente	16,5 kVA		
	- Tensión de salida	400 V		
	- Intensidad máxima de salida	86,7 A		
	Incluida parte proporcional de elementos auxiliares de fijación a pared y accesorios de conexionado. Incluidos accesorios para conexión y parametrización mediante WIFI y/o Bluetooth. Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada. (Resto de características según Esp. Tec. 3.61.02.00)	2,00	10.266,63	20.533,26
C12-2-3	m CABLE SOLAR, H1Z2Z2-K Cu 1x6mm2			
	Suministro y colocación de Cable para conexionado en CC. Incluida parte proporcionales de canalización bajo tubo de PVC libre de halógeno y/o bandeja perforada de PVC libre de halógeno, de dimensiones adecuadas según REBT y esquemas unifilares de proyecto:			
	- Tipo: H1Z2Z2-K 1/1,5 KV CC			
	- Conductores: 1 uds			
	- Sección unitaria: 6 mm2			
	- Material: cobre			
	- Marca: Cervi o similar			
	Incluida parte proporcional de terminales, empalmes, regatas y pasamuros y accesorios de conexionado. Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada.	2.344,36	3,93	9.213,33
C12-2-4	m CABLE RZ1-K (AS), Cu 5x6mm2			
	Suministro y colocación de cable para conexionado entre el inversor y el cuadro de protecciones, en canalización bajo tubo de dimensiones adecuadas según REBT y esquemas unifilares de proyecto:			
	- Tipo: RZ1-K (AS) 0,6/1 KV CA			
	- Conductores: 5 uds			

Página 233 de 239

CSV : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964

Url validación : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

	- Sección unitaria: 6 mm2 - Material: cobre - Marca: Cervi o similar				- 1 interruptor seccionador de 40 A IV. Completamente conexionado y en funcionamiento.	1,00	2.291,25	2.291,25
C12-2-5	UD PUESTA A TIERRA INSTALACIÓN Incluida parte propocional de terminales, empalmes, regatas y pasamuros y accesorios de conexio- nado. Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada.	15,00	8,08	121,20	UD PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN FV Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica, incluyendo: - Configuración de todos los elementos para el correcto funcionamiento del sistema fotovoltaico, in- cluidos inversor y medidor de energía. - Verificación e inspección de la instalación según ITC-BT-05, compuesta de: -Revisión de los materiales instalados (marcado CE, conformidad con el REBT, estado general del mismo, etc) -Existencia de protecciones frente a contactos directos e indirectos, calibrado de las proteccio- nes, existencia de esquemas y correcto etiquetado de los circuitos. -Correcta ejecución de las conexiones y accesibilidad para mantenimiento - Medidas y ensayos: -Medición de la continuidad de los conductores de protección -Medición de la resistencia de puesta a tierra, tanto de la instalación en CC (medición PaT strings), como de la instalación en CA. -Medición de la resistencia de aislamiento de los conductores. -Medida de la rigidez dieléctrica. -Medición de tensión, tanto a la salida de los string, como a la salida del inversor. -Medición de intensidad, tanto a la salida de los string, como a la salida del inversor. - Elaboración de informe donde se describan las pruebas realizadas y se deje constancia del correc- to funcionamiento de la instalación tras su puesta en marcha inicial, incluido plan de mantenimiento.	1,00	977,44	977,44
C12-2-6	UD CONTADOR DE ENERGÍA TRIFÁSICO HUAWEI DTSU666-H Sensor de potencia inteligente y trifásico Huawei DTSU666-H de medida indirecta mediante transfor- madores de intensidad. Se incluye en el suministro tres transformadores de intensidad para la medi- da. Totalmente ejecutado y funcionando. Medida la unidad instalada.	18,00	80,94	1.456,92				
C12-2-8	UD PARTIDA DE ALBAÑILERIA Unidad de albañilería para ayudas en la instalación de canalizaciones y tubos. Incluyendo realiza- ción de rozas, apertura de calos, y remates de acabado y pintura. Medida la unidad de instalación fo- tovoltaica realizada.	1,00	236,93	236,93				
C12-2-9	m CABLE DE COMUNICACIÓN RS485 Suministro y colocación de cable para conexionado entre el sensor de potencia inteligente Huawei DTSU666-H y el inversor, instalado bajo tubo de dimensiones adecuadas según REBT y esquema unifilar de proyecto: - Tipo: Bus de datos RS485 - Conductores: 4 uds - Sección unitaria: 2x2x0,8 AWG mm2 - Material: cobre - Marca: Cervi o similar	1,00	597,33	597,33				
ESTMF6	UD ESTRUCTURA DE FIJACIÓN MÓDULOS SOLARES Soporte inclinado monobloque de hormigón de la marca SOLARBLOC o similar, instalado sobre suelo con +/- 1% de pendiente. Peso de la estructura por bloque de 560 kg. Compuesto por dos pi- lares extremos y un pilar central, con herrajes a la estructura para fijar los paneles. Sobre los pilares extremos van colocados los carriles metálicos cortos de 200 mm, incluidos con el bloque. Sobre el pilar central van colocados los carriles metálicos largos de 800 mm, incluidos con el bloque. Totalmente instalado. No incluye obra civil necesaria ni movimiento de tierras para adecuar el terre- no.	15,00	5,05	75,75				
CCMFANG12	UD CAJA DE CONEXIONES C.C. PRIMER NIVEL Caja de conexiones de primer nivel para protección de string fotovoltaico. Compuesta por caja lisa de dimensiones aproximadas 190x140x70mm, y fusibles de protección de calibre según esquema unifi- lar de proyecto y montados sobre carril DIN. Incluida parte proporcional de prensaestopas y acceso- rios de conexionado. Medida la unidad instalada.	153,00	195,40	29.896,20				
CCMFANG	UD CUADRO INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA Cuadro de protección y control de instalación fotovoltaica de Schneider o equivalente formado por: - Envolvente metálico para locales húmedos, modelo Prisma P montado sobre zócalo con acceso- rios, puertas, placas de montaje, intalado, montado y conexionado. - 4 ud de bases portafusibles para CC 1000V, incluido fusible de 15A. - 2ud de descargador de sobretensiones tipos I y II. - 1 Interruptores magnetotérmicos de 32 A IV. - 1 Interruptores diferencial de 40 A IV 300mA.	18,00	76,74	1.381,32				
EE4281					SUBCAPÍTULO 4.9 LEGALIZACION Y PROYECTO ud LEGALIZACION Y PROYECTO DE INSTALACIÓN DE B.T. Realización de proyecto de instalación de baja tensión,visado por el colegio de Ingenieros Técnicos Industriales,incluyendo Dirección de Obra y tasas, así como, tramitación en compañía eléctrica,con aportación a la misma de fichas técnicas normalizadas. Tasas por registro de instalación de baja ten- sión, para tramitación en la aprobación y puesta en funcionamiento de la instalación de baja tensión, en la Dirección General de Industria Energía y Minas de la Comunidad de Castilla - La Mancha. Re- alización de inspección inicial previa por organismo de control autorizado.	1,00	3.529,66	3.529,66
EE4282					ud LEGALIZACION Y PROYECTO DE M.T. Realización de proyecto del centro de transformación,visado por el colegio de Ingenieros Técnicos Industriales,incluyendo Dirección de Obra y tasas, así como, tramitación en compañía eléctrica,con aportación a la misma de fichas técnicas normalizadas. Tasas por registro de instalación de alta ten- sión, para tramitación en la aprobación y puesta en funcionamiento del centro de transformación, en la Dirección General de Industria Energía y Minas de la Comunidad de Castilla - La Mancha.	1,00	3.040,94	3.040,94
					TOTAL SUBCAPÍTULO 4.9 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA			129.734,85
MAT_ATS28					SUBCAPÍTULO 4.10 SISTEMA DE INTRUSISMO Y CCTV ud VIDEOVIGILANCIA VIDEOVIGILANCIA (suministro e instalación de videovigilancia. incluido la instalación yprueba de funcionamiento.Incluye al menos los siguientes elementos. así como cualquier otroque sea necesá- rios para su correcto funcionamiento: - 1 ud de Grabador de video en red para 8 cámaras IP con discos duros de hasta 6Tb según mode- lo. 4Tb. Resolución hasta8MPX (4K). Doble Stream para visualización y reproducción.Soporta cá- maras y cualquier modelo con conectividad ONVIF y PSIA. Cámaras compatibles H.265. H.264. MPEG-4. Grabación continua. por movimiento. por alarma o programada.Almacenamiento externo eSATA. NAS. SAN. Auto-detección decámaras IP. 3 Salidas de video para monitores: 1 salida HDMI y 1salida VGA. HD y Full HD. 1 salida BNC (sólo eventos de alarma).Ancho de banda de entrada 80Mbps. Ancho de banda de salida256 Mbps. Interfaz de alarmas: 16E/4S. 2 Puertos Ether- net10/100/1000 Mbps. autoadaptativos. Posibilidad de montaje en RACK (1.5U). soportes incluidos. Dimensiones: 442x371x74mm.Otras funcionalidades: Soporta teclado IP. Zoom digital durante lare- producción. Soporta USB 3.0. ezDDNS. Máscara de privacidad.Función de detección de: movi- miento, tamper de video. Ejecución de acciones ligadas a eventos VCA de la cámara. Envío de no- tificaciones de alarma por correo electrónico. Integrado en plataformas TruVision Navigator (v6.0 SP1 o superior). TVRMobile v2.4 y ATS Advisor Management. Módulo receptor de alarmas OH (Osborne-Hoffman) embebido. comunicación via SIay XSIA con paneles Interlogix IP. 3 años de garantía.			



	- 5 uds de Cámara domo IP 2MPx. H.265/H.264. Lente varifocal motorizada de 2.8 12mm. D/Wín- re- al. VDR. IR hasta 30m. Audio Entradas/Salidas. ranura Micro SD/SDHC/SDXC. PoE(802.3-af)/12VDC. IP67. IK10por cada cámara una fuente de alimentación 230vca/12 Vcc 3.5A.base redonda superior TruVision (155mm/6 in.) para cámaras motorizadas S6 y soporte para montaje en pared TruVision tipo cuello de cisne. ubicadas en exterior y una en el interior. - 1 equipo análisis video Incluido cualquier elemento necesario para su correcta instalacióny funcionamiento. Medida la unidad completamente instalada.probada y funcionando.)	1,00	10.927,08	10.927,08
MAT_ATS26	ud VIDEO PORTERO VIDEO PORTERO (suministro e instalación de videoportero. incluido la instalación y prueba de fun- cionamiento. Incluye al menos los siguientes elementos. así como cualquier otro que sea necesario para su correcto funcionamiento: 1 uds de video-portero 2n. en placa monolito entraa encastrado en la pared del edificio. Incluido Pla- ca acero inoxidable incluyendo lector de tarjetas 1 uds de Lector de proximidad para conectar directamente al bus de las centrales ATS o al controla- dor ATS1250. Salida de colector abierto (OC) programable (precisa relé RC213 no incluido). Tampo- r de pared. IP67. Dimensiones: 140x44x20mm. Incluido cualquier elemento necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la uni- dad completamente instalada.probada y funcionando.)	1,00	1.319,31	1.319,31
MAT_ATS25	ud RACK RACK INTRUSIÓN (suministro e instalación de rack intrusion. incluido la instalación yprueba de funcionamiento.incluye al menos los siguientes elementos. así como cualquier otroque sea neces- arios para su correcto funcionamiento: 1 rack 19" 31u. totalmente cerrado. puerta transparente. cierre delantero y trasero con llave. incluyen- do ventilación lateral y termostato Entrada cables rack mediante prensas de acuerdo con el PPTP1 switch comunicaciones ethernet gestionable 1 fuente de alimentación 230 vca/ 12vcc 1 sai bextron modelo mars-ii de 6 kva o equivalente. incluso tarjeta snmp para conectividad modbus tcp. 1 regleta enchufes para dar servicio a videograbador. análisis de video. switch. unidades de ventila- ción rack y reservas 1 placa protecciones alojada en rack incluyendo en 2 filas: 1 ud interruptor magnetotérmico general 2p 40a curva d 1 ud diferencial general rearmable. superinmunizado 2p/40a/300ma 3 uds interruptor magnetotérmico 2p/40a curva d para sai incluyendo 1 enclavamiento mecánico 3 uds diferencial 2p/25a/30ma superinmunizado. rearmable 5 uds interruptor magnetotérmico 2p/10a curva d Incluido cualquier elemento necesario para su correcta instalacióny funcionamiento. Medida la unidad completamente instalada.probada y funcionando.)	1,00	9.537,46	9.537,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.10 SISTEMA DE INTRUSISMO Y ...				21.783,85
TOTAL CAPÍTULO 4 EQUIPOS ELÉCTRICOS				497.818,29
CAPÍTULO 5 PUESTA EN MARCHA Y EXPLOTACIÓN				
5.1	d Costes fijos s/ Anejo 16 Costes fijos s/ Anejo 16.5	365,00	335,87	122.592,55
5.2	d Costes variables s/ Anejo 16 Costes variables s/ Anejo 16.5	365,00	315,29	115.080,85
TOTAL CAPÍTULO 5 PUESTA EN MARCHA Y EXPLOTACIÓN				237.673,40
CAPÍTULO 6 GESTIÓN DE RESIDUOS				
E0C006	m3 TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO, A UNA DISTANCIA < 10KM Transporte de tierras al vertedero autorizado o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga	1.868,35	2,88	5.380,85
EGR001	m3 GESTIÓN RCDS NATURALEZA PÉTREA Gestión de residuos de la construcción y la demolición a2 RCDS NIVEL II naturaleza pétrea	1.056,01	8,90	9.398,44

Documento nº4_Presupuesto

EGR008	m3	GESTIÓN RCDS PELIGROSOS			
		Gestión de residuos de la construcción y la demolición. Residuos peligrosos	3,00	110,56	331,68
EGR009	m3	GESTIÓN RCDS NATURALEZA NO PETREA BASURAS			
		Gestión de residuos de la construcción y la demolición a2 RCDS NIVEL II naturaleza no pétreas basuras	517,00	5,61	2.900,37
EGR011	m3	GESTIÓN DE FANGO ACTIVO			
		Gestión de fango activo de la depuradora actual. Incluye retirada, transporte y canon de tratamiento.	1.581,30	180,83	285.946,48
EGR012	m3	GESTIÓN RES. VEGETALES VERT. AUTORIZADO			
		Gestión de residuos vegetales en vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Medido el volumen real ejecutado.	75,00	30,24	2.268,00
GES1407	kg	RETIRADA, TRANSP. Y TRATAM. RESIDUOS ESTRUCTURA METÁLICA			
		REUTILIZACIÓN, O RECICLADO, O VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS, BARANDILLAS, TRAMEX, ESCALERAS, COMPUERTAS, ETC... DE LA EDAR EXISTENTE. INCLUYENDO CARGA, RETIRADA, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL. MEDIDO EN VOLUMEN APARENTE. TODO SEGUN REAL DECRETO 105/2008.	200,00	11,51	2.302,00
GES1406	ML	RETIRADA, TRANSP. Y TRATAM. MATERIALES DEMOLICIÓN TUBERÍAS			
		REUTILIZACIÓN, O RECICLADO, O VALORIZACIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDOS HORMIGONES, ACEROS, CERÁMICAS, PLÁSTICOS, ETC...INCLUYENDO CARGA, RETIRADA, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y TRAMITACIÓN MEDIOAMBIENTAL. PROCEDENTE DE RETIRADA DE TUBERÍA, VALVULERÍA, COMPUERTAS Y ACCESORIOS. MEDIDO EN VOLUMEN APARENTE DE TUBERÍA ANTES DE DEMOLICIÓN. TODO SEGUN REAL DECRETO 105/2008.	224,00	16,31	3.653,44
EGR010	u	PUNTO LIMPIO			
		Punto limpio	1,00	3.017,17	3.017,17
TOTAL CAPÍTULO 6 GESTIÓN DE RESIDUOS					315.198,48
CAPÍTULO 7 SEGURIDAD Y SALUD					
SS.5	ud	Seguridad y salud s/ anejo 18.5			
		Seguridad y salud s/ anejo 18.5	1,00	51.838,91	51.838,91
TOTAL CAPÍTULO 7 SEGURIDAD Y SALUD					51.838,91
TOTAL					4.320.956,57

Don Benito, (fecha firme electrónica).

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO, Fdo.: Alfredo Montes Rodríguez ICCP nº 20.425 (firma electrónica)

05700134K

ALFREDO MONTES

(R: B13446364)

Examinado: EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO, Fdo.: Francisco Barbancho López (firma electrónica)

Vº Bº: EL DIRECTOR TÉCNICO, Fdo.: Fernando Aranda Gutiérrez (firma electrónica)

Firmado digitalmente por 05700134K ALFREDO MONTES (R: B13446364)
Nombre de reconocimiento (DN: 2.5.4.13:R13013 /
HijaCR-17137 /Temo43 /Folios-151 /Fecha:14/07/2014 /
InscripcionS, serialNumber=DCE5-05700134K,
givenName=ALFREDO, sn=ALFREDO RODRIGUEZ, o=05700134
ALFREDO MONTES (R: B13446364), 2.5.4.97:WATES-B13446364
o=DEQUOSOL INGENIERIA, SOCIEDAD LIMITADA, cn=DCE5
Fecha: 2023.03.03 17:40:37 +01'00'



5. RESUMEN DE PRESUPUESTO



Código seguro de Verificación : GEN-76c2-37b3-0be1-cd51-5c99-831f-ead9-1964 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront...

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES	38.293,96	0,89
2	OBRA CIVIL	1.646.906,47	38,11
3	EQUIPOS MECÁNICOS E INSTRUMENTACIÓN	1.533.227,06	35,48
4	EQUIPOS ELÉCTRICOS	497.818,29	11,52
5	PUESTA EN MARCHA Y EXPLOTACIÓN	237.673,40	5,50
6	GESTIÓN DE RESIDUOS	315.198,48	7,29
7	SEGURIDAD Y SALUD	51.838,91	1,20
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		4.320.956,57	
13,00 % GG		561.724,35	
6,00 % BI		259.257,39	
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO		5.141.938,31	
21,00 % I.V.A.....		1.079.807,05	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		6.221.745,36	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SEIS MILLONES DOSCIENTOS VEINTIUN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Don Benito, (fecha firme electrónica).

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO, Fdo.: Alfredo Montes Rodríguez ICCP nº 20.425 (firma electrónica)

05700134K
ALFREDO MONTES
(R: B13446364)

Firmado digitalmente por ALFREDO MONTES RODRIGUEZ ICCP nº 20.425
Fecha: 2023.03.01 10:06:52 +01'00'

Examinado: EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO, Fdo.: Francisco Barbancho López (firma electrónica)

Vº Bº: EL DIRECTOR TÉCNICO, Fdo.: Fernando Aranda Gutiérrez (firma electrónica)



6. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL DESGLOSADO EN COSTES DIRECTOS E INDIRECTOS



PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	4.076.374.12	244.582.45
-----------------------------------	--------------	------------

Además, en dichos precios no hay diferenciación por razón de género, entendiendo que los salarios serán los mismos independientemente del género de la persona que los desarrolle.

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO, Fdo.: Alfredo Montes Rodríguez ICCP nº 20.425 (firma electrónica)

05700134K
ALFREDO MONTES
(R: B13446364)

Firmado digitalmente por 05700134K.ALFREDO MONTES (R: B13446364)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg:13013 /
Hoja:CR-17137/Tomo:433/Folio:151/Fecha:14/07/2014/
Inscripcion:5, serial=INSCRIPCIONES-05700134K,
givenName=ALFREDO, sn=MONTES RODRIGUEZ,
cn=05700134K.ALFREDO MONTES (R: B13446364),
2.5.4.97=WIKES:B13446364, o=DEQUOSOL INGENIERIA,
SOCIEDAD LIMITADA, c=ES
Fecha: 2013.03.08.10h40:48, +0100'

Examinado: EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO, Fdo.: Francisco Barbancho López (firma electrónica)

Vº Bº: EL DIRECTOR TÉCNICO, Fdo.: Fernando Aranda Gutiérrez (firma electrónica)



<u>FIRMANTE</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>FECHA</u>	<u>NOTAS</u>
FIRMANTE[1]	ALFREDO MONTES RODRIGUEZ	03/03/2023 10:44	
FIRMANTE[2]	ALFREDO MONTES RODRIGUEZ	03/03/2023 10:45	
FIRMANTE[3]	ALFREDO MONTES RODRIGUEZ	03/03/2023 10:47	
FIRMANTE[4]	ALFREDO MONTES RODRIGUEZ	03/03/2023 10:48	
FIRMANTE[5]	ALFREDO MONTES RODRIGUEZ	03/03/2023 10:49	
FIRMANTE[6]	FRANCISCO PEDRO BARBANCHO LOPEZ	09/03/2023 11:56 Sin acción específica	
FIRMANTE[7]	FERNANDO ARANDA GUTIERREZ	09/03/2023 12:32 Sin acción específica	

