Escola Tècnica Superior d'Enginyers
de Camins, Canals i Ports de Barcelona
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PROJECTE DE L'EDAR I DELS COL·LECTORS EN ALTA EN EL NUCLI URBÀ DE CANTALLOPS DEL MUNICIPI DE AVINYONET DEL PENEDÈS (BARCELONA)

DOCUMENTO NÚM. 4
PRESUPUESTO

AUTOR: MARCOS LEÓN BALLESTERO
TUTOR: MARTÍN GULLÓN
CÓDIGO: 711-PRO-CA-5442
BARCELONA, ENERO 2012

DOCUMENTO 1. MEMORIA Y ANEJOS

1-1. MEMORIA

1-2. ANEJOS

Anejo 1. Antecedentes

Anejo 2. Situación del municipio

Anejo 3. Estudio de población

Anejo 4. Topografía

Anejo 5. Caudales y cargas contaminantes

Anejo 6. Geología y geotecnia

Anejo 7. Análisis de alternativas

Anejo 8. Estudio de inundabilidad

Anejo 9. Descripción de la solución adoptada

Anejo 10. Dimensionamiento del proceso

Anejo 11. Cálculos hidráulicos

Anejo 12. Cálculos mecánicos

Anejo 13. Cálculos estructurales

Anejo 14. Cálculos eléctricos

Anejo 15. Cálculo de la superficie de ampliación

Anejo 16. Instrumentación, automatismos y control

Anejo 17. Trazado

Anejo 18. Estudio del tráfico y el firme

Anejo 19. Expropiaciones y servicios afectados

Anejo 20. Elementos de urbanización y acometidas

Anejo 21. Estudio de explotación

Anejo 22. Plan de obra

Anejo 23. Proceso constructivo

Anejo 24. Justificación de precios

Anejo 25. Estudio de impacto ambiental

Anejo 26. Reportaje fotográfico

Anejo 27. Control de calidad

Anejo 28. Gestión de residuos

Anejo 29. Presupuesto para el conocimiento de la Administración

DOCUMENTO 2. PLANOS

DOCUMENTO 3. PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

DOCUMENTO 4. PRESUPUESTO

Mediciones

Cuadro de precios núm. 1

Cuadro de precios núm. 2

Presupuesto parciales

Resumen presupuesto ejecución material

Presupuesto de ejecución por contrata

DOCUMENTO 5. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

5-1 MEMORIA

5-2 PLANOS

5-3 PRESUPUESTO

DOCUMENTO NÚM. 4

PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CO.C1 OBRA CIVIL EDAR						
	SUBCAPÍTULO CO.C1.01 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS-EDAR						
E02AM010	**m2**					**DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA**	
	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
							1.350,00
E02CM030	**m3**					**EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS**	
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADOS, INCLUIDO CARGA , TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
	ESTANQUE	1	3.016,00			3.016,00	
							3.016,00
U01TS061	**m3**					**TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS**	
	TERRAPLÉN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES, RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADO.						
	NIVELACIÓN Y RELLENO	1	1.160,00			1.160,00	
							1.160,00
G222U108	**M3**					**EXC.TERRENO NO CLASIF EN ZANJAS Y POZOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNIC**	
							1.350,00
	SUBCAPÍTULO CO.C1.02 PRETRATAMIENTO						
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S**						
	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.						
							17.473,00
E10INX051	**m**					**BANDAS DE PVC DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD**	
	BANDAS DE P.V.C. DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD DE JUNTAS ESTRUCTURALES DE DILATACIÓN Y JUNTAS DE HORMIGONADO, TOTALMENTE INSTALADA						
	POZO DE GRUESOS	2	2,00			4,00	
		1	1,20			1,20	
		2	6,00			12,00	
		1	2,00			2,00	
	ARQUETA DE SALIDA A TAMIZADO	1	5,00			5,00	
		2	2,00			4,00	
		1	3,45			3,45	
	CANAL LATERAL	1	3,00			3,00	
		2	0,85			1,70	
	ARQUETA DE SALIDA Y ALIVIADERO	1	1,00			1,00	
		2	2,00			4,00	
	VERTICALES	4	3,25			13,00	
							54,35
E04CE010	**m2**					**ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.**	
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.						
	POZO DE GRUESOS	4	2,00	1,20		9,60	
	REJILLA DE DESBASTE	2	2,00	0,30		1,20	
	DESBASTE+DESARENADOR + DESENGRASADOR	2	4,20	1,50		12,60	
		2	0,80	1,50		2,40	
	ARQUETA SALIDA	2	1,00	0,40		0,80	

MEDICIONES

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	2,76		2,60	7,18	
		2	1,50		2,76	8,28	
							42,06
E02EM030	**m3**			**EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO**			
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, INCLUSO CARGA , TRANSPORTE AL VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
	POZO DE GRUESOS	1	2,00	1,20	1,20	2,88	
	POZO DE SALIDA	1	4,00	2,00	3,10	24,80	
	ARQUETA DE SALIDA A TAMIZADO	1	5,00	3,45	2,00	34,50	
	ZAPATAS ESTRUCTURA TAMIZ ROTATIVO	4	0,60	0,60	1,10	1,58	
	ZAPATAS CANAL	6	0,60	0,60	1,10	2,38	
	ZAPATAS ESCALERAS	2	1,00	0,50	0,60	0,60	
	ZAPATA ARRANQUE DE ESCALERA	1	1,00	0,60	1,10	0,66	
	DESARENADOR	1	4,20	0,80	1,50	5,04	
	SEPARADOR Y CONCENTRADOR DE GRASAS	1	2,20	0,80	0,40	0,70	
	CLASIFICADOR DE ARENAS	1	1,50	0,80	1,50	1,80	
							74,94
E04LM061	**m3**			**HORM. HA-30/P/20/IV+QB CIM V.BOM.**			
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2. CONSISTENCIA PLÁSTICA TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN RELLENO DE LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL Y EHE.						
	POZO DE BOMBEO	1	2,00	1,20	0,30	0,72	
	ZAPATAS ESCALERAS	2	1,00	0,50	0,50	0,50	
	ZAPATAS CANAL	6	0,60	0,60	0,50	1,08	
	ZAPATAS ESTRUCTURA	4	0,60	0,60	0,50	0,72	
	ARQUETA DE SALIDA	1	5,00	0,25	2,25	2,81	
	POZO DE GRUESOS	1	3,50	2,50	0,60	5,25	
	ARQUETA SALIDA	1	2,50	2,00	0,30	1,50	
	CANAL LATERAL	1	2,00	0,20	0,30	0,12	
	DESARENADOR	1	4,20	1,50	0,40	2,52	
	SEPARADOR Y CONCENTRADOR DE GRASAS	1	2,20	0,80	0,30	0,53	
	CLASIFICADOR DE ARENAS	1	1,50	0,80	0,30	0,36	
							16,11
E05HSM017	**m3**			**HORM. P/ARMAR HA-30/P/20/IV+QB PILARES Y JACENAS V. BOMBA**			
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA+QB, PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN PILARES, JÁCENAS Y ZUNCHOS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-EHS Y EHE.						
	POZO DE GRUESOS	1	2,00	1,50	0,25	0,75	
	A DESCONTAR HUECO	-1	0,90	0,90	0,25	-0,20	
	LOSA APOYO TAMIZ ROTATIVO	1	3,00	1,80	0,30	1,62	
	CANAL	1	2,00	0,30	0,25	0,15	
		2	2,00	0,30	0,20	0,24	
		2	0,20	0,30	0,20	0,02	
		1	2,00	0,20	0,25	0,10	
		1	0,20	0,30	0,20	0,01	
	CANAL SALIDA AL CLASIFICADOR DE ARENAS	1	3,00	0,50	0,20	0,30	
		1	3,00	0,20	0,50	0,30	
		2	0,50	0,20	0,50	0,10	
							3,39

MEDICIONES

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E04CM041	**m3**					**HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I**	
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.						
	MEDICIÓN AUXILIAR	1	28,70			28,70	
							28,70
E04MM062	**m3**		**HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30/P/20/IV+QB MUROS V.BOMBA**				
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA,EN MUROS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM Y EHE.						
	POZO DE GRUESOS	1	1,20	1,20	1,20	1,73	
		2	2,00	2,00	1,20	9,60	
	ARQUETA DE SALIDA A TAMIZADO	2	1,00	0,25	1,50	0,75	
		1	3,00	1,00	0,25	0,75	
	ARQUETA DE ENTRADA	2	1,00	0,25	1,00	0,50	
		1	2,50	0,25	1,00	0,63	
		1	2,60	0,30	1,55	1,21	
	CANAL LATERAL	1	2,00	0,20	0,30	0,12	
		2	0,60	0,20	0,30	0,07	
	ARQUETA DE SALIDA Y ALIVIADERO	1	2,00	0,20	1,20	0,48	
		1	2,50	0,25	1,70	1,06	
		1	2,00	0,20	0,50	0,20	
		2	1,80	0,25	1,70	1,53	
							18,63
	SUBCAPÍTULO CO.C1.03 ACONDICIONAMIENTO OBRA DE LLEGADA						
CO0010	**pa ACONDICIONAMIENTO OBRA DE LLEGADA**						
							1,00
	SUBCAPÍTULO CO.C1.04 TRATAMIENTO BIOLÓGICO						
E10INX051	**m**					**BANDAS DE PVC DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD**	
	BANDAS DE P.V.C. DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD DE JUNTAS ESTRUCTURALES DE DILATACIÓN Y JUNTAS DE HORMIGONADO, TOTALMENTE INSTALADA						
	MUROS RECTOS	4	8,00			32,00	
							32,00
E04CE010	**m2**					**ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.**	
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.						
	LATERALES + INTERIOR	4	40,00			160,00	
	FRONTALES + INTERIOR	4	40,00			160,00	
							320,00
E02CM030	**m3**					**EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS**	
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADOS, INCLUIDO CARGA , TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
	REACTOR	2	8,00	8,00	5,00	640,00	
							640,00
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S**						
	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.						
							2.108,00

MEDICIONES

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E04LM061	**m3**					**HORM. HA-30/P/20/IV+QB CIM V.BOM.**	
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2. CONSISTENCIA PLÁSTICA TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN RELLENO DE LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL Y EHE.						
							61,00
E04CM041	**m3**					**HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I**	
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.						
	Según medición auxiliar	2	70,00	0,10		14,00	
							14,00
E04MM062	**m3**					**HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30/P/20/IV+QB MUROS V.BOMBA**	
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA,EN MUROS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM Y EHE.						
							40,00
	SUBCAPÍTULO CO.C1.05 DECANTACIÓN SECUNDARIA						
E10INX051	**m**					**BANDAS DE PVC DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD**	
	BANDAS DE P.V.C. DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD DE JUNTAS ESTRUCTURALES DE DILATACIÓN Y JUNTAS DE HORMIGONADO, TOTALMENTE INSTALADA						
	MEDICIÓN AUXILIAR	8	3,50			28,00	
							28,00
E04CE010	**m2**					**ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.**	
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.						
	2.75*3.1415926	1				8,64	2.75*3.1415926
	3.5*3.1415926	1				11,00	3.5*3.1415926
	2.5*3.1415926	1				7,85	2.5*3.1415926
		1				1,00	
		1				1,00	
							29,49
E02CM030	**m3**					**EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS**	
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADOS, INCLUIDO CARGA , TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
	2.75^2*3.1415926/4	1				5,94	2.75^2*3.1415926/4
		1				1,00	
		1				1,00	
	DECANTADOR						
	A*B*C*D	1	78,76	3,14	3,50	865,57	A*B*C*D
							873,51
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S**						
	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.						
							459,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E04LM061	**m3**				**HORM. HA-30/P/20/IV+QB CIM V.BOM.**		
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2. CONSISTENCIA PLÁSTICA TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN RELLENO DE LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL Y EHE.						
	Según medición auxiliar						
	Losa	23,75	2,00			47,50	
							47,50
E04CM041	**m3**				**HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I**		
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.						
	Según medición auxiliar	32,6				32,60	
							32,60
E04MM062	**m3**		**HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30/P/20/IV+QB**		**MUROS V.BOMBA**		
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA,EN MUROS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM Y EHE.						
	Según medición auxiliar						
	Muro exterior	23,75	2,00			47,50	
	Separadores	9,7	2,00			19,40	
							66,90
	SUBCAPÍTULO CO.C1.06 ARQUETA DE RECIRCULACIÓN Y PURGA DE FANGOS						
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S**						
	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.						
	MUROS	100	72,15			7.215,00	
	CIMENTACION	80	35,53			2.842,40	
							10.057,40
E10INX051	**m**				**BANDAS DE PVC DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD**		
	BANDAS DE P.V.C. DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD DE JUNTAS ESTRUCTURALES DE DILATACIÓN Y JUNTAS DE HORMIGONADO, TOTALMENTE INSTALADA						
	VERTICALES	5	1,50			7,50	
		5	5,20			26,00	
		2	2,15			4,30	
	ARQUETA GENERAL	1	9,00			9,00	
		2	1,65			3,30	
	ARQUETA VALVULAS	1	9,00			9,00	
		2	3,00			6,00	
	ARQUETA BOMBAS	2	9,00			18,00	
							83,10
E04CE010	**m2**				**ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.**		
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.						
	ARQUETA GENERAL	2	2,30	0,50		2,30	
		1	9,50	0,50		4,75	
	ARQUETA VALVULAS	2	1,80	0,50		1,80	
		2	3,50	0,70		4,90	
	ARQUETA BOMBAS	2	9,50	0,70		13,30	
							27,05

MEDICIONES

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E02EM030	**m3**					**EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO**	
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, INCLUSO CARGA , TRANSPORTE AL VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
	ARQUETA GENERAL + BOMBAS	1	8,60	10,50	2,00	180,60	
		1	9,50	3,50	3,70	123,03	
							303,63
E04LM061	**m3**					**HORM. HA-30/P/20/IV+QB CIM V.BOM.**	
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2. CONSISTENCIA PLÁSTICA TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN RELLENO DE LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL Y EHE.						
	ARQUETA GENERAL	1	9,50	2,30	0,40	8,74	
	ARQUETA DE VALVULAS	1	9,50	1,80	0,40	6,84	
	ARQUETA DE BOMBAS	1	9,50	3,50	0,60	19,95	
							35,53
E04CM041	**m3**					**HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I**	
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.						
	VARIOS	1	8,50	0,50	0,50	2,13	
	BASE LIMPIEZA	1	9,50	7,60	0,10	7,22	
							9,35
E04MM062	**m3**					**HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30/P/20/IV+QB MUROS V.BOMBA**	
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA,EN MUROS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM Y EHE.						
	ARQUETA DE BOMBAS	2	9,50	0,50	5,20	49,40	
		2	2,00	0,25	1,50	1,50	
	ARQUETA GENERAL	1	9,50	0,25	1,50	3,56	
		2	1,50	0,25	1,50	1,13	
	ARQUETA DE VALVULAS	1	9,50	0,25	1,50	3,56	
		2	2,50	0,50	5,20	13,00	
							72,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO CO.C1.07 ESPESAMIENTO DE FANGOS						
E10INX051	**m**					**BANDAS DE PVC DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD**	
	BANDAS DE P.V.C. DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD DE JUNTAS ESTRUCTURALES DE DILATACIÓN Y JUNTAS DE HORMIGONADO, TOTALMENTE INSTALADA						
	VERTICAL	2	1,50			3,00	
	HORIZONTAL	4	1,65			6,60	
	VERTICALES	2	3,90			7,80	
	1.8*3.1415926	1				5,65	1.8*3.1415926
	2.25*3.1415926	1				16,49	5.25*3.1415926
							39,54
E05HVE010	**m2**					**ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.**	
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JÁCENAS Y LOSAS CON TABLEROS DE MADERA DE PINO DE 22 MM. CONFECCIONADOS PREVIAMENTE, CONSIDERANDO 4 POSTURAS. NORMAS NTE-EME.						
	PASARELA ESPESADOR	4	4,90	0,80		15,68	
		1	5,90	1,50		8,85	
		20	1,00		0,15	3,00	
		2	4,00	0,30		2,40	
	ESCALERA	1	4,00	1,00		4,00	
	3.400*3.1415926	1				10,68	3.400*3.1415926
	4.000*3.1415926	1				12,57	4.000*3.1415926
	4.200*3.1415926	1				13,19	4.200*3.1415926
							70,37
E04CE010	**m2**					**ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.**	
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.						
	ZAPATA ESCALERA	2	1,00		0,60	1,20	
		2	0,60		0,60	0,72	
	ARQUETA	4	1,90		0,50	3,80	
	CILINDRO CENTRAL	1	1,90		0,75	1,43	
	3.6*3.1415926	1				11,31	3.6*3.1415926
		1				1,00	
							19,46
E02EM030	**m3**					**EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO**	
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, INCLUSO CARGA , TRANSPORTE AL VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
	ZAPATA ESCALERA	1	1,00	0,60	0,60	0,36	
	ARQUETA DE SALIDA	1	1,90	1,90	2,00	7,22	
	ESPESADOR	1	12,56	4,00	5,25	263,76	
							271,34
U06B121	**ud**					**SUMINISTRO E INSTALACION DE PATES DE BAJADA**	
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATES DE BAJADA DE ACERO RECUBIERTOS DE POLIPROPILENO PARA ACCESO A POZOS DE REGISTRO						
	ARQUETA	3				3,00	
							3,00
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S**						
	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.						
	Según medición auxiliar						
	Muro exterior	98,2				98,20	
	Losa	281,49				281,49	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							379,69
E04LM061	**m3**					**HORM. HA-30/P/20/IV+QB CIM V.BOM.**	
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2. CONSISTENCIA PLÁSTICA TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN RELLENO DE LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL Y EHE.						
	Según medición auxiliar						
	Losa	12,56				12,56	
							12,56
E04CM041	**m3**					**HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I**	
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.						
	Según medición auxiliar	3,2				3,20	
							3,20
E04MM062	**m3**					**HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30/P/20/IV+QB MUROS V.BOMBA**	
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA,EN MUROS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM Y EHE.						
	Según medición auxiliar						
	Muro exterior	20,73				20,73	
							20,73
	SUBCAPÍTULO CO.C1.11 REDES DE INTERCONEXIÓN						
UCANTUB001	**m**					**CANALIZACION PARA CONDUCCION**	
	CANALIZACIÓN PARA CONDUCCIONES, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN HA-30/P/20/IV+QB, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN HM-20,						
	PRETRATAMIENTO-ARQUETA DE SALIDA	1	20,00			20,00	
	DECANTADORES-ARQUETA DE REUNIÓN	2	15,00			30,00	
	REACTOR-CANALIZACIÓN	1	45,30			45,30	
	DECANTADOR PRIMARIO-ARQUETA DE RECIRCULACI´N	1	18,20			18,20	
	REACTOR-DECANTADORES	1	12,00			12,00	
							125,50
E02EM030	**m3**					**EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO**	
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, INCLUSO CARGA , TRANSPORTE AL VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
	ESPESADOR-EDIF. PRETRATAMIENTO	1	3,00	0,80	1,20	2,88	
	ESPESADOR-ARQUETA DE VACIADOS	1	12,00	0,80	1,20	11,52	
	DECANTADOR-EMISARIO	1	21,30	0,80	1,20	20,45	
							34,85
U01RZ030	**m3**					**RELLENO ZANJAS C/ARENA**	
	RELLENO CON ARENA DE RÍO EN ZANJAS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.						
	ESPESADOR-EDIF. PRETRATAMIENTO	1	3,00	0,80	0,15	0,36	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ESPESADOR-ARQUETA DE VACIADOS	1	12,00	0,80	0,15	1,44	
	DECANTADOR-EMISARIO	1	21,30	0,80	0,15	2,56	
							4,36
2014108	**m**					**TUBERÍA FUNDICIÓN DN:200**	
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACESORIOS. DN 200. SEGÚN ETG 08						
							100,00
U08OEP500	**m**					**TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400MM**	
	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE P.V.C. DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.						
							100,00
	SUBCAPÍTULO CO.C1.12 EDIFICIO CONTROL						
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S**						
	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.						
							4.255,12
E20WNP020	**m**					**CANALÓN DE PVC DE 18,5 CM.**	
	CANALÓN DE P.V.C., DE 18,5 CM. DE DIÁMETRO, FIJADO MEDIANTE GAFAS DE SUJECIÓN AL ALERO, TOTALMENTE EQUIPADO, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES FINALES DE P.V.C., Y PIEZAS DE CONEXIÓN A BAJANTES, COMPLETAMENTE INSTALADO.						
		2	9,45			18,90	
		2	11,45			22,90	
							41,80
E04CE010	**m2**					**ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.**	
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.						
	Según medición auxiliar						
	Losas	156,3				156,30	
	Zapatas 150*150	28,8				28,80	
							185,10
E05HSF010	**m2**					**ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES**	
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PILARES HASTA 6 M. DE ALTURA Y 0,16 M2. DE SECCIÓN, CON CHAPAS METÁLICAS DE 300X50 CM. SEGÚN NORMAS NTE.						
	Según medición auxiliar						
	Pilares 30*30	46,08				46,08	
							46,08
E08PFM010	**m2**					**ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/3 VER.**	
	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO 1/3 (M-160) 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.						
	A DESCONTAR HUECOS	-4	1,50	1,50		-9,00	
		-6	0,85	2,00		-10,20	
		-2	1,00	2,10		-4,20	
	HALL-VESTUARIOS	1	1,50	3,00		4,50	

MEDICIONES

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	LABORATORIO-HALL	1	4,00		3,00	12,00	
	CONTROL-HALL	2	4,00		3,00	24,00	
	TALLER-CONTROL	2	5,00		3,00	30,00	
	VESTUARIOS-TALLER	1	4,00		3,00	12,00	
	TABIQUES	1	4,00		3,00	12,00	
		1	8,00		3,00	24,00	
		1	5,00		3,00	15,00	
	CAMARA DE AIRE	1	10,00		3,00	30,00	
							140,10
E05HFS041	**m2**					**FORJ.VIG.ARMADA SEMI.26+4 B70**	
	FORJADO 26+4 CM., FORMADO POR VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES DE HORMIGÓN, SEPARADAS 70 CM. ENTRE EJES, BOVEDILLA CERÁMICA 70X25X26 CM. Y CAPA DE COMPRESIÓN DE 4 CM. DE HA-25/P/20/IA+QBI, ELABORADO EN CENTRAL, C/ARMADURA (2,00 KG/CM2), TERMINADO. SEGÚN NORMAS NTE Y EHE.						
		1	11,45		9,45	108,20	
							108,20
E04LM061	**m3**					**HORM. HA-30/P/20/IV+QB CIM V.BOM.**	
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2. CONSISTENCIA PLÁSTICA TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN RELLENO DE LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL Y EHE.						
	Según medición auxiliar						
	Losa de fondo	52,52				52,52	
	Zapatas 150*150	10,8				10,80	
							63,32
E05HSM017	**m3**					**HORM. P/ARMAR HA-30/P/20/IV+QB PILARES Y JACENAS V. BOMBA**	
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA+QB, PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN PILARES, JÁCENAS Y ZUNCHOS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-EHS Y EHE.						
	Según medición auxiliar						
	Pilares 30*30	3,456				3,46	
							3,46
E04CM041	**m3**					**HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I**	
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.						
	Según medición auxiliar						
	Losa de cubierta	15,23				15,23	
							15,23
E10ATV400	**m2**					**AISL.TÉRM. E.P.S.-IV 30 MM**	
	AISLAMIENTO CON PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 30 MM. DE ESPESOR Y 20 KG/M3. DE DENSIDAD, AUTOEXTINGUIBLE, TIPO IV-F-20 EN CÁMARAS DE AIRE, I/P.P. DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CORTE Y COLOCACIÓN, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.						
		1	47,40		2,95	139,83	
		-13	0,61			-7,93	
		-3	3,26			-9,78	
		-1	8,01			-8,01	
		-1	7,00			-7,00	
							107,11

MEDICIONES

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E12ABC010	**m2**					**ALIC.AZULEJO BLANCO 15X15 CM 1ª**	
	ALICATADO CON AZULEJO BLANCO 15X15 CM. 1ª, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE MIGA 1/6, I/P.P. DE CORTES, INGLETES, PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5 Y LIMPIEZA, S/NTE-RPA-3, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.						
		1	17,80		2,95	52,51	
		1	22,60		2,95	66,67	
		6	3,90		2,95	69,03	
		4	1,50		2,95	17,70	
		1	0,50		2,95	1,48	
		-11	0,80		2,10	-18,48	
		-4	0,61			-2,44	
							186,47
E03ALA010	**ud**					**ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 38X38X50CM**	
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE REGISTRABLE, DE 38X38X50 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, CON CODO DE P.V.C. DE 45º, PARA EVITAR EL GOLPE DE BAJADA EN LA SOLERA, Y CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.						
		4				4,00	
							4,00
E07WA010	**PA**					**AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.**	
	AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD POR VIVIENDA INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES, (25% S/INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD)						
		1				1,00	
							1,00
E07WA020	**PA**					**AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER.**	
	AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR VIVIENDA INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES, (8% S/INSTALACIÓN DE FONTANERÍA)						
		1				1,00	
							1,00
E20WJP030	**m**					**BAJANTE PVC PLUVIALES 110 MM.**	
	BAJANTE DE P.V.C. DE PLUVIALES, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, CON SISTEMA DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA (EN12200), COLOCADA CON ABRAZADERAS METÁLICAS, INSTALADA, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C., FUNCIONANDO.						
		4	5,00			20,00	
							20,00
E27MB015	**m2**					**BARNI.MADERA MATE**	
	BARNIZADO CARPINTERÍA DE MADERA INTERIOR O EXTERIOR CON BARNIZ SINTÉTICO CON ACABADO MATE, DOS MANOS.						
	LABORATORIO	2	0,85		2,00	3,40	
	ASEO	12	0,85		2,00	20,40	
	CONTROL	2	0,85		2,00	3,40	
	TALLER	2	0,85		2,00	3,40	
	DESPACHO	2	0,85		2,00	3,40	
							34,00

MEDICIONES

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E05HW020	**m**					**CARGADERO HORMIGÓN D/T 19 CM.**	
	CARGADERO AUTORRESISTENTE DE HORMIGÓN PRETENSADO D/T, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/6 M-40, I/CAJEADO EN FÁBRICA.						
	LABORATORIO	2	1,90			3,80	
	CONTROL	2	1,90			3,80	
	TALLER	2	1,90			3,80	
	ASEOS	1	0,90			0,90	
		1	1,40			1,40	
	VESTUARIOS	1	1,90			1,90	
							15,60
E09NAE060	**m2**					**CUB.INV.NO TRANS. C/A GRAVA PA-8 MEJ.**	
	Cubierta invertida no transitable constituida por: hormigón aislante de 10 cm. de espesor medio, en formación de pendiente, con tendido de mortero de cemento 1/6 fratasado de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Compoprimer a razón de 0,3 kg/m2; lámina de betún elastomérico Compolam BM V-40, totalmente adherida al soporte; lámina de betún elastomérico Compolam MAX BM PR-40, totalmente adherida a la anterior; geotextil antiadherente Geotesan PET-120; Paneles de aislamiento térmico Compofoam de poliestireno extrusionado tipo IV de 4 cm. de espesor; geotextil antipunzonante Geotesan PP-NT-180; grava de canto rodado 20/40 mm. de 5 cm. de espesor. Cumple la norma UNE 104-402-96 (membrana PA-8 mejorada y cubierta tipo N10)						
							315,00
15113ACF	**m2**					**Cubierta invertida transitable con pendientes de hormigón celula**	
							113,00
E06RA012	**m**					**ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 25x3 cm**	
	Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 25x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.						
		1	95,00			95,00	
							95,00
E27HEC010	**m2**					**ESMALTE SATINADO S/METAL**	
	PINTURA AL ESMALTE SATINADO, DOS MANOS Y UNA MANO DE MINIO O ANTIOXIDANTE SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA O CERRAJERÍA, I/RASCADO DE LOS ÓXIDOS Y LIMPIEZA MANUAL.						
		4	0,90		2,00	7,20	
							7,20
E02EM030	**m3**					**EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO**	
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, INCLUSO CARGA , TRANSPORTE AL VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
	ZAPATAS	9	1,00	1,00	1,10	9,90	
							9,90
E07LD010	**m2**					**FÁB.LADRILLO 1/2 P. HUECO DOBLE**	
	FÁBRICA DE LADRILLO DOBLE DE 25X12X8 CM. DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, PARA REVESTIR, I/REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFL Y NBE-FL-90,MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.						
		1	50,00		2,95	147,50	
		1	13,20		2,95	38,94	
		1	4,45		2,95	13,13	
		1	5,73		2,95	16,90	
		1	10,03		2,95	29,59	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		5	4,15		2,95	61,21	
		2	1,50		2,95	8,85	
		2	1,00		2,95	5,90	
		-10	0,85		2,00	-17,00	
		-13	0,61			-7,93	
		-3	3,26			-9,78	
		-1	8,01			-8,01	
		-1	7,00			-7,00	
							272,30
E08PKM040	**m2**					**REV.MORTERO MONOCAPA FRATASADO**	
	Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color blanco Katrol-RF de Cemarksa o similar, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos.						
		2	40,90			81,80	
		1	54,65			54,65	
		1	18,36			18,36	
		-13	0,62			-8,06	
		-3	3,16			-9,48	
							137,27
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, S/NTE-RPG, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.						
		1	139,00			139,00	
		1	50,00		2,95	147,50	
		2	13,20		2,95	77,88	
		2	4,45		2,95	26,26	
		1	5,73		2,95	16,90	
		2	10,03		2,95	59,18	
		2	4,15		2,95	24,49	
		-8	0,85		2,00	-13,60	
		-5	0,61			-3,05	
		-3	3,26			-9,78	
		-1	8,01			-8,01	
		-1	7,00			-7,00	
							449,77
E21ANB020	**ud**					**INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.**	
	INODORO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO, DE TANQUE BAJO, SERIE NORMAL COLOCADO MEDIANTE TACOS Y TORNILLOS AL SOLADO, INCLUSO SELLADO CON SILICONA, Y COMPUESTO POR: TAZA, TANQUE BAJO CON TAPA Y MECANISMOS Y ASIENTO CON TAPA LACADOS, CON BISAGRAS DE ACERO, INSTALADO, INCLUSO CON LLAVE DE ESCUADRA DE 1/2´´ CROMADA Y LATIGUILLO FLEXIBLE DE 20 CM. Y DE 1/2´´, FUNCIONANDO.						
		2				2,00	
							2,00
E20XAC040	**ud**					**INST.AGUA F.C. DUCHA**	
	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UNA DUCHA, REALIZADA CON TUBERÍAS DE COBRE PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, Y CON TUBERÍAS DE P.V.C. SERIE C, PARA LA RED DE DESAGÜES, CON LOS DIÁMETROS NECESARIOS, INCLUSO CON P.P. DE CONEXIONES A LA RED GENERAL, TERMINADA, Y SIN APARATOS SANITARIOS.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2				2,00	
							2,00
E20XAC020	**ud**					**INST.AGUA F.C.LAVABO**	
	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA LAVABO CON TUBERÍAS DE COBRE PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, Y CON TUBERÍAS DE P.V.C. SERIE C, PARA LA RED DE DESAGÜES, CON LOS DIÁMETROS NECESARIOS, CON SIFÓN INDIVIDUAL DE P.V.C., INCLUSO CON P.P. DE CONEXIÓN A LA RED GENERAL, TERMINADA, Y SIN APARATOS SANITARIOS.						
		4				4,00	
							4,00
E20XAC030	**ud**					**INST.AGUA INODORO**	
	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA INODORO, REALIZADA CON TUBERÍAS DE COBRE PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA, Y CON TUBERÍAS DE P.V.C. SERIE C, PARA LA RED DE DESAGÜES, CON LOS DIÁMETROS NECESARIOS, INCLUSO CON P.P. DE CONEXIONES A LA RED GENERAL Y MANGUETÓN PARA ENLACE AL INODORO, TERMINADA, Y SIN APARATOS SANITARIOS.						
		2				2,00	
							2,00
U2TR011	**ud**					**INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE TELEFONÍA**	
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE TELEFONÍA						
		1				1,00	
							1,00
E21ALL060	**ud**					**LAVAMANOS 45 CM C/ANCLAJE BLANCO**	
	LAVAMANOS DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO, MURAL, DE 45 CM. DE SANITANA, COLOCADO MEDIANTE ANCLAJES DE FIJACIÓN A LA PARED, CON UN GRIFO DE REPISA, CON ROMPECHORROS, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 32 MM., LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2´´ CROMADAS, Y LATIGUILLOS FLEXIBLES DE 20 CM. Y DE 1/2´´, INSTALADO Y FUNCIONANDO.						
		3				3,00	
							3,00
E07BHM031	**m2**					**MURO BLOQ. PIEDRA. 40X20X30**	
	FÁBRICA DE BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN GRIS ESTÁNDAR DE 40X20X30 CM. PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE ACERO B 400 S DE D=12MM POR M. Y ARMADURA HORIZONTAL DE 2 REDONDOS DE D=8 CADA FILA DE BLOQUES, RELLENO CON HORMIGÓN H-200-20, I/VERTIDO, VIBRADO, REJUNTADO, P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES, ZUNCHOS, JAMBAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS, PIEZAS ESPECIALES, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-11, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.						
	MEDICIÓN AUXILIAR	1	95,00	4,40		418,00	
							418,00
E21ADP020	**ud**					**P.DUCHA PORC.70X70 BLA.**	
	PLATO DE DUCHA DE PORCELANA, DE 70X70 CM., EN BLANCO, CON GRIFERÍA MEZCLADORA EXTERIOR MONOMANDO, CON DUCHA TELÉFONO, FLEXIBLE DE 150 CM. Y SOPORTE ARTICULADO, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE SIFÓNICA, CON SALIDA HORIZONTAL DE 40 MM., INSTALADO Y FUNCIONANDO.						
		2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E13EPL010	**ud**					**P.P. LISA HUECA, PINO P/PINTAR**	
	PUERTA DE PASO CIEGA NORMALIZADA, SERIE ECONÓMICA, LISA HUECA (CLH) DE PINO PARA PINTAR, CON CERCO DIRECTO DE PINO MACIZO 70X50 MM., TAPAJUNTAS LISOS DE DM RECHAPADOS DE PINO 70X10 MM. EN AMBAS CARAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE LATONADOS, MONTADA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
		10				10,00	
							10,00
E27EEL010	**m2**					**PINTU. TEMPLE LISO BLANCO S/YESO**	
	PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO, EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES, DOS MANOS, INCLUSO APAREJADO, PLASTECIDO, LIJADO Y DOS MANOS.						
		1	139,00			139,00	
		1	50,00		2,95	147,50	
		2	13,20		2,95	77,88	
		2	4,45		2,95	26,26	
		1	5,73		2,95	16,90	
		2	10,03		2,95	59,18	
		2	4,15		2,95	24,49	
		-8	0,85		2,00	-13,60	
		-5	0,61			-3,05	
		-3	3,26			-9,78	
		-1	8,01			-8,01	
		-1	7,00			-7,00	
							449,77
E11CTB050	**m2**					**SOL.TERRAZO 40X40 A.RES.MICROGR.**	
	SOLADO DE BALDOSA DE TERRAZO 40X40 CM. MICROGRANO DE ALTA RESISTENCIA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE MIGA 1/6, I/CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5 Y LIMPIEZA, S/NTE-RSR-6 Y NTE-RSR-26, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.						
		1	136,00			136,00	
		-1	22,50			-22,50	
		-1	17,50			-17,50	
							96,00
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 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, S/NTE-RSR-2, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.						
	LABORATORIO	1	17,50			17,50	
	VESTUARIOS Y ASEO	1	22,50			22,50	
							40,00
U01TS061	**m3**					**TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS**	
	TERRAPLÉN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES, RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADO.						
	ZAPATAS	9	1,00	1,00	0,50	4,50	
							4,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E14AAC040	**m2**					**VENT.AL.NA. CORREDERAS 2 HOJAS**	
	CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NATURAL DE 15 MICRAS, EN VENTANAS CORREDERAS DE 2 HOJAS , MAYORES DE 1 M2 Y MENORES DE 2.5 M2 DE SUPERFICIE TOTAL, COMPUESTA POR CERCO, HOJAS Y HERRAJES DE DESLIZAMIENTO Y DE SEGURIDAD, INSTALADA SOBRE PRECERCO DE ALUMINIO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. S/ NTE-FCL-5.						
		3	3,26			9,78	
		1	8,01			8,01	
							17,79
E21MA020	**ud**					**CONJ.ACCESORIOS PORC. P/EMPOTR.**	
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO DE ACCESORIOS DE BAÑO, EN PORCELANA BLANCA, COLOCADOS EMPOTRADOS COMO EL ALICATADO, COMPUESTO POR: 1 TOALLERO, 1 JABONERA-ESPONJERA, 1 PORTARROLLOS, 1 PERCHA Y 1 REPISA; MONTADOS Y LIMPIOS.						
		1				1,00	
							1,00
E06CGC051	**m2**					**CHAPADO GRANITO AZUL PLATINO 3 cm.**	
	Chapado de granito Azul Platino pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4 (M-80), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.						
		1	16,00			16,00	
		1	9,00			9,00	
		1	12,00			12,00	
		1	18,00			18,00	
							55,00
E06RV010	**m**					**VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 25x3**	
	Vierteaguas de piedra granítica labrada con textura apomazada en caras vistas de 25x3/4 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P32,5R y arena de río 1/6, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.						
		3	2,60			7,80	
		13	0,80			10,40	
							18,20
E16ELR010	**m2**					**V.LAM.SEG. 6+6+6 BUTIRAL INCO.**	
	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por tres vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante láminas de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora Waker Elastosil 400, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.						
		13	0,61			7,93	
		3	3,26			9,78	
		1	8,01			8,01	
		1	7,00			7,00	
							32,72
E08TAL010	**m2**					**F.TECH.CART-YESO VINILO BL.60x60 PV**	
	FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE CARTÓN-YESO EN PLACA VINÍLICA NORMAL (N) BLANCA DE 60X60 CM. Y 10 MM. DE ESPESOR, SUSPENDIDO DE PERFILERÍA VISTA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE REMATE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, TERMINADO, S/NTE-RTP-17, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.						
		1	139,00			139,00	
							139,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO CO.C1.13 EDIFICIO PRETRATAMIENTO Y SERVICIOS						
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S**						
	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.						
							43.155,12
E03ALA010	**ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 38X38X50CM**						
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE REGISTRABLE, DE 38X38X50 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, CON CODO DE P.V.C. DE 45º, PARA EVITAR EL GOLPE DE BAJADA EN LA SOLERA, Y CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.						
		4				4,00	
							4,00
E04CE010	**m2 ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.**						
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.						
							248,00
E05HSF010	**m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES**						
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PILARES HASTA 6 M. DE ALTURA Y 0,16 M2. DE SECCIÓN, CON CHAPAS METÁLICAS DE 300X50 CM. SEGÚN NORMAS NTE.						
	Según medición auxiliar						
	Pilares 40*40	82,4				82,40	
							82,40
E08PFM010	**m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/3 VER.**						
	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO 1/3 (M-160) 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.						
							569,15
E02EM030	**m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO**						
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, INCLUSO CARGA , TRANSPORTE AL VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
	DEPOSITO DE FILTRADO	1	2,30	1,30	1,85	5,53	
	ZAPATAS EDIFICIO	24	1,20	1,20	1,10	38,02	
	ZAPATAS TOLVA	4	1,00	1,00	1,10	4,40	
	LOSA	1	4,00	4,00	0,30	4,80	
							52,75
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, S/NTE-RPG, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.						
							913,15

MEDICIONES

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E05HSM017	**m3**	**HORM. P/ARMAR HA-30/P/20/IV+QB PILARES Y JACENAS V. BOMBA**					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA+QB, PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN PILARES, JÁCENAS Y ZUNCHOS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-EHS Y EHE.						
	Según medición auxiliar						
	Pilares 40*40	8,24				8,24	
							8,24
E04CM041	**m3**	**HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I**					
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.						
							48,94
U02PI010	**ud**	**IMBORNAL HM IN SITU 50X30X50**					
	IMBORNAL DE HORMIGÓN IN SITU HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X30 CM., ESPESOR DE PAREDES 15 CM., PROFUNDIDAD 50 CM., CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.						
	TOLVA	1				1,00	
							1,00
U2TR011	**ud**	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE TELEFONÍA**					
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE TELEFONÍA						
		1				1,00	
							1,00
E07BHM031	**m2**	**MURO BLOQ. PIEDRA. 40X20X30**					
	FÁBRICA DE BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN GRIS ESTÁNDAR DE 40X20X30 CM. PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE ACERO B 400 S DE D=12MM POR M. Y ARMADURA HORIZONTAL DE 2 REDONDOS DE D=8 CADA FILA DE BLOQUES, RELLENO CON HORMIGÓN H-200-20, I/VERTIDO, VIBRADO, REJUNTADO, P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES, ZUNCHOS, JAMBAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS, PIEZAS ESPECIALES, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-11, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.						
							619,15
E06SG010	**m2**	**MURO SILLARES GRANITO 1CV 15 ASE**					
	FÁBRICA DE SILLARES DE PIEDRA GRANÍTICA DE 15 CM. DE ESPESOR Y MEDIDAS FRONTALES VARIABLES A UNA CARA VISTA, CON TEXTURA ASERRADA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, EN CHAPADO DE MURO, I/PREPARACIÓN, NIVELADO Y APLOMADO DE PIEDRAS, FORMACIÓN DE DINTELES, JAMBAS, ENCUENTROS Y PIEZAS ESPECIALES, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-EFP, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.						
							87,52
E27EEL010	**m2**	**PINTU. TEMPLE LISO BLANCO S/YESO**					
	PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO, EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES, DOS MANOS, INCLUSO APAREJADO, PLASTECIDO, LIJADO Y DOS MANOS.						
							953,15

MEDICIONES

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E15CPL030	**ud**					**PUERTA CHAPA LISA 90X200**	
	PUERTA DE CHAPA LISA DE 1 HOJA DE 90X200 CM. REALIZADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1 MM. DE ESPESOR, PERFILES DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO, HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, CERRADURA CON MANILLA DE NYLON, CERCO DE PERFIL DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO CON GARRAS PARA RECIBIR A OBRA, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA. (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).						
		4				4,00	
							4,00
U01TS061	**m3**					**TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS**	
	TERRAPLÉN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES, RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADO.						
	DEPOSITO DE FILTRADO	1	2,30	1,30	0,50	1,50	
	ZAPATAS EDIFICIO	24	1,20	1,20	0,50	17,28	
							18,78
E12PVA010	**m**					**VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL E=3CM A=25CM**	
	VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN, FORMADO POR PIEZAS DE 25 CM. DE ANCHO Y 3 CM. DE ESPESOR, PULIDO EN FÁBRICA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/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.						
							348,52
E07WA010	**PA**					**AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.**	
	AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD POR VIVIENDA INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES, (25% S/INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD)						
		1				1,00	
							1,00
E07WA020	**PA**					**AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER.**	
	AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR VIVIENDA INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES, (8% S/INSTALACIÓN DE FONTANERÍA)						
		1				1,00	
							1,00
15128R0H	**m2**					**Cubierta no transitable, formación de pendientes con hormigón de**	
							328,52
K7C7X060	**m2**					**AISLAMIENTO ACÚSTICO.**	
							132,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	SUBCAPÍTULO CO.C1.14 URBANIZACIÓN							
U07SA116	**ud**					**ARQUETA ACOM.EN ACERA 80X80X80CM**		
	ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA, DE 80X80X80 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.							
	ACOMETIDA AGUA POTABLE	1				1,00		
							1,00	
U03VC240	**m2**					**CAPA RODADURA S-12 E=6 CM.D.A.<25**		
	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE M.B.C. TIPO S-12 EN CAPA DE RODADURA DE 6 CM. DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE CEMENTO Y BETÚN.							
							1.074,00	
U07TP080	**m**					**CONDUC.POLIET.PE 32 PN 6 D=75MM**		
	TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 75 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.							
	ACOMETIDA AGUA POTABLE	1	100,00			100,00		
							100,00	
E02EM030	**m3**					**EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO**		
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, INCLUSO CARGA , TRANSPORTE AL VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.							
	ACOMETIDA AGUA POTABLE		100,00	0,48	0,75			
	0.560^2*3.1415926/4	1				0,25		0.560^2*3.1415926/4
	CONDUCCIÓN TELEFÓNICA							
	A*B*C*D		200,00	0,30	0,64			A*B*C*D
	PVC 200	1	141,00	0,60	0,80	67,68		
	PVC 300	1	202,80	0,70	0,80	113,57		
							181,50	
E04CM041	**m3**					**HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I**		
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.							
	ARQUETA TELEFONO	1	0,56	0,56	0,10	0,03		
	CONDUCCIÓN TELEFONO	1	200,00	0,60	0,03	3,60		
							3,63	
U02PI010	**ud**					**IMBORNAL HM IN SITU 50X30X50**		
	IMBORNAL DE HORMIGÓN IN SITU HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X30 CM., ESPESOR DE PAREDES 15 CM., PROFUNDIDAD 50 CM., CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.							
	RED DE PLUVIALES	16				16,00		
							16,00	

MEDICIONES

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E15VPB020	**ud**					**PUERTA ABAT. BARR. 30X30 1 H. 1X2 M.**	
	PUERTA DE UNA HOJA ABATIBLE DE 1X2 M. PARA CERRAMIENTO EXTERIOR, FORMADA POR BASTIDOR DE TUBO DE ACERO LAMINADO DE 60X40X1,5 MM., BARROTES DE 30X30X1,5 MM. Y COLUMNAS DE FIJACIÓN DE 100X100X2 MM. GALVANIZADO EN CALIENTE Z-275 POR INMERSIÓN, I/HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, PASADOR DE PIE, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE EN OBRA.						
	VALLADO PERIMETRAL	1				1,00	
							1,00
E15VPB120	**ud**					**PUERTA CORR. S/CARRIL TUBO 6X2**	
	PUERTA CORREDERA SOBRE CARRIL DE UNA HOJA DE 6X2 M. FORMADA POR BASTIDOR DE TUBO DE ACERO LAMINADO 80X40X1,5 MM. Y BARROTES DE 30X30X1,5 MM. GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN Z-275 PROVISTAS DE COJINETES DE FRICCIÓN, CARRIL DE RODADURA PARA EMPOTRAR EN EL PAVIMENTO, POSTE DE TOPE Y PUENTE GUÍA PROVISTOS DE RODILLOS DE TEFLÓN CON AJUSTE LATERAL, OREJITAS PARA CERRADURA, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE EN OBRA.						
	VALLADO PERIMETRAL	2				2,00	
							2,00
U01RZ030	**m3**					**RELLENO ZANJAS C/ARENA**	
	RELLENO CON ARENA DE RÍO EN ZANJAS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.						
	PRINCIPALES	1	48,80	0,70	0,20	6,83	
		1	32,00	0,70	0,20	4,48	
		1	34,40	0,70	0,20	4,82	
		1	30,80	0,70	0,20	4,31	
		1	36,80	0,70	0,20	5,15	
	POZO A SUMIDERO	15	8,00	0,70	0,20	16,80	
	RED SANEAMIENTO	1	20,00	0,70	0,20	2,80	
	ACOMETIDA AGUA POTABLE	1	100,00	0,50	0,20	10,00	
							55,19
U08OEP470	**m**					**TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN6 C.TEJA 200MM**	
	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE P.V.C. DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 6 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.						
	SUMIDERO APOZO	7	10,00			70,00	
		1	13,00			13,00	
		2	7,00			14,00	
		4	11,00			44,00	
							141,00
U03CZ015	**m3**					**ZAHORRA ARTIF. BASE 60% MACHAQ.**	
	ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25) EN CAPAS DE BASE, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 30.						
	VIALES DE MEDICIÓN AUXILIAR	2	994,27		0,25	497,14	
							497,14

MEDICIONES

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U03CN011	**m3**					**ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP<6**	
	ZAHORRA NATURAL, HUSOS ZN(50)/ZN(20), EN SUB-BASE, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/25 CM. DE ESPESOR Y CON ÍNDICE DE PLASTICIDAD <6, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
	VIALES DE MEDICIÓN AUXILIAR	2	994,27		0,30	596,56	
							596,56
D19TA020	**m²**					**PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO PIGMENTADO**	
							1.694,03
G219Q200	**m2**					**FRESADO DE PAVIMENTO DE MEZCL.**	
	Calle a acondicionar	1	1.501,00			1.501,00	
							1.501,00
E07BHM031	**m2**					**MURO BLOQ. PIEDRA. 40X20X30**	
	FÁBRICA DE BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN GRIS ESTÁNDAR DE 40X20X30 CM. PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE ACERO B 400 S DE D=12MM POR M. Y ARMADURA HORIZONTAL DE 2 REDONDOS DE D=8 CADA FILA DE BLOQUES, RELLENO CON HORMIGÓN H-200-20, I/VERTIDO, VIBRADO, REJUNTADO, P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES, ZUNCHOS, JAMBAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS, PIEZAS ESPECIALES, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-11, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.						
	MURO PERIMETRAL	1	258,00			258,00	
							258,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CO.C2 OBRA CIVIL COLECTORES						
	SUBCAPÍTULO CO.C2.C1 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
E02AM010	**m2** **DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA**						
	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
	SEGÚN MEDICIÓN AUXILIAR	1	1.455,00			1.455,00	
							1.455,00
E04CE015	**m2** **ENTIBACIÓN SEMICUAJADA EN ZANJAS, DE HASTA 5 M DE PROFUNDIDAD, M**						
	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS, DE HASTA 5 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE TABLEROS Y/O TABLONES, CORREAS Y CODALES DE MADERA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES						
	SEGÚN MEDICIÓN AUXILIAR	1	1.750,00			1.750,00	
							1.750,00
E02CM030	**m3** **EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS**						
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADOS, INCLUIDO CARGA , TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
	MEDICIÓN AUXILIAR	1	1.750,00			1.750,00	
							1.750,00
U01RZ030	**m3** **RELLENO ZANJAS C/ARENA**						
	RELLENO CON ARENA DE RÍO EN ZANJAS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.						
	SEGÚN MEDICIÓN AUXILIAR	1	254,00			254,00	
							254,00
U01RZ020	**m3** **RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO**						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.						
	SEGÚN MEDICIÓN AUXILIAR	1	2.156,30			2.156,30	
							2.156,30
D01YJ005	**m3** **TRANSPORTE TIERRAS**						
	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.						
	COLECTOR PRINCIPAL						
	CAMA	1	748,00			748,00	
	RELLENO	1	856,00			856,00	
	TUBERIA	1	1.382,00			1.382,00	
	COLECTOR MARTIVELL	1	292,31			292,31	
							3.278,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO CO.C2.C2 INSTALACIÓN DE TUBERÍA						
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S**						
	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.						
	MUROS	100	24,85			2.485,00	
	CIMENTACION	80	16,44			1.315,20	
							3.800,20
E03ZMB010	**ud**					**BASE POZO PREF. HM E-C D=100CM.**	
	CUBETA BASE DE POZO DE REGISTRO, CONSTITUIDA POR UNA PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN MASA DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 115 CM. DE ALTURA TOTAL, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, INCLUSO CON P.P. DE PATES DE POLIPROPILENO ASÍ COMO DOS PERFORACIONES PARA CONEXIONAR LOS TUBOS, PREPARADA CON JUNTA DE GOMA PARA RECIBIR ANILLOS DE POZO PREFABRICADOS DE HORMIGÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.						
							3,00
E03ZMC150	**ud**					**CONO ASIM. PREF. HM E-C D=60/100CM.**	
	CONO ASIMÉTRICO PARA BROCAL DE POZO DE REGISTRO, CONSTITUIDO POR UNA PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN MASA CON JUNTA ENCHUFE-CAMPANA DE 100 A 60 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 100 CM. DE ALTURA TOTAL, PARA SER COLOCADO SOBRE ANILLOS DE POZO PREFABRICADOS, INCLUSO CON P.P. DE PATES DE POLIPROPILENO, TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 62,5CM. DE DIÁMETRO Y SU RECIBIDO, Y MEDIOS AUXILIARES; SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.						
							3,00
E03ZMD120	**m**					**DESARR.POZO PREF.HM E-C D=100CM.H=1,00M**	
	DESARROLLO DE POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA CON JUNTA ENCHUFE-CAMPANA DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 1,00M. DE ALTURA, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE CUBETAS DE BASE.						
							3,00
E04CE010	**m2**					**ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.**	
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.						
	COLECTOR 1	4	17,12		0,30	20,54	
	COLECTOR 2	4	7,35		0,30	8,82	
	COLECTOR PRINCIPAL	4	8,20		0,30	9,84	
	EMISARIO	4	7,62		0,30	9,14	
							48,34
E04LM061	**m3**					**HORM. HA-30/P/20/IV+QB CIM V.BOM.**	
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2. CONSISTENCIA PLÁSTICA TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN RELLENO DE LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL Y EHE.						
	CONEXIÓN 1	1	8,60	3,47	0,30	8,95	
	CONEXIÓN 2	1	7,60	3,29	0,30	7,50	
	CONEXIÓN PRINCIPAL	1	7,60	3,29	0,30	7,50	
	CONEXIÓN EMISARIO	1	7,60	3,29	0,30	7,50	
							31,45

MEDICIONES

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E04CM041	**m3**					**HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I**	
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.						
	CONEXIÓN 1	1	8,60	3,56	0,10	3,06	
	CONEXIÓN 2	1	7,60	3,45	0,10	2,62	
	CONEXIÓN PRINCIPAL	1	7,60	3,45	0,10	2,62	
	CONEXIÓN EMISARIO	1	7,60	3,45	0,10	2,62	
							10,92
E04MM062	**m3**	**HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30/P/20/IV+QB**				**MUROS V.BOMBA**	
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA,EN MUROS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM Y EHE.						
	CONEXIÓN 1	1	8,00	0,30	5,84	14,02	
	CONEXIÓN 2	1	7,00	0,30	5,16	10,84	
	CONEXIÓN PRINCIPAL	1	7,00	0,30	5,16	10,84	
	CONEXIÓN EMISARIO	1	7,00	0,30	5,16	10,84	
							46,54
U06B121	**ud**					**SUMINISTRO E INSTALACION DE PATES DE BAJADA**	
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATES DE BAJADA DE ACERO RECUBIERTOS DE POLIPROPILENO PARA ACCESO A POZOS DE REGISTRO						
	CONEXIÓN 1	11				11,00	
	CONEXIÓN 2	9				9,00	
	CONEXIÓN PRINCIPAL	9				9,00	
	CONEXIÓN EMISARIO	9				9,00	
							38,00
GD7JN145	**m**					**Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna l**	
	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 4 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja						
							350,00
GD7JL186	**m**					**Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna l**	
	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja						
	MEDICIÓN AUXILIAR	1	161,84			161,84	
							161,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CO.C3 EQUIPOS MECÁNICOS						
	SUBCAPÍTULO CO.C2.17 PRETRATAMIENTO						
	APARTADO CO.C2.17.S1 ARQUETA DE LLEGADA						
2100701	**COMPUERTA MURAL. ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO**	**ud**					
	COMPUERTA MURAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DEL HUECO: 0,60 M; ALTURA DEL HUECO: 0,40 M; ACCIONAMIENTO: ELÉCTRICO ; SERVICIO: ENTRADA A LA E.D.A.R.; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGÚN ET-2100700.						
							1,00
2100503L	**COMPUERTA DESLIZANTE DE CANAL ABIERTO: ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO**	**ud**					
	COMPUERTA DESLIZANTE DE CANAL ABIERTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DE CANAL: 0,60 M; ALTURA DE CANAL: 3,00 M; ALTURA DE LA COMPUERTA: 1 M; ACCIONAMIENTO: ELÉCTRICO ; SERVICIO: BY-PASS GENERAL DE LA PLANTA; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGUN ET-2100500.						
							1,00
2150504	**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**	**Kg**					
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							30,00
	APARTADO CO.C2.17.S2 POZO DE GRUESOS Y DESPASTE DE MUY GRUESOS						
2150203	**POLIPASTO ELÉCTRICO, 2000 KG**	**ud**					
	POLIPASTO ELÉCTRICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 2000 KG. RECORRIDO GANCHO: 6 M, VELOCIDAD ELEVACIÓN: 6 M/MIN. SEGÚN ET-2150203.						
							1,00
2180304	**CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO**	**m**					
	CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TIPO: IPN 220; MATERIAL: ACERO A 42B. SEGUN ET-2180304.						
							10,00
2180320	**TOMA DE CORRIENTE POR MANGUERA PLANA.**	**m**					
	TOMA DE CORRIENTE POR MANGUERA PLANA.						
							10,00
2150304	**CUCHARA BIVALVA ELECTRO-OLEOHIDRÁULICA DE 100 LITROS**	**ud**					
	CUCHARA BIVALVA ELECTRO-OLEOHIDRÁULICA DE 100 LITROS DE CAPACIDAD; MARCA: BLUG O SIMILAR. SEGÚN ET-2150304.						
							1,00
2070103	**TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES**	**ud**					
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.						
							2,00
2150502	**CONTENEDOR METÁLICO, 4 M3**	**ud**					
	CONTENEDOR METÁLICO, MARCA: DERCONSA O SIMILAR; CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO A42B CON REFUERZOS EN PERFILES LAMINADOS DE 4 M3 DE CAPACIDAD. SEGÚN ET-2150502.						
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2200615	**ud** **REJA MANUAL DE 1X0.6M**						
	REJA MANUAL PARA LA SEPARACIÓN DE SÓLIDOS GRUESOS EN CANAL DE 1M DE ANCHURA POR 0.6M DE ALTURA, SEPARACIÓN ENTRE BARROTES 80MM INCLUSO RASTRILLO DE LIMPIEZA. MATERIAL: ACERO INOX. AISI-304; SEGÚN ET. 2200615.						
							1,00
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**						
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							80,00
	APARTADO CO.C2.17.S3 ELEVACIÓN DE AGUA BRUTA						
2110301L	**ud** **GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA. EJECUCIÓN: SUMERGIBLE**						
	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; EJECUCIÓN: SUMERGIBLE; FLUIDO A BOMBEAR: AGUA BRUTA; CAUDAL: 70 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 5 M.C.A. POTENCIA MOTOR: 3,00 KW. SEGÚN ET-2100301.						
							2,00
4011601L	**ud** **VARIADOR DE FRECUENCIA 3 KW**						
	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 3 KW, MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL NIVEL EN EL POZO DE BOMBEO. SEGÚN ET-4011601.						
							1,00
4011602L	**ud** **VARIADOR DE FRECUENCIA 7.5 KW**						
	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 7.5 KW, MARCA: DANFOSS; REGULACIÓN DE VELOCIDAD: MANUAL MEDIANTE POTENCIÓMETRO; SEGÚN ET-4011601.						
							1,00
2035528	**ud** **VÁLVULA RETENCIÓN DN: 250; PN: 10 KG/CM2**						
	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 250; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.						
							2,00
2035525	**ud** **VÁLVULA RETENCIÓN DN: 125; PN: 10 KG/CM2**						
	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 125; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.						
							2,00
2033910	**ud** **VÁLVULA DE GUILLOTINA. DN 400. PN:10**						
	VÁLVULA DE GUILLOTINA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ORBINOX O SIMILAR; DN: 400; PN: 10; MONTAJE: ENTRE BRIDAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG 48.						
							1,00
2021548	**ud** **JUNTA DE DESMONTAJE DN:250**						
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 250; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.						
							3,00
2021545	**ud** **JUNTA DE DESMONTAJE DN:125**						
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 125; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
2021551	**JUNTA DESMONTAJE DN:400.**	**ud**					
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 400; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.						
							1,00
2017002	**COLECTOR INDIVIDUAL ETG-45**	**ud**					
	COLECTOR INDIVIDUAL DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE DE AGUA BRUTA, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 BRIDAS PLANAS DN 125; 10 ML DE TUBERÍA DN 125; 1 REDUCCIÓN DN 125/DN 100; 0,5 ML DE TUBERÍA DN 100; 1 BRIDA PLANA DN 100; SEGÚN ETG. 45.						
							4,00
2017012	**COLECTOR INDIVIDUAL ETG 45**	**ud**					
	COLECTOR INDIVIDUAL DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE DE AGUA BRUTA A TORMENTAS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 BRIDAS PLANAS DN 250; 3 ML DE TUBERÍA DN 250; 1 REDUCCIÓN DN 250/DN 200; 0,5 ML DE TUBERÍA DN 200; 1 BRIDA PLANA DN 200; SEGÚN ETG. 45.						
							3,00
2017021	**COLECTOR INDIVIDUAL ETG 03**	**ud**					
	COLECTOR GENERAL DE IMPULSIÓN DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES DE, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO ELECTROSOLDADO LONGITUDINALMENTE ST.37.2., COMPUESTO POR: 3 BRIDAS PLANAS DN 250; 3 TES DN 400/DN 250; 6 ML DE TUBERÍA DN 400; 1 TE DE DN 400/125; SEGÚN ETG 03.						
							1,00
2170105	**MANOMETRO DE ESFERA**	**ud**					
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO. ACCESORIOS: SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38-1.						
							7,00
2150203	**POLIPASTO ELÉCTRICO, 2000 KG**	**ud**					
	POLIPASTO ELÉCTRICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 2000 KG. RECORRIDO GANCHO: 6 M, VELOCIDAD ELEVACIÓN: 6 M/MIN. SEGÚN ET-2150203.						
							1,00
2180304	**CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO**	**m**					
	CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TIPO: IPN 220; MATERIAL: ACERO A 42B. SEGUN ET-2180304.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							10,00
2180320	**TOMA DE CORRIENTE POR MANGUERA PLANA.**	**m**					
	TOMA DE CORRIENTE POR MANGUERA PLANA.						
							20,00
2170200	**MEDIDOR DE NIVEL**	**ud**					
	MEDIDOR DE NIVEL TIPO RADAR CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, RETRANSMISIÓN 4-20 M.A, ANTENA TIPO BASTON COSTRUIDA EN PTFE.						
							1,00
2150504	**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**	**Kg**					
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							200,00
	APARTADO CO.C2.17.S4 DESBASTE Y TAMIZADO DE SÓLIDOS						
2100504	**COMPUERTA DESLIZANTE**	**ud**					
	COMPUERTA DESLIZANTE DE CANAL ABIERTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO CANAL: 0,40 M; ALTURA CANAL: 1,10 M; ALTURA DE LA COMPUERTA: 0,65 M; ACCIONAMIENTO: ELECTRICO; SERVICIO: DESBASTE SÓLIDOS FINOS; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE.SEGUN ET-2100500.						
							1,00
2200601	**REJA AUTOMÁTICA**	**ud**					
	REJA AUTOMÁTICA PARA DESBASTE Y SEPARACIÓN DE SÓLIDOS GRUESOS: MARCA: FILTRAMASA O SIMILAR; DIMENSIONES DEL CANAL: ANCHO: 0,40 M; ALTURA CANAL: 1.1 M; REJA ESTÁTICA: TIPO: RECTA, INCLINACIÓN VERTICAL: 75 GRADOS. SEPARACIÓN ENTRE BARROTES: 30 MM. ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR. POTENCIA: 0,75 CV, MATERIALES: REJA Y PEINE: ACERO INOX. AISI-316; MARCO: ACERO A42B GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO.SEGÚN ET-2200601.						
							1,00
2200616	**REJA MANUAL DE CANAL DE 0.4X1.1M**	**ud**					
	REJA MANUAL PARA LA SEPARACIÓN DE SÓLIDOS GRUESOS EN CANAL DE 0.4M DE ANCHURA POR 1.1M DE ALTURA, SEPARACIÓN ENTRE BARROTES 15MM INCLUSO RASTRILLO DE LIMPIEZA. MATERIAL: ACERO INOX. AISI-304; SEGÚN ET. 2200615.						
							1,00
2200606	**TAMIZ AUTOMÁTICO DE TIPO ESCALERA**	**ud**					
	TAMIZ AUTOMÁTICO DE TIPO ESCALERA, PARA DESBASTE Y SEPARACIÓN DE SÓLIDOS FINOS: MARCA: MEVA O SIMILAR; DIMENSIONES DEL CANAL: ANCHO: 0,40 M, ALTURA CANAL: 1,10 M, LUZ LIBRE DE PASO: 3 MM; ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR. POTENCIA: 0,55 KW; MATERIALES: LÁMINAS Y CUBIERTAS: ACERO INOXIDABLE AISI-304; BASTIDOR: ACERO INOXIDABLE AISI-304.SEGÚN ET-2200606.						
							1,00
2170111	**CONTROLADOR DE NIVEL**	**ud**					
	CONTROLADOR DE NIVEL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: FLYGT O SIMILAR; TIPO: DE FLOTADOR CON INTERRUPTOR. SEGÚN ETG. 41.						
							2,00
2141002	**TRANSPORTADOR COMPACTADOR DE TORNILLO SIN-FIN**	**ud**					
	TRANSPORTADOR COMPACTADOR DE TORNILLO SIN-FIN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: COMES O SIMILAR; CAPACIDAD: 0.75-1.5 M3/H; LONGITUD: 4.5 M; SERVICIO: RETIRADA DE SÓLIDOS DE TAMICES; MOTORREDUCTOR DE ACCIONAMIENTO DE 0.55 KW. SEGÚN ET-2141002.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
2150501	**CONTENEDOR, 800 L**	**ud**					
	CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE RESIDUOS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ROS ROCA O SIMILAR; CAPACIDAD: 800 L; MATERIAL: PVC.						
							1,00
2030107	**VÁLV.COMPUERTA DN:150**	**ud**					
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 150; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG.12.						
							2,00
2020508	**CARRETE PASAMUROS DN:150**	**ud**					
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 150; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.						
							2,00
2021546	**JUNTA DESMONTAJE DN:150**	**ud**					
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 150; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.						
							2,00
2017342	**COLECTOR DE VACIADO ETG.45**	**ud**					
	COLECTOR DE VACIADO CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2363, COMPUESTO POR: 2 CARRETES EMBRIDADOS DN 150 DE LONGITUD APROXIMADA 500 MM. SEGÚN ETG-45.						
							2,00
2070103	**TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES**	**ud**					
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.						
							2,00
2150504	**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**	**Kg**					
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							60,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO CO.C2.17.S5 DESARENADOR Y SEPARACIÓN DE GRASAS						
	SUBAPARTADO CO.C2.17.S5.T EXTRACCIÓN Y SEPARACIÓN DE ARENAS						
2110201	**GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA. EJECUCIÓN: VERTICAL**	**ud**					
	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: EGGER; EJECUCIÓN: VERTICAL; FLUIDO A BOMBEAR: AGUA CON ARENAS AL 2% CAUDAL: 8 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 1 M.C.A.; POTENCIA MOTOR: 0,75 KW. SEGÚN ET-2100201.						
							1,00
2017187	**COLECTOR DE ASPIRACIÓN INDIVIDUAL ETG. 45**	**ud**					
	COLECTOR DE ASPIRACIÓN INDIVIDUAL DE LA BOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL DE EXTRACCIÓN DE ARENAS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 1 BRIDA PLANA DN 65; 2 ML DE TUBERÍA DN 65; 1 REDUCCIÓN DN 65/80; SEGÚN ETG. 45.						
							1,00
2017197	**COLECTOR INDIVIDUAL DE IMPULSIÓN ETG. 45.**	**ud**					
	COLECTOR INDIVIDUAL DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL DE EXTRACCIÓN DE ARENAS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 1 BRIDA PLANA DN 50; 3 CODOS 90° DN 50; 4 ML DE TUBERÍA DN 50; SEGÚN ETG. 45.						
							1,00
2020509	**CARRETE PASAMUROS DN:200**	**ud**					
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 200; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.						
							1,00
2015112	**TUBERÍA ACERO INOX. DN 200**	**m**					
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 200. SEGÚN ETG 45.						
							4,00
2200105	**CLASIFICADOR LAVADOR DE ARENAS DE TORNILLO**	**ud**					
	CLASIFICADOR LAVADOR DE ARENAS DE TORNILLOS EN CUBA METÁLICA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; TIPO: CSP 200; LONGITUD DEL TANQUE: 3,85 M; ANCHO DEL TANQUE: 1,25 M; ALTURA: 1,50 M; ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO; POTENCIA: 0,25 KW; MATERIALES: ACERO INOXIDABLE AIS-304.						
							1,00
2030107	**VÁLV.COMPUERTA DN:150**	**ud**					
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 150; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG.12.						
							1,00
2021546	**JUNTA DESMONTAJE DN:150**	**ud**					
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 150; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.						
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2017342	**ud**	**COLECTOR DE VACIADO ETG.45**					
	COLECTOR DE VACIADO CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2363, COMPUESTO POR: 2 CARRETES EMBRIDADOS DN 150 DE LONGITUD APROXIMADA 500 MM. SEGÚN ETG-45.						
							1,00
2150501	**ud**	**CONTENEDOR, 800 L**					
	CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE RESIDUOS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ROS ROCA O SIMILAR; CAPACIDAD: 800 L; MATERIAL: PVC.						
							1,00
2150504	**Kg**	**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**					
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							50,00
	APARTADO CO.C2.17.S6 MEDIDA DE CAUDAL Y ALIVIADERO DE EXCESOS						
2100711	**ud**	**COMPUERTA MURAL. ELÉCTRICO POR SERVOMOTOR**					
	COMPUERTA MURAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DEL HUECO: 0,20 M; ALTURA DEL HUECO: 0,20 M; ACCIONAMIENTO: ELÉCTRICO POR SERVOMOTOR; SERVICIO: REGULACIÓN DE CAUDAL A TRATAMIENTO BIOLÓGICO; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGÚN ET-2100700.						
							1,00
2180411	**m**	**VERTEDERO CONSTRUIDO EN AISI 316,**					
	VERTEDERO CONSTRUIDO EN AISI 316, INCLUSO P.P. DE SOPORTES Y ANCLAJES; DIMENSIONES: ESPESOR: 4 MM; ALTURA VERTEDERO: 300 MM.						
							1,00
2100515	**ud**	**COMPUERTA DESLIZANTE**					
	COMPUERTA DESLIZANTE DE CANAL ABIERTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO CANAL: 0,40 M; ALTURA CANAL: 0,75 M; ALTURA DE LA COMPUERTA: 0,60 M; ACCIONAMIENTO: ELECTRICO; SERVICIO: BY-PASS AGUA PRETRATADA; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGUN ET-2100500.						
							1,00
2020509	**ud**	**CARRETE PASAMUROS DN:200**					
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 200; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.						
							2,00
2021546	**ud**	**JUNTA DESMONTAJE DN:150**					
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 150; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.						
							1,00
2020513	**ud**	**CARRETE PASAMUROS DN:400**					
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 400; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
2017513	**ud**	**COLECTOR DE ALOJAMIENTO**					
	COLECTOR DE ALOJAMIENTO MEDIDOR DE CAUDAL CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 BRIDAS PLANAS DN 200; 2 BRIDAS PLANAS DN 150; 2 REDUCCIONES DN 200/DN 150; 1 ML TUBERÍA DN 200; 2 ML TUBERÍA DN 150; SEGÚN ETG-45.						
							1,00
2150504	**Kg**	**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**					
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							10,00
	SUBCAPÍTULO CO.C2.19 TRATAMIENTO BIOLÓGICO						
	APARTADO CO.C2.19.S1 ENTRADA A CANALES DE OXIDACIÓN						
2020509	**ud**	**CARRETE PASAMUROS DN:200**					
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 200; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.						
							1,00
2180411	**m**	**VERTEDERO CONSTRUIDO EN AISI 316,**					
	VERTEDERO CONSTRUIDO EN AISI 316, INCLUSO P.P. DE SOPORTES Y ANCLAJES; DIMENSIONES: ESPESOR: 4 MM; ALTURA VERTEDERO: 300 MM.						
							4,00
2100204	**ud**	**COMPUERTA MURAL**					
	COMPUERTA MURAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DE HUECO: 0,25 M; ALTURA DEL HUECO: 0,25 M; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SERVICIO: AISLAMIENTO REACTORES BIOLÓGICOS; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGÚN ET-2100200.						
							2,00
2150504	**Kg**	**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**					
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							20,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO CO.C2.19.S2 CANAL DE OXIDACIÓN						
2180401	**DEFLECTOR DE ENTRADA**	**ud**					
	DEFLECTOR DE ENTRADA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ALTURA: 2,00 M; ANCHO: 0,30 M; ESPESOR: 4 MM; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L.						
							2,00
2180411	**VERTEDERO CONSTRUIDO EN AISI 316,**	**m**					
	VERTEDERO CONSTRUIDO EN AISI 316, INCLUSO P.P. DE SOPORTES Y ANCLAJES; DIMENSIONES: ESPESOR: 4 MM; ALTURA VERTEDERO: 300 MM.						
							5,00
2180406	**DEFLECTOR**	**m**					
	DEFLECTOR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DIMENSIONES: ALTURA: 600 MM; ESPESOR: 4 MM; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316. INCLUSO P.P. DE ANCLAJES A LA PARED.						
							6,00
2160412	**ACELERADOR DE CORRIENTE**	**ud**					
	ACELERADOR DE CORRIENTE, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; DIÁMETRO DE HELICE: 1800 MM; VELOCIDAD AGITADOR: 79 R.P.M., POTENCIA MOTOR: 3 KW; SERVICIO: CANAL DE OXIDACIÓN. SEGÚN ET-2160412.						
							2,00
2150504	**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**	**Kg**					
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							40,00
	APARTADO CO.C2.19.S3 VACIADO						
2020509	**CARRETE PASAMUROS DN:200**	**ud**					
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 200; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.						
							2,00
2030108	**VÁLV.COMPUERTA DN:200**	**ud**					
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 200; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE. SEGÚN ETG. 12.						
							2,00
2021547	**JUNTA DESMONTA DN:200**	**ud**					
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 200; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.						
							2,00
2017343	**COLECTOR DE VACIADO ETG. 45**	**ud**					
	COLECTOR DE VACIADO CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 CARRETES EMBRIDADOS DN 200 DE LONGITUD APROXIMADA 500 MM. SEGÚN ETG.45.						
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2150504	**Kg**					**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**	
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
						20,00	
	APARTADO CO.C2.19.S4 AIREACIÓN DE REACTORES						
2120104L	**ud**					**GRUPO MOTOSOPLANTE DE ÉMBOLOS**	
	GRUPO MOTOSOPLANTE DE ÉMBOLOS ROTATIVOS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ANDRITZ O SIMILAR; CAUDAL DE IMPULSIÓN: 550 NM3/H. ALTURA MANOMÉTRICA: 6 M.C.A. VELOCIDAD DE LA SOPLANTE: 3000 R.P.M. POTENCIA ABSORBIDA: 18.5 KW; POTENCIA MOTOR: 18.5 KW. SEGÚN ET-2120104.						
						2,00	
2031105	**ud**					**VÁLVULA MARIPOSA DN:100; PN: 10**	
	VÁLVULA DE MARIPOSA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: AMVI O SIMILAR; DN: 100; PN: 10; MONTAJE: ENTRE BRIDAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 10.						
						4,00	
2130115	**ud**					**JUEGO DE SILENT-BLOCS**	
	JUEGO DE SILENT-BLOCS ELÁSTICOS Y PLACAS DE MONTAJE.						
						3,00	
2017330	**ud**					**COLECTOR DE IMPULSIÓN ETG. 45**	
	COLECTOR DE IMPULSIÓN GENERAL DE LAS TRES SOPLANTES DE AEREACIÓN DEL REACTOR BIOLÓGICO, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 6 BRIDAS PLANAS DN 100; 1 CODO 90° DN 150; 1 REDUCCIÓN DN 100/DN 150; 2 TES 90° DN 100/150; 3 ML DE TUBERÍA DN 125; 6 ML DE TUBERÍA DN 150; SEGÚN ETG. 45.						
						1,00	
4011608	**ud**					**VARIADOR DE FRECUENCIA**	
	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 18.5 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DE LA PRESIÓN EN EL COLECTOR GENERAL DE IMPULSIÓN DE AIRE A LOS REACTORES BIOLÓGICOS.SEGÚN ET-4011601.						
						2,00	
2036501	**ud**					**VÁLVULA DE ALIVIO DE ARRANQUE, 3 KG**	
	VÁLVULA DE ALIVIO DE ARRANQUE, TIPO AEROMAT O SIMILAR; PESO UNITARIO: 3 KG.						
						2,00	
2170106	**ud**					**MANOMETRO DE ESFERA**	
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; FLUIDO: AIRE; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO; ACCESORIOS: SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38.						
						3,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2130504	**ud**					**CABINA INSONORIZACIÓN**	
	CABINA INSONORIZACIÓN PARA MONTAR SOBRE LA SOPLANTE DESTINADA A LA IMPULSIÓN DE AIRE AL REACTOR BIOLÓGICO; MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MOLTOPRENO; PRESIÓN SONORA MÁXIMA CON CABINA: 73 DB(A). INCLUYE VENTILADOR PARA VENTILACIÓN FORZADA.						
							1,00
2015111	**m**					**TUBERÍA ACERO INOX. DN 150**	
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 45.						
							35,00
2021604	**ud**					**JUNTA DILATAC. DN:150**	
	JUNTA DE DILATACIÓN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOA O SIMILAR; DN: 150; MATERIALES: ANILLOS: NITRILOGRADO T; BRIDAS: ACERO AL CARBONO, DIN 2576; CUERPO: ACERO AL CARBONO ST-33. SEGÚN ETG. 28.						
							1,00
2015109	**m**					**TUBERÍA ACERO INOX. DN 100**	
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 100. SEGÚN ETG 45.						
							15,00
2021602	**ud**					**JUNTA DILATAC. DN:100**	
	JUNTA DE DILATACIÓN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOA O SIMILAR; DN: 100; MATERIALES: ANILLOS: NITRILOGRADO T; BRIDAS: ACERO AL CARBONO, DIN 2576; CUERPO: ACERO AL CARBONO ST-33. SEGÚN ETG. 28.						
							6,00
2130212L	**ud**					**PARRILLA DE FIJACIÓN DN 102**	
	PARRILLA DE FIJACIÓN PARA SUMINISTRO DE AIRE AL REACTOR BIOLÓGICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: FLYGT-SANITAIRE O SIMILAR; TIPO: MEMBRANA DE BURBUJA FINA; NÚM. DIFUSORES: 105 UNIDADES; ACOMETIDA A PARRILLA: DN 102 FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; PARRILLA: FABRICADA EN PVC CON 6 FILAS DE TUBOS DE DIÁMETRO 110 MM Y ESPESOR 3,2 MM Y 7 DIFUSORES POR FILA; SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE AISI-304.SEGÚN ET-2130212.						
							1,00
2150504	**Kg**					**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**	
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							100,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO CO.C2.19.S5 EQUIPAMIENTO EDIFICIO DE SOPLANTES						
2150203	**POLIPASTO ELÉCTRICO, 2000 KG**	**ud**					
	POLIPASTO ELÉCTRICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 2000 KG. RECORRIDO GANCHO: 6 M, VELOCIDAD ELEVACIÓN: 6 M/MIN. SEGÚN ET-2150203.						
							1,00
2180304	**CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO**	**m**					
	CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TIPO: IPN 220; MATERIAL: ACERO A 42B. SEGUN ET-2180304.						
							9,00
2180320	**TOMA DE CORRIENTE POR MANGUERA PLANA.**	**m**					
	TOMA DE CORRIENTE POR MANGUERA PLANA.						
							9,00
2120502	**VENTILADOR EXTRACTOR HELICOIDAL**	**ud**					
	VENTILADOR EXTRACTOR HELICOIDAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CASALS O SIMILAR; CAUDAL MÁXIMO: 5000 NM3/H; VELOCIDAD: 2900 R.P.M.; NIVEL SONORO: 70 DCB; POTENCIA MOTOR: 0,33 CV.						
							1,00
	SUBCAPÍTULO CO.C2.20 DECANTACIÓN SECUNDARIA						
	APARTADO CO.C2.20.S1 REPARTICIÓN DECANTADORES						
2100209	**COMPUERTA MURAL.**	**ud**					
	COMPUERTA MURAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DE HUECO: 0,15 M; ALTURA DEL HUECO: 0,15 M; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SERVICIO: AISLAMIENTO DECANTADORES SECUNDARIOS; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE.SEGÚN ET-2100200.						
							1,00
2150504	**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**	**Kg**					
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							30,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO CO.C2.20.S2 DECANTADORES SECUNDARIOS						
2200204	**MECANISMO DECANTADOR**	**ud**					
	MECANISMO DECANTADOR SECUNDARIO PARA INSTALAR EN TANQUE DE HORMIGÓN DE PLANTA CIRCULAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ESTRUAGUA O SIMILAR; TIPO: DE GRAVEDAD; DIÁMETRO DEL TANQUE:9.5 M ALTURA LÍQUIDO: 3,30 M; RASQUETAS DE FONDO Y DE FLOTANTES, DEFLECTOR Y VERTEDERO; POTENCIA: 0,75 CV; MATERIALES: PARTES SUMERGIDAS: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; PARTES NO SUMERGIDAS: ACERO A42B GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO.SEGÚN ET-2200204.						
							1,00
2012609	**TUBERÍA PRESIÓN DN 90**	**m**					
	TUBERÍA PRESIÓN PVC UNE 53112, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 90, PN 10. UNIONES: POR ADHESIVO. SEGÚN ETG. 07.						
							24,00
2150504	**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**	**Kg**					
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							40,00
	APARTADO CO.C2.20.S3 VACIADO DECANTADOR SECUNDARIO						
2020509	**CARRETE PASAMUROS DN:200**	**ud**					
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 200; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.						
							1,00
2030108	**VÁLV.COMPUERTA DN:200**	**ud**					
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 200; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE. SEGÚN ETG. 12.						
							1,00
2021547	**JUNTA DESMONTA DN:200**	**ud**					
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 200; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.						
							1,00
2017343	**COLECTOR DE VACIADO ETG. 45**	**ud**					
	COLECTOR DE VACIADO CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 CARRETES EMBRIDADOS DN 200 DE LONGITUD APROXIMADA 500 MM. SEGÚN ETG.45.						
							1,00
2014108	**TUBERÍA FUNDICIÓN DN:200**	**m**					
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACESORIOS. DN 200. SEGÚN ETG 08						
							1,00
2150504	**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**	**Kg**					
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							40,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO CO.C2.20.S4 RETIRADA DE ESPUMAS Y FLOTANTES						
2020506	**CARRETE PASAMUROS DN:100**	**ud**					
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 100; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.						
							2,00
2020606	**CARRETE PASAMUROS DN:100**	**ud**					
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO BRIDA-BRIDA; DN: 100; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 600 MM; SEGÚN ETG. 29.						
							2,00
2015109	**TUBERÍA ACERO INOX. DN 100**	**m**					
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 100. SEGÚN ETG 45.						
							6,00
2030105	**VÁLV.COMPUERTA DN:100**	**ud**					
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 100; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG.12.						
							2,00
2021544	**JUNTA DESMONTA DN:100**	**ud**					
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 100; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.						
							2,00
2014107	**TUBERÍA FUNDICIÓN DN:150**	**m**					
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 08						
							25,00
2150504	**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**	**Kg**					
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							50,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO CO.C2.21 ARQUETA DE RECIRCULACIÓN Y PURGA DE FANGOS						
	APARTADO CO.C2.21.S1 RECIRCULACIÓN						
2020508	**CARRETE PASAMUROS DN:150**	**ud**					
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 150; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.						
						4,00	
2014107	**TUBERÍA FUNDICIÓN DN:150**	**m**					
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 08						
						30,00	
2017425	**PIEZA DE UNIÓN EN FUNDICIÓN NODULAR**	**ud**					
	PIEZA DE UNIÓN EN FUNDICIÓN NODULAR PARA UNIÓN PASAMURO DE ENTRADA CON VÁLVULA TELESCÓPICA QUE CONSTA DE: 1 CODO DE 90° DN 150 CON ENCHUFE EN UN EXTREMO Y BRIDA PLANA DE DN 150 EN EL OTRO.						
						2,00	
2035604	**VÁLVULA TELESCÓPICA, DN 150; PN: 10**	**ud**					
	VÁLVULA TELESCÓPICA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; DN: 150; PN: 10; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR HUSILLO Y COLUMNA DE MANIOBRA; CONEXIÓN: EMBRIDADA. SEGÚN ETG. 62.						
						2,00	
2110307L	**GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA**	**ud**					
	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; EJECUCIÓN: SUMERGIBLE; FLUÍDO A BOMBEAR: FANGOS BIOLÓGICOS AL 0,8%; CAUDAL: 60 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 6,00 M.C.A. POTENCIA MOTOR: 2.20 KW. SEGÚN ET-2110307.						
						3,00	
4011612	**VARIADOR DE FRECUENCIA**	**ud**					
	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 2.2 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL CAUDAL DE FANGOS RECIRCULADOS A IMPULSAR.SEGÚN ET-4011601.						
						2,00	
2035525	**VÁLVULA RETENCIÓN DN: 125; PN: 10 KG/CM2**	**ud**					
	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 125; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.						
						3,00	
2030106	**VÁLV.COMPUERTA DN:125**	**ud**					
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 125; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG.12.						
						3,00	
2021545	**JUNTA DE DESMONTAJE DN:125**	**ud**					
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 125; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.						
						3,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2017018	**ud**					**COLECTOR IMPULSIÓN ETG 45**	
	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES DE RECIRCULACIÓN DEL DE FANGOS BIÓLOGICOS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 6 BRIDAS PLANAS DN 125; 12 ML DE TUBERÍA DN 125; 3 REDUCCIONES DN 125/DN 200; 4 ML DE TUBERÍA DN 200; 1,5 ML DE TUBERÍA DN 125 3 BRIDAS PLANAS DN 125; SEGÚN ETG. 45.						
							1,00
2170105	**ud**					**MANOMETRO DE ESFERA**	
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO. ACCESORIOS: SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38-1.						
							3,00
2070103	**ud**					**TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES**	
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.						
							3,00
2170111	**ud**					**CONTROLADOR DE NIVEL**	
	CONTROLADOR DE NIVEL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: FLYGT O SIMILAR; TIPO: DE FLOTADOR CON INTERRUPTOR. SEGÚN ETG. 41.						
							4,00
2014108	**m**					**TUBERÍA FUNDICIÓN DN:200**	
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACESORIOS. DN 200. SEGÚN ETG 08						
							53,00
2150706	**ud**					**ESTRUCTURA SOPORTE EN PERFILES LAMINADOS**	
	ESTRUCTURA SOPORTE EN PERFILES LAMINADOS A-42B, PARA RECORRIDO DEL POLIPASTO DE EXTRACCIÓN DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES. LONGITUD TOTAL DE LA ESTRUCTURA: 8 M; ALTURA DE LA ESTRUCTURA: 3 M. ANCHURA DE LA ESTRUCTURA: 3 M.						
							1,00
2180304	**m**					**CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO**	
	CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TIPO: IPN 220; MATERIAL: ACERO A 42B. SEGUN ET-2180304.						
							9,00
2150101	**ud**					**POLIPASTO DE 1000 KG**	
	POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 1000 KG; RECORRIDO GANCHO: 5 M.						
							1,00
2150504	**Kg**					**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**	
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							80,00
	APARTADO CO.C2.21.S2 FANGOS EN EXCESO						
2110308	**GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA**	**ud**					
	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; EJECUCIÓN: SUMERGIBLE; FLUÍDO A BOMBEAR: FANGOS EN EXCESO AL 0,8%; CAUDAL: 15 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A. POTENCIA MOTOR: 2,30 KW.SEGÚN ET-2110308.						
							2,00
2035522	**VÁLVULA RETENCIÓN DN: 65; PN: 10 KG/CM2**	**ud**					
	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 65; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.						
							2,00
2030103	**VÁLV.COMPUERTA DN:65**	**ud**					
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 65; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE. SEGÚN ETG. 12.						
							2,00
2021542	**JUNTA DESMONTA DN:65**	**ud**					
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 65; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.						
							2,00
2017006	**COLECTOR IMPULSIÓN ETG-45**	**ud**					
	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES DE FANGOS EN EXCESO, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 BRIDAS PLANAS DN 65; 8 ML DE TUBERÍA DN 65; 2 REDUCCIONES DN 65/DN 50; 1,0 ML DE TUBERÍA DN 50; 2 BRIDAS PLANAS DN 50; SEGÚN ETG 45.						
							2,00
2070103	**TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES**	**ud**					
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.						
							2,00
2170105	**MANOMETRO DE ESFERA**	**ud**					
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO. ACCESORIOS: SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38-1.						
							2,00
2170111	**CONTROLADOR DE NIVEL**	**ud**					
	CONTROLADOR DE NIVEL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: FLYGT O SIMILAR; TIPO: DE FLOTADOR CON INTERRUPTOR. SEGÚN ETG. 41.						
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2015107	**m** **TUBERÍA ACERO INOX. DN 65**						
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 65. SEGÚN ETG 45.						
							6,00
2014103	**m** **TUB. DE FUNDICIÓN DN: 65**						
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 65. SEGÚN ETG. 08.						
							68,00
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**						
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							60,00
4011623	**ud** **VARIADOR DE FRECUENCIA**						
	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 3 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL CAUDAL DE FANGOS EN EXCESO A IMPULSAR. SEGÚN ET-4011601.						
							1,00
	SUBCAPÍTULO CO.C2.22 ESPESAMIENTO DE FANGOS						
	APARTADO CO.C2.22.S1 ENTRADA FANGOS AL ESPESADOR						
2015107	**m** **TUBERÍA ACERO INOX. DN 65**						
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 65. SEGÚN ETG 45.						
							10,00
2070103	**ud** **TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES**						
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.						
							1,00
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**						
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							20,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO CO.C2.22.S2 ESPESADOR DE FANGOS						
2200401L	**MECANISMO ESPESADOR**	**m**					
	MECANISMO ESPESADOR PARA INSTALAR EN TANQUE DE HORMIGÓN DE PLANTA CIRCULAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ESTRUAGUA O SIMILAR; TIPO: DE GRAVEDAD; DIÁMETRO DEL TANQUE:5.5M ;ALTURA DEL LÍQUIDO: 3.3 M; MOTORREDUCTOR DE ACCIONAMIENTO:MOTOR: POTENCIA: 0,25KW; MATERIALES: PARTES SUMERGIDAS: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; PARTES NO SUMERGIDAS: ACERO A42B GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO;SEGÚN ET-2200401.						
							1,00
2200903L	**CUBIERTA DE POLIESTER**	**ud**					
	CUBIERTA DE POLIESTER PARA CUBRICIÓN DEL ESPESADOR DE GRAVEDAD DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ECOTEC O SIMILAR; TIPO: CIRCULAR; MATERIAL: POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DIÁMETRO: 5,5 M; INCLUYE LAS APERTURAS Y BRIDAS NECESARIAS PARA LA DESODORIZACIÓN.						
							1,00
2150504	**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**	**Kg**					
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							30,00
	APARTADO CO.C2.22.S3 SOBRENADANTE Y EXTRACCIÓN DE FANGOS ESPESADOS						
2020508	**CARRETE PASAMUROS DN:150**	**ud**					
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 150; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.						
							2,00
2014107	**TUBERÍA FUNDICIÓN DN:150**	**m**					
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 08						
							10,00
2015111	**TUBERÍA ACERO INOX. DN 150**	**m**					
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 45.						
							8,00
2070103	**TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES**	**ud**					
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.						
							2,00
2150504	**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**	**Kg**					
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							20,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO CO.C2.23 DESHIDRATACIÓN DE FANGOS						
	APARTADO CO.C2.23.S1 ALIMENTACIÓN CENTRÍFUGAS						
2015111	**TUBERÍA ACERO INOX. DN 150**	**m**					
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 45.						
							4,00
2030103	**VÁLV.COMPUERTA DN:65**	**ud**					
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 65; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE. SEGÚN ETG. 12.						
							2,00
2021203	**JUNTA DESMONTA DN:65**	**ud**					
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 65. TIPO: BRIDA-BRIDA. MATERIAL: ST.37.2. SEGÚN ETG. 26.						
							2,00
2017246	**COLECTOR DE ASPIRACIÓN ETG. 45**	**ud**					
	COLECTOR DE ASPIRACIÓN DE LA BOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE FANGOS A DESHIDRATACIÓN, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 3 BRIDAS PLANAS DN 65; 3 CODOS 90° DN 65; 3 ML TUBERÍA DN 65; SEGÚN ETG. 45.						
							2,00
2110508	**GRUPO MOTOBOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL**	**ud**					
	GRUPO MOTOBOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: SEEPEX O SIMILAR; FLUIDO A BOMBEAR: FANGOS A DESHIDRATAR AL 3%; CAUDAL: 1-5 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A.; POTENCIA MOTOR: 1.5 KW.SEGÚN ET-2110508.						
							2,00
4011613	**VARIADOR DE FRECUENCIA**	**ud**					
	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 1.5 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL CAUDAL DE ALIMENTACIÓN A LA CENTRÍFUGA. SEGÚN ET-4011613.						
							1,00
2017261	**COLECTOR DE IMPULSIÓN ETG. 45**	**ud**					
	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE FANGOS A DESHIDRATACIÓN, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 3 BRIDAS PLANAS DN 50; 2 CODOS 90° DN 50; 1 TÉ DN 50/DN 50; 3 ML DE TUBERÍA DN 50; SEGÚN ETG. 45.						
							2,00
2030102	**VÁLV.COMPUERTA DN:50**	**ud**					
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 50; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG. 12.						
							2,00

MEDICIONES

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2021541	ud	JUNTA DESMONTA DN:50					
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 50; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.						
							2,00
2015106	m	TUBERÍA ACERO INOX. DN 50					
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 50. SEGÚN ETG 45.						
							12,00
2070103	ud	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES					
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.						
							2,00
2170105	ud	MANOMETRO DE ESFERA					
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO. ACCESORIOS: SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38-1.						
							2,00
2070701	ud	CONJUNTO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS, DIÁMETRO 10					
	CONJUNTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA ALIMENTACIÓN DE AGUA A LOS CIERRES DE LAS BOMBAS INCLUSO VÁLVULA DE BOLA DE DIÁMETRO 10 MM Y LATIGUILLOS DE COBRE RECOCIDO 10/8.						
							2,00
2150504	Kg	ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316					
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							60,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO CO.C2.23.S2 CENTRÍFUGAS						
2250301	**CENTRIFUGA PARA LA DESHIDRATACIÓN**	**ud**					
	CENTRÍFUGA PARA LA DESHIDRATACIÓN DE FANGOS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ALFA LAVAL O SIMILAR; FLUIDO A SECAR: FANGOS EN EXCESO PROCEDENTES DE UNA OXIDACIÓN PROLONGADA; CONCENTRACIÓN DE ENTRADA: 30 KG/M3; SEQUEDAD DE SALIDA MÍNIMA: 22%; CAUDAL MEDIO DE TRATAMIENTO: 5 M3/H; CAUDAL MÁXIMO DE TRATAMIENTO: 5,00 M3/H; MATERIALES: PARTES EN CONTACTO CON EL PRODUCTO (TAMBOR, SIN-FIN, CARCASA): ACERO INOXIDABLE AISI-316.SEGÚN ET-2250301.						
							1,00
2033952	**VÁLVULA DE GUILLOTINA, ENTRE BRIDA, PN 4**	**ud**					
	VÁLVULA DE GUILLOTINA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ORBINOX O SIMILAR; TIPO: CUADRADA; DIMENSIONES: 200 X 500 MM; PN: 4; MONTAJE: ENTRE BRIDAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL.						
							1,00
2150606	**TOLVA DE DESCARGA DE LOS FANGOS**	**ud**					
	TOLVA DE DESCARGA DE LOS FANGOS DESHIDRATADOS PROCEDENTES DE LAS CENTRÍFUGAS AL TORNILLO TRANSPORTADOR; MATERIAL: ACERO A42B; ENTRADA: BRIDA RECTANGULAR ACOPLADA A LA SALIDA DE LA CENTRÍFUGA; SALIDA: BRIDA CUADRANGULAR 200 X 500 MM PARA ACOPLAMIENTO DE LA VÁLVULA DE GUILLOTINA. ESTA, A SU VEZ, IRÁ ACOPLADA A LA BRIDA DEL TORNILLO TRANSPORTADOR.						
							1,00
	APARTADO CO.C2.23.S3 LAVADO DE LAS CENTRÍFUGAS						
2015103	**TUBERÍA ACERO INOX. DN 25**	**m**					
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 25. SEGÚN ETG 45.						
							15,00
2032224	**VÁLVULA DE BOLA; DN 25; PN: 16**	**ud**					
	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: HARD O SIMILAR; DN: 25; PN: 16; CONEXIONES: ROSCADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 16-1.						
							1,00
2150504	**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**	**Kg**					
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							10,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO CO.C2.23.S4 ACONDICIONAMIENTO DE FANGOS						
2190409	**GRUPO DE PREPARACIÓN**	**ud**					
	GRUPO DE PREPARACIÓN DE POLIELECTROLITO, MODELO POLYPACK A 400; MARCA: DOSAPRO O SIMILAR; CONSTA DE: CONJUNTO DEPÓSITO DE 400 L DE TRES COMPARTIMENTOS Y TAPA EN AISI-304; DOSIFICADOR DE POLIELECTROLITO EN POLVO; TOLVA DE ALIMENTACIÓN CON TAPA; DOS ELECTROAGITADORES. ARMARIO DE CONTROL Y CABLEADO A MOTORES. SEGÚN ET-2190409.						
							1,00
2032705	**VÁLVULA DE BOLA DN:40; PN: 16**	**ud**					
	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CHEMTROL O SIMILAR; DN: 40; PN: 16 A 25 °C; CONEXIONES: CON ADHESIVO; ACCIONAMIENTO: MANUAL. SEGÚN ETG 21.						
							3,00
2012605	**TUBERÍA PRESIÓN DN 50**	**m**					
	TUBERÍA PRESIÓN PVC UNE 53112, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 40, PN 10. UNIONES: POR ADHESIVO. SEGÚN ETG. 07.						
							10,00
2032703	**VÁLVULA DE BOLA DN:25; PN: 16**	**ud**					
	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CHEMTROL O SIMILAR; DN: 25; PN: 16 A 25 °C; CONEXIONES: CON ADHESIVO; ACCIONAMIENTO: MANUAL. SEGÚN ETG 21.						
							4,00
2110509L	**GRUPO MOTOBOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL**	**ud**					
	GRUPO MOTOBOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: MONO O SIMILAR; FLUIDO A BOMBEAR: POLIELECTROLITO CATIÓNICO AL 0,5%; CAUDAL: 100-800 L/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A. POTENCIA MOTOR: 0,37 KW. SEGÚN ET-2110509.						
							2,00
4011616	**VARIADOR DE FRECUENCIA**	**ud**					
	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE HASTA 0,75 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL CAUDAL DE POLIELECTROLITO DILUIDO DE ALIMENTACIÓN A LA CENTRÍFUGA. SEGÚN ET-4011613.						
							2,00
2012603	**TUBERÍA PRESIÓN DN 25**	**m**					
	TUBERÍA PRESIÓN PVC UNE 53112, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 25, PN 10. UNIONES: POR ADHESIVO. SEGÚN ETG. 07.						
							30,00
2170105	**MANOMETRO DE ESFERA**	**ud**					
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO. ACCESORIOS: SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38-1.						
							2,00
2070111	**TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DN 25**	**ud**					
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 25; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA.						
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2015102	**m**					**TUBERÍA ACERO INOX. DN 20**	
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 20. SEGÚN ETG 45.						
							25,00
2032223	**ud**					**VÁLVULA DE BOLA; DN 20; PN: 16**	
	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: HARD O SIMILAR; DN: 20; PN: 16; CONEXIONES: ROSCADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 16-1.						
							7,00
2030722	**ud**					**VÁLV.RETENCI.DN:20 PN: 10**	
	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST; TIPO: CLAPETA BATIENTE; DN: 20; PN: 10; CONEXIONES: ROSCADAS. SEGÚN ETG 15.						
							2,00
2070701	**ud**					**CONJUNTO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS, DIÁMETRO 10**	
	CONJUNTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA ALIMENTACIÓN DE AGUA A LOS CIERRES DE LAS BOMBAS INCLUSO VÁLVULA DE BOLA DE DIÁMETRO 10 MM Y LATIGUILLOS DE COBRE RECOCIDO 10/8.						
							2,00
2150504	**Kg**					**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**	
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							50,00
	APARTADO CO.C2.23.S5 EQUIPAMIENTO DEL EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN						
2150103	**ud**					**POLIPASTO MANUAL, 2000 KG**	
	POLIPASTO, DE ACCIONAMIENTO MANUAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 2000 KG. RECORRIDO GANCHO: 5 M.						
							1,00
2180304	**m**					**CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO**	
	CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TIPO: IPN 220; MATERIAL: ACERO A 42B. SEGUN ET-2180304.						
							14,00
2120502	**ud**					**VENTILADOR EXTRACTOR HELICOIDAL**	
	VENTILADOR EXTRACTOR HELICOIDAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CASALS O SIMILAR; CAUDAL MÁXIMO: 5000 NM3/H; VELOCIDAD: 2900 R.P.M.; NIVEL SONORO: 70 DCB; POTENCIA MOTOR: 0,33 CV.						
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO CO.C2.23.S6 FANGOS SECOS						
2141007	**TRANSPORTADOR DE TORNILLO SIN-FIN**	**ud**					
	TRANSPORTADOR DE TORNILLO SIN-FIN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: COMES O SIMILAR; MONTAJE: HORIZONTAL; MATERIA A TRANSPORTAR: FANGOS DESHIDRATADOS AL 22%; CAPACIDAD: 2 M3/H; LONGITUD: 4,00 M; MOTORREDUCTOR DE ACCIONAMIENTO DE 1,1 KW. DOS SALIDAS PARA DESCARGA EN DOS CONTENEDORES. SEGÚN ET-2141002.						
							1,00
2110511	**GRUPO MOTOBOMBA TRANSPORTE DE FANGOS**	**ud**					
	GRUPO MOTOBOMBA PARA TRANSPORTE DE FANGOS DESHIDRATADOS CON UNA CONCENTRACIÓN DE SÓLIDOS DEL 22%, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: MONO O SIMILAR; CAUDAL: 0,5-2,0 M3/H; ALTURA GEOMÉTRICA A VENCER: 10 M; POTENCIA MOTOR: 4,00 KW; INCLUYE TOLVA DE CARGA DE FANGO DESHIDRATADO Y PROTECCIÓN CONTRA SOBREPRESIONES. SEGÚN ET-2110511.						
							1,00
4011610	**VARIADOR DE FRECUENCIA**	**ud**					
	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 4,0 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL NIVEL DE LA TOLVA DE CARGA DE LA BOMBA DE FANGOS DESHIDRATADOS. SEGÚN ET-4011601.						
							1,00
2017264	**COLECTOR IMPULSIÓN ETG. 45**	**ud**					
	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE FANGOS DESHIDRATADOS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 3 BRIDAS PLANAS DN 100; 1 CODO 45° DN 100, RADIO DE GIRO = 1 M; 12 ML DE TUBERÍA DN 100; SEGÚN ETG. 45.						
							1,00
2070103	**TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES**	**ud**					
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.						
							1,00
2170105	**MANOMETRO DE ESFERA**	**ud**					
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO. ACCESORIOS: SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38-1.						
							1,00
2070701	**CONJUNTO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS, DIÁMETRO 10**	**ud**					
	CONJUNTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA ALIMENTACIÓN DE AGUA A LOS CIERRES DE LAS BOMBAS INCLUSO VÁLVULA DE BOLA DE DIÁMETRO 10 MM Y LATIGUILLOS DE COBRE RECOCIDO 10/8.						
							1,00
2150602	**TOLVA METÁLICA**	**ud**					
	TOLVA METÁLICA PARA ALMACENAMIENTO DE LOS FANGOS DESHIDRATADOS, CON UNA CAPACIDAD DE 20 M3; APERTURA POR TAJADERA MOTORIZADA.						
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**						
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							50,00
	SUBCAPÍTULO CO.C2.24 VACIADOS Y FLOTANTES						
2110310	**ud** **GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA**						
	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; EJECUCIÓN: SUMERGIBLE; FLUIDO A BOMBEAR: VACIADOS Y DRENAJES; CAUDAL: 50 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A.; POTENCIA MOTOR: 4 KW. SEGÚN ET-2110310.						
							2,00
2070103	**ud** **TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES**						
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.						
							2,00
2035526	**ud** **VÁLVULA RETENCIÓN DN: 150; PN: 10 KG/CM2**						
	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 150; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.						
							2,00
2030107	**ud** **VÁLV.COMPUERTA DN:150**						
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 150; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG.12.						
							2,00
2021546	**ud** **JUNTA DESMONTAJE DN:150**						
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 150; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.						
							2,00
2017019	**ud** **COLECTOR INDIVIDUAL ETG 03.**						
	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES DE VACIADOS Y DRENAJES, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 4 BRIDAS PLANAS DN 150; 16 ML DE TUBERÍA DN 150; 2 REDUCCIONES DN 150/DN 125; 1,0 ML DE TUBERÍA DN 125; 2 BRIDAS PLANAS DN 125; SEGÚN ETG. 45.						
							2,00
2170105	**ud** **MANOMETRO DE ESFERA**						
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO. ACCESORIOS: SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38-1.						
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2015111	**m**					**TUBERÍA ACERO INOX. DN 150**	
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 45.						
							10,00
2014104	**m**					**TUB. FUNDICIÓN DN: 80**	
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACESORIOS. DN 80. SEGÚN ETG. 08.						
							78,00
2170111	**ud**					**CONTROLADOR DE NIVEL**	
	CONTROLADOR DE NIVEL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: FLYGT O SIMILAR; TIPO: DE FLOTADOR CON INTERRUPTOR. SEGÚN ETG. 41.						
							4,00
2150504	**Kg**					**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**	
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							50,00
	SUBCAPÍTULO CO.C2.26 REDES DE INTERCONEXIÓN						
	APARTADO CO.C2.26.S2 AIRE PARA SERVICIOS						
2120702	**ud**					**GRUPO MOTOCOMPRESOR DE AIRE**	
	GRUPO MOTOCOMPRESOR DE AIRE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JOSVAL O SIMILAR; MODELO: MC-AE-500 O EQUIVALENTE; CAUDAL DE AIRE DESPLAZADO: 590 L/MIN; CAUDAL DE AIRE EFECTIVO: 430 L/MIN; PRESIÓN DE TRABAJO: 6-8 KG/CM2; NÚMERO DE CILINDROS: 2 UD; REFRIGERACIÓN: AIRE. POTENCIA MOTOR: 4 CV; CAPACIDAD DEPÓSITO: 500 L.						
							1,00
2130810	**ud**					**REFRIGERADOR HORIZONTAL DE HAZ**	
	REFRIGERADOR HORIZONTAL DE HAZ TUBULAR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CHAUMECA O SIMILAR; CAUDAL DE AIRE: 2 NM3/MIN; PRESIÓN MÁXIMA DE SERVICIO: 10 KG/CM2.						
							1,00
2130903	**ud**					**SECADOR FRIGORÍFICO**	
	SECADOR FRIGORÍFICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: COMPAIR O SIMILAR; REFRIGERADO POR AIRE; CAUDAL NOMINAL: 120 M3/H; PRESIÓN DE SERVICIO: 7 KG/CM2; FLUIDO REFRIGERANTE: FREON; POTENCIA: 0,75 CV.						
							1,00
2131003	**ud**					**FILTRO SEPARADOR CERAMICO**	
	FILTRO SEPARADOR CERÁMICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: COMPAIR O SIMILAR; CAUDAL NOMINAL: 144 M3/H; PRESIÓN DE SERVICIO: 7 KG/CM2; CABEZA Y CUERPO: CONSTRUIDOS EN ALUMINIO.						
							1,00
2032223	**ud**					**VÁLVULA DE BOLA; DN 20; PN: 16**	
	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: HARD O SIMILAR; DN: 20; PN: 16; CONEXIONES: ROSCADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 16-1.						
							8,00
2015102	**m**					**TUBERÍA ACERO INOX. DN 20**	
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 20. SEGÚN ETG 45.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							100,00
2170106	**ud**	**MANOMETRO DE ESFERA**					
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; FLUIDO: AIRE; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO; ACCESORIOS: SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38.						
							3,00
2131102	**ud**	**PURGADOR AUTOMÁTICO; CONEXIÓN: ¾´´**					
	PURGADOR AUTOMÁTICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: SARCO O SIMILAR; CONEXIÓN: ¾´´; PRESIÓN MÁXIMA: 10 KG/CM2; INCLUYE: CONJUNTO SOPORTES, MANÓMETRO.						
							2,00
2150504	**Kg**	**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**					
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							20,00
	SUBCAPÍTULO CO.C2.27 DESODORIZACIÓN						
2290304	**ud**	**EQUIPO EXTRACCIÓN AIRE Y TRATAMIENTO DE AIRE**					
	EQUIPO PARA EXTRACCIÓN Y TRATAMIENTO DE AIRE DEL EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO, DESHIDRATACIÓN Y ESPESADOR DE GRAVEDAD, MEDIANTE CARBÓN ACTIVO DE MARCA: ECOTEC, FORMADO POR: 1 GRUPO MOTOVENTILADOR; CAUDAL DE AIRE: 14.000 M3/H; PRESIÓN ESTÁTICA: 245 MM.C.A., ACCIONAMIENTO: MOTOR ELÉCTRICO DE 30 KW A 1500 R.P.M.; 1 DEPÓSITO DE CARBÓN ACTIVO. INCLUYE: VÁLVULA DE MARIPOSA DN850 EN ASPIRACIÓN.SEGÚN ET-2290304.						
							1,00
2290205A	**ud**	**CONJUNTO DE METÁLICOS DE SECCIÓN CIRCULAR**					
	CONJUNTO DE CONDUCTOS DE SECCIÓN CIRCULAR, CONSTRUIDOS MEDIANTE TUBERÍA DE POLIPROPILENO PARA EXTRACCIÓN DE AIRE DEL EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO Y DESHIDRATACIÓN, EN DIÁMETROS 500 MM, 400 MM Y 300 MM, LONGITUD APROXIMADA: 30 ML, INCLUSO ACCESORIOS.						
							1,00
2290207	**ud**	**CONJUNTO DE METÁLICOS DE SECCIÓN CIRCULAR**					
	CONJUNTO DE CONDUCTOS DE SECCIÓN CIRCULAR, CONSTRUIDOS MEDIANTE TUBERÍA DE POLIPROPILENO PARA EXTRACCIÓN DE AIRE DEL ESPESADOR DE GRAVEDAD, EN DIÁMETROS 200 MM, LONGITUD APROXIMADA: 15 ML, INCLUSO ACCESORIOS.						
							1,00
2032152	**ud**	**VÁLVULA DE MARIPOSA DN 200; PN: 0,2**					
	VÁLVULA DE MARIPOSA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: TECNIUM; DN: 200; PN: 0,2; MONTAJE: EMBRIDADO; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 36.						
							1,00
2150504	**Kg**	**ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**					
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.						
							150,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

SUBCAPÍTULO CO.C2.28 AUTOMATISMOS, INSTRUMENTOS Y CONTROLES AUXILIARES

4010201 **ud** **EQUIPO DE MEDIDA, DN:50**

EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 50 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO; PROMAG 30F O SIMILAR; FLUIDO A MEDIR: FANGOS ESPESADOS A CENTRÍFUGA.
- ALIMENTACIÓN: 220 V, 50 HZ;
- SALIDA: 4-20 MA PROGRAMABLE, R<800 OHMIOS;
- CONSUMO: 7 VA;
- IMPEDANCIA DE SALIDA: MENOR DE 800 OHMIOS;
- PROTECCIÓN: IP 65;
- LÍMITE TEMPERATURA DE PROCESO: +80 °C;
- PRECISIÓN: 1% DEL VALOR MEDIDO;
- REPRODUCTIBILIDAD: 0,1%;
- SALIDA DE IMPULSOS: 24 V;
- VALOR DEL IMPULSO: PROGRAMABLE MÁX. < 2 HZ Ó 50 HZ.

						1,00	

4010202 **ud** **EQUIPOS MEDID.DN:65**

EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 65 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: PROMAG 30F O EQUIVALETE; FLUIDO A MEDIR: FANGOS BIOLÓGICOS EN EXCESO;
- ALIMENTACIÓN: 220 V, 50 HZ;
- SALIDA: 4-20 MA PROGRAMABLE, R<800 OHMIOS;
- CONSUMO: 7 VA;
- IMPEDANCIA DE SALIDA: MENOR DE 800 OHMIOS;
- PROTECCIÓN: IP 65;
- LÍMITE TEMPERATURA DE PROCESO: +80 °C;
- PRECISIÓN: 1% DEL VALOR MEDIDO;
- REPRODUCTIBILIDAD: 0,1%;
- SALIDA DE IMPULSOS: 24 V;
- VALOR DEL IMPULSO: PROGRAMABLE MÁX. < 2 HZ Ó 50 HZ.

						1,00	

4010206 **ud** **EQUIPO MEDIDA, DN 150. AGUA PRETRATADA Y TRATADA**

EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 150 MM PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: PROMAG 30F O SIMILAR; FLUIDO A MEDIR: AGUA PRETRATADA Y AGUA TRATADA.

						2,00	

4010207 **ud** **EQUIPO MEDIDA, DN 200. FANGOS RECIRCULADOS.**

EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 200 MM PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: PROMAG 30F O EQUIVALENTE; FLUIDO A MEDIR: FANGOS RECIRCULADOS.
- ALIMENTACIÓN: 220 V, 50 HZ;
- SALIDA: 4-20 MA PROGRAMABLE, R<800 OHMIOS;
- CONSUMO: 7 VA;
- IMPEDANCIA DE SALIDA: MENOR DE 800 OHMIOS;
- PROTECCIÓN: IP 65;
- LÍMITE TEMPERATURA DE PROCESO: +80 °C;
- PRECISIÓN: 1% DEL VALOR MEDIDO;
- REPRODUCTIBILIDAD: 0,1%;
- SALIDA DE IMPULSOS: 24 V;
- VALOR DEL IMPULSO: PROGRAMABLE MÁX. < 2 HZ Ó 50 HZ.

						1,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
4010411	**ud**	**EQUIPO PARA MEDIDA DE PH EN CANAL**					
	EQUIPO PARA MEDIDA DE PH DEL AGUA BRUTA EN CANAL ABIERTO, MARCA: CONDUCTA O SIMILAR, FORMADO POR: 1 PORTA-ELECTRODOS TIPO CTA-13 O EQUIVALENTE, FABRICADO EN PVC; LONGITUD: 1 M; 1 ELECTRODO COMBINADO DE PH TIPO CPF 10; 1 TRANSMISOR DE PH TIPO LIQUISYS CPM 252 O EQUIVALENTE; MONTAJE: MURAL; PROTECCIÓN: IP-54; TENSIÓN: 220 V, 50 HZ; SALIDA CORRIENTE: 4-20 MA; 1 SPRAY DE LIMPIEZA; 1 ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMAR LOS INTERVALOS DE LIMPIEZA.					
							1,00
4010603	**ud**	**MEDIDA DE OXÍGENO DISUELTO EN LOS CANALES DE OXIDACIÓN.**					
	MEDIDA DE OXÍGENO DISUELTO EN LOS CANALES DE OXIDACIÓN, MARCA: DANFOSS O SIMILAR, FORMADO POR: - 1 PORTASENSOR TIPO TDO O EQUIVALENTE CON SENSOR INCORPORADO: . MATERIAL: POLIPROPILENO; . ELECTRODOS: CÁTODO-ORO, ANODO-PLATA; . ELECTROLITO: CLORURO POTÁSICO; - 1 FLOTADOR TIPO AUTOLIMPIABLE: . PESO: 1,8 KG ; . DIÁMETRO: 203 MM; . MATERIAL: POLIESTIRENO A PRUEBA DE IMPACTOS; - 1 CONVERTIDOR DE SEÑAL TIPO EMCO: . RANGO DE MEDIDA: 0-10%, 0-30%, 0-100%; . SEÑAL DE SALIDA: 0/4-20 MA (AISLADA GALVÁNICAMENTE); . PRECISIÓN: ± 1% DEL RANGO DE MEDIDA; . CARGA: 0-600 OHM; . TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20EC A +50 °C; . TENSIÓN: 220 V, 50/60 HZ; . CONSUMO: 7 VA.					
							2,00
4010702	**ud**	**EQUIPO DE MEDIDA DE LA TEMPERATURA**					
	EQUIPO DE MEDIDA DE LA TEMPERATURA DEL AGUA BRUTA EN CANAL ABIERTO, MARCA ENDRESS+HAUSER O SIMILAR, FORMADO POR: 1 SONDA DE TEMPERATURA TIPO: PT 100 DE INMERSIÓN TIPO L414, LONGITUD: 1 M; CONEXIÓN ROSCA 1/2´´ NPT; 1 TRANSMISOR DE TEMPERATURA TIPO TMT 2020; ALIMENTACIÓN: 220 V, 50 HZ; SEÑAL DE SALIDA 4-20 MA.					
							1,00
4011210	**ud**	**EQUIPO MEDIDA DE MEDIDA.**					
	EQUIPO DE MEDIDA DE NIVEL EN LA TOLVA DE ALIMENTACIÓN DE LA BOMBA DE FANGOS DESHIDRATADOS, PRINCIPIO ULTRASÓNICO, MARCA: ENDRESS+HAUSER O SIMILAR; FORMADO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 1 SENSOR ULTRASÓNICO FDU80, ALCANCE DE MEDIDA: 6 M EN LÍQUIDOS, 3 M PARA SÓLIDOS; 1 MEDIDOR DE NIVEL ULTRASÓNICO TIPO PROSONIC FMU 860, CON PROGRAMACIÓN MEDIANTE TECLADO INCORPORADO; - CONTACTOS DE ALARMA: 2; - SALIDA DE CORRIENTE: 0/4-20 MA GALVÁNICAMENTE SEPARADA; - SALIDA TENSIÓN: 0/2-10 MA GALVÁNICAMENTE SEPARADA; - TEMPERATURA: 0 °C...+70 °C 1 CAJA MONORACK DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: . MATERIAL: ABS: . PROTECCIÓN: IP 40; . FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 24 V INCORPORADA; . TENSIÓN: 220 V 50/60 HZ.					
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
4011211	**ud**					**EQUIPO DE MEDIDA DE NIVEL**	
	EQUIPO DE MEDIDA DE NIVEL DEL POZO DE BOMBEO DE AGUA BRUTA, PRINCIPIO ULTRASÓNICO, MARCA: ENDRESS+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 TECLARO INCORPORADO. SEGÚN ET. 4011211.						
						1,00	
4011001	**ud**					**INDICADOR DIGITAL PARA MO**	
	INDICADOR DIGITAL PARA MONTAJE EN PANEL CON DISPLAY DE 3 1/2 DÍGITOS; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; - ENTRADA: 4-20 MA; - MARGEN DE INDICACIÓN: 0-100%; - ALIMENTACIÓN: 220 V, 50/60 HZ.						
						6,00	
4011002	**ud**					**TOTALIZADOR DIGITAL PARA**	
	TOTALIZADOR DIGITAL PARA MONTAJE EN PANEL CON DISPLAY DE 6 DÍGITOS; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR, CON PUESTA A CERO MANUAL.						
						2,00	
2040102	**ud**					**MEDIDOR DE CAUDAL DE ÁREA VARIABLE**	
	MEDIDOR DE CAUDAL DE ÁREA VARIABLE, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: TECFLUID; GRADUACIÓN: 160-1.600 L/H; PRESIÓN MÁXIMA: 16 BAR; PARA UNA TEMPERATURA DE: 20 °C; CONEXIONES: ROSCADAS 1´´; TOLERANCIA: ± 1,25% FINAL DE ESCALA.						
						2,00	
	SUBCAPÍTULO CO.C2.29 EQUIPAMIENTO						
	APARTADO CO.C2.29.S1 EQUIPOS DE TALLER						
2700101	**ud**					**BANCO DE MADERA DE 5,00 X 0,80 M,**	
	BANCO DE MADERA DE 5,00 X 0,80 M, SUJETO CON PERFILES METÁLICOS.						
						1,00	
2700102	**ud**					**TORNILLO DE BANCO**	
	TORNILLO DE BANCO MARCA IRIMO. LONGITUD ÚTIL: 150 MM.						
						1,00	
2700103	**ud**					**TALADRO PORTÁTIL.**	
	TALADRO PORTÁTIL. MARCA: CASALS O SIMILAR. CAPACIDAD DE PORTABROCAS: HASTA 13 MM. CON JUEGO DE BROCAS DE 1 A 13 MM EN ACERO CARBONO.						
						1,00	
2700104	**ud**					**SOLDADOR PORTÁTIL**	
	SOLDADOR PORTÁTIL POR ARCO ELÉCTRICO DE 25 A A 220/380 V. MARCA: MINI-GAR O SIMILAR. INCLUYE: PINZA, TOMA DE MASA, CARETA Y 3 PAQUETES DE ELECTRODOS.						
						1,00	
2700105	**ud**					**CAJA HERRAMIENTAS MECÁNICAS**	
	CAJA DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS. MARCA: HECO-103 O SIMILAR. INCLUYENDO: CALIBRE, ARCO, SIERRAS, LLAVES, ALICATES, ATORNILLADORES, ETC.						
						1,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2700106	**ud**	**CAJA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS**					
	CAJA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS: MARCA: HECO-103 O SIMILAR. INCLUYENDO ATORNILLADORES, TIJERAS, BUSCAPOLOS, ETC.						
							1,00
2700107	**ud**	**EXTRACTOR DE 3 GARRAS .**					
	EXTRACTOR DE 3 GARRAS. MARCA: FORZA O SIMILAR; CAPACIDAD: 102 MM.						
							1,00
2700108	**ud**	**EXTRACTOR DE 3 GARRAS.**					
	EXTRACTOR DE 3 GARRAS. MARCA: FORZA O SIMILAR; CAPACIDAD: 200 MM.						
							1,00
2700110	**ud**	**ELEVADOR TRACTEL**					
	ELEVADOR TRACTEL FUERZA: 1500 KG. CON 20 M DE CABLE, GANCHO Y PALANCA.						
							1,00
2700115	**ud**	**CONJUNTO DE ALBAÑILERÍA**					
	CONJUNTO DE ALBAÑILERÍA COMPUESTO POR: 2 PICOS, 1 CARRETILLA, 2 PALAS, 1 ESCALERA DE TIPO TIJERA EN ALUMINIO DE 2,50 M DE ALTURA Y 1 ESCALERA DE ALUMINIO DE TIPO TELEFÓNICA DE 6 M DE ALTURA.						
							1,00
2700111	**ud**	**ESTUCHE SOPLETE**					
	ESTUCHE SOPLETE, MARCA SEO O SIMILAR. COMPRENDIENDO: 2 MANORREDUCTORES DE OXÍGENO-ACETILENO, 1 MANGO UNIVERSAL, 5 LANZAS SOLDADURA, 1 DEPÓSITO DE CORTE, 5 BOQUILLAS DE CORTE INTERIORES, 3 BOQUILLAS DE CORTE EXTERIORES, 2 VÁLVULAS DE SEGURIDAD, 1 JUEGO DE ESCARIADORES, 1 GAFAS, 4 ABRAZADERAS, 1 LLAVE.						
							1,00
2700168	**ud**	**ARMARIO PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS**					
	ARMARIO PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS, CON PERSIANA METÁLICA DE CIERRE DE 1800 X 170 X 900 MM CONTENIENDO: 1 JUEGO DESTORNILLADORES PLANOS Y ESTRELLA; 1 JUEGO ALICATES M/AISLANTE, UNIVERSAL PELACABLES Y CORTE; 1 ARCO DE SIERRA; 1 HOJA DE SIERRA P/ARCO; 1 TORNILLO DE APRIETE P/SUJECIÓN EN MESA; 1 ACEITERA P/ENGRASE PIEZAS; 2 METROS METÁLICOS DE 3 METROS; 1 CINTA MÉTRICA DE TELA DE 25 METROS; 1 SERRUCHO CARPINTERO DE 18; 1 CEPILLO P/LIMPIEZA DE PIEZAS.						
							1,00
2700171	**ud**	**CONJUNTO DE ELEMENTOS DE COMPROBACION**					
	CONJUNTO DE ELEMENTOS DE COMPROBACIONES, COMPRENDIENDO: 1 MÁRMOL DE MECÁNICO 40 X 30 CM PARA COMPROBACIÓN DE PLANOS; 1 LLAVE DINAMOMÉTRICA 24 KG/CM2; 1 JUEGO DE GALGAS MÉTRICAS Y WHITWORTH; 1 JUEGO DE GALGAS TOLERANCIAS; 1 NIVEL 30 CM DE ALUMINIO; 1 CALIBRADOR DE 9´´; 1 CALIBRADOR DE 6´´; 1 JUEGO DE ESCUADRAS METÁLICAS Y COMPÁS.						
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2700172	**ud**	**CONJUNTO DE ELEMENTOS DE EXTRACCIÓN**					
	CONJUNTO DE ELEMENTOS DE EXTRACCIÓN, COMPRENDIENDO: 1 JUEGO DE EXTRACTORES DE 3 GARRAS PARA INTERIORES Y EXTERIORES, EN 0 DE 3 A 35 CM 1.317.T. FORZA O SIMILAR; 1 JUEGO DE EXTRACTORES DE 2 GARRAS PARA INTERIORES Y EXTERIORES, EN 0 DE 3 CM A 40 CM, 1.317-L.						
							1,00
2700173	**ud**	**CONJUNTO DE ELEMENTOS VARIOS DE TALLER**					
	CONJUNTO DE ELEMENTOS VARIOS DE TALLER, COMPRENDIENDO: 2 CARROS ALARGADORES ELÉCTRICOS ENROLLABLES DE 50 M DE LONGITUD UNITARIA, MANGUERA DE DOBLE AISLAMIENTO CON 5 CONDUCTORES DE 4 MM2 DE SECCIÓN, 3 PARES + NEUTRO + TIERRA; 1 TRACTEL DE 750 KG DE ELEVACIÓN; 1 JUEGO DE LLAVES GRIFAS (6 UNIDADES) PARA TUBOS HASTA 3´´; 1 JUEGO DE TORNILLOS APRIETE HASTA 60 CM; 1 PISTOLA PINTURA CAPACIDAD 500 GR; 1 JUEGO CORTATUBOS 1/8´´ A 2´´; 1 JUEGO DE CURVADORES DE TUBO DE 6 A 20 MM; 1 JUEGO DE LIMAS, MAZA PALANCA DE UÑA DE 80 CM CANDILEJA DE BUTANO, GATO HIDRÁULICO 10 TM; 1 JUEGO DE ALICATES DE GRUPILLAS, ALICATES TERMINALES Y REMACHADORA DE MANO.						
							1,00
2700174	**ud**	**CONJUNTO DE INSTRUMENTOS DE COMPROBACIONES ELÉCTRICAS**					
	CONJUNTO DE INSTRUMENTOS DE COMPROBACIONES ELÉCTRICAS, COMPRENDIENDO: 1 PISTOLA ESTROBOSCÓPICA, ALIMENTACIÓN 220 V, PARA MEDIDAS DE HASTA 15.000 R.P.M.; 1 MEDIDOR DE AISLAMIENTO, POR MAGNETO MANUAL. TENSIÓN SALIDA PARA PRUEBAS 500 V; 1 MA ESCALA DE 0,2 A 50 MA; 1 MULTÍMETRO DIGITAL 5 DIGITOS PORTÁTIL A BATERÍA Y RED DE 220 V PARA MEDIDAS DE RESISTENCIAS DE 20 M, 1 KV EN CONTINUA Y ALTERNA Y 2 A EN MEDIDAS DE INTENSIDAD MÍNIMO 6 ESCALAS; 1 PINTURA VOLTI-AMPERIMÉTRICA PARA MEDIDAS DE INTENSIDAD DE 300 A Y 600 V, MÍNIMO 8 ESCALAS; 1 FUENTE DE ALIMENTACIÓN 0 A 50 M A C.C. (PRECISIÓN 0,5 MA) Y 0 A 24 V C.C. (PRECISIÓN 0,1 V); 1 MALETA CON HERRAMIENTA DE PRECISIÓN PARA REPARACIONES EN INSTRUMENTACIÓN.						
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO CO.C2.29.S2 REPUESTOS DE ALMACÉN						
2500101	**CONJUNTO DE TUBERÍAS**	**ud**					
	CONJUNTO DE TUBERÍAS DE ACERO DIN 2440, FORMADO POR: 12 M DE DN 15. 12 M DE DN 40. 12 M DE DN 50. 12 M DE DN 65. 12 M DE DN 80. 12 M DE DN 100.						
							1,00
2500102	**CONJUNTO DE PERFILES METÁLICOS**	**ud**					
	CONJUNTO DE PERFILES METÁLICOS FORMADO POR: 12 M DE PERFIL 50 X 50 X 5. 12 M DE PERFIL 100 X 100 X 10. 12 M DE PERFIL UPN 80. 12 M DE PERFIL UPN 120.						
							1,00
2500103	**CONJUNTO DE CHAPAS METÁLICAS**	**ud**					
	CONJUNTO DE CHAPAS METÁLICAS DE ACERO A 42B, FORMADO POR: 5 M2 DE ESPESOR 2 MM. 10 M2 DE ESPESOR 4 MM. 5 M2 DE ESPESOR 6 MM.						
							1,00
2500104	**CONJUNTO DE MOTORES ELÉCTRICOS**	**ud**					
	CONJUNTO DE MOTORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS, FORMADO POR: 1 UD DE 1 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 1.5 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 2 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 3 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 4 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 5.5 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 10 CV A 1.450 R.P.M.						
							1,00
2500105	**CONJUNTO DE VÁLVULAS**	**ud**					
	CONJUNTO DE VÁLVULAS DE REPUESTO PARA LA PLANTA FORMADO POR: 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN 150. 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN 100. 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN 80. 1 VÁLVULA DE MARIPOSA DE DN 100. 1 VÁLVULA DE BOLA DE DN 20.						
							1,00
2500152	**CONJUNTO DE REPUESTOS PARA LAS BOMBAS**	**ud**					
	CONJUNTO DE REPUESTOS PARA LAS BOMBAS DOSIFICADORAS DE PISTÓN-MEMBRANA.						
							1,00
2500112	**BIDÓN DE 5 LITROS DE GRASAS DIVERSAS**	**ud**					
	BIDÓN DE 5 LITROS DE GRASAS DIVERSAS.						
							1,00
2500114	**CAJA DE 100 UD DE TORNILLOS**	**ud**					
	CAJA DE 100 UNIDADES DE TORNILLOS VARIADOS EN ACERO INOXIDABLE.						
							1,00
2500116	**CAJA DE 100 UNIDADES DE TUERCAS VARIADAS**	**ud**					
	CAJA DE 100 UNIDADES DE TUERCAS VARIADAS.						
							1,00
2500118	**CAJA DE 100 UNIDADES DE ARANDELAS VARIADAS.**	**ud**					
	CAJA DE 100 UNIDADES DE ARANDELAS VARIADAS.						
							1,00
2500120	**RELÉ TÉRMICO DIFERENCIAL PARA MOTOR DE HASTA 4 KW.**	**ud**					
	RELÉ TÉRMICO DIFERENCIAL PARA MOTOR DE HASTA 4 KW.						
							10,00
2500137	**RELÉ TÉRMICO DIFERENCIAL HASTA 15 KW**	**ud**					
	RELÉ TÉRMICO DIFERENCIAL PARA MOTOR DE HASTA 15 KW.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							4,00
2500119	**ud**	**CONTACTOR PARA MOTOR DE HASTA 4 KW.**					
	CONTACTOR PARA MOTOR DE HASTA 4 KW.						
							10,00
2500150	**ud**	**CONJUNTO DE REPUESTOS PARA E.D.A.R.**					
	CONJUNTO DE REPUESTOS PARA LOS ELEMENTOS MÁS IMPORTANTES DE LA E.D.A.R. PUENTES DESARENADORES; PUENTES DECANTADORES; ESPESADORES DE GRAVEDAD; CENTRÍFUGA; CLASIFICADOR DE ARENAS; CONCENTRADOR DE FLOTANTES; TAMICES AUTOLIMPIABLES; ETC.						
							1,00
	APARTADO CO.C2.29.S3 MOBILIARIO						
2600101	**ud**	**MESA DE DESPACHO**					
	MESA DE DESPACHO METÁLICA DE 1.60 M X 0.90 M CON UN GRUPO DE CAJONES Y ALA.						
							2,00
2600103	**ud**	**MESA PARA SALA DE CONTROL DE 3 M2**					
	MESA PARA SALA DE CONTROL DE 3 M2.						
							1,00
2600105	**ud**	**SILLÓN GIRATORIO**					
	SILLÓN GIRATORIO, RODANTE, TAPIZADO EN MERAKLON O POLONIA, BASCULANTE Y GRADUABLE DE ALTURA.						
							2,00
2600106	**ud**	**SILLAS CONSTRUÍDAS EN MADERA**					
	SILLAS CONSTRUIDAS EN MADERA Y TAPIZADAS EN CURPIEL PARA DESPACHOS.						
							8,00
2600109	**ud**	**TAQUILLA PARA ROPA**					
	TAQUILLA PARA ROPA DE 0.50 M X 0.50 M X 1.80 M METÁLICAS.						
							6,00
2600111	**ud**	**PERCHERO.**					
	PERCHERO.						
							2,00
2600112	**ud**	**PAPELERA.**					
	PAPELERA.						
							4,00
2600113	**ud**	**ARMARIO METÁLICO**					
	ARMARIO METÁLICO DE 2 M X 1 M X 0,50 M PARA ARCHIVOS Y ESTANTERÍAS.						
							2,00
2600115	**ud**	**LÁMPARA DE MESA**					
	LÁMPARA DE MESA.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2610117	**ud**					**VENTILADOR COMPACTO**	
	VENTILADOR COMPACTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: SOLER Y PALAU; CONSTRUCCIÓN: MATERIAL PLÁSTICO INYECTADO CON REJILLA DE PROTECCIÓN; MOTOR: POTENCIA 40 W, TENSIÓN 220 V.						
						1,00	
	APARTADO CO.C2.29.S4 ELEMENTOS DE SEGURIDAD						
2300102	**ud**					**EXTINTOR CARGADO CON 3,5 KG CO2**	
	EXTINTOR CARGADO CON 3,5 KG DE CO2 CON SISTEMA DE DISPARO A PISTOLA Y SOPORTE FIJADO EN LA PARED.						
						2,00	
2300103	**ud**					**EXTINTOR CARGADO CON 5 KG DE CO2**	
	EXTINTOR CARGADO CON 5 KG DE CO2 CON SISTEMA DE DISPARO A PISTOLA Y MANGUERA BLINDADA DE ALTA PRESIÓN, CON LANZA LIGERA DE DIFUSOR, IN-CLUSO SOPORTE DE FIJACIÓN DE PARED.						
						2,00	
2300108	**ud**					**CARTEL REFLECTANTE INDICADOR**	
	CARTEL REFLECTANTE INDICADOR DE EXTINTOR.						
						5,00	
2300109	**ud**					**CARTEL REFLECTANTE INDICADOR DE SALIDA**	
	CARTEL REFLECTANTE INDICADOR DE SALIDA.						
						3,00	
2300107	**ud**					**CARRO PORTAMANGUERAS**	
	CARRO PORTAMANGUERAS PARA 2 DEVANADORAS DE 30 M CON ENLACE MIXTO.						
						1,00	
2300105	**ud**					**SALVAVIDAS CIRCULAR**	
	SALVAVIDAS CIRCULAR.						
						4,00	
2300125	**ud**					**CASCO HOMOLOGADO PARA USO OCASIONAL.**	
	CASCO HOMOLOGADO PARA USO OCASIONAL.						
						3,00	
2300120	**ud**					**MASCARILLA PROTECTORA CON FILTRO.**	
	MASCARILLA PROTECTORA CON FILTRO.						
						2,00	
2300110	**ud**					**CONJUNTO CARTELES VARIOS**	
	CONJUNTO DE CARTELES VARIOS PARA SEÑALIZACIONES EN LA PLANTA.						
						1,00	
2300123	**ud**					**APARATO INDIVIDUAL PROTECCIÓN AUDITIVA**	
	APARATO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN AUDITIVA COLOCADO EN LAS SALAS CON ALTA INTENSIDAD DE RUIDO.						
						2,00	
2300126	**ud**					**DUCHA DE SEGURIDAD**	
	DUCHA DE SEGURIDAD, COMBINACIÓN DE DUCHA Y LAVAOJOS, CON VÁLVULA DE BOLA DE ACCIÓN INSTANTÁNEA Y VARILLA ACCIONADORA. EL LAVAOJOS SE ACCIONA MEDIANTE UNA PALANCA DE PRESIÓN: MARCA: HAWS.						
						1,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2300121	ud **CONJUNTO DE MATERIAL Y MOBILIARIO ENFERMERÍA**						
	CONJUNTO DE MATERIAL Y MOBILIARIO DE ENFERMERÍA, CON MESA DE 1,60 X 0,80 M, UN SILLÓN AUTOMÁTICO, CAMILLA, BIOMBO, ARMARIO DE ENFERMERÍA, Y CONJUNTO DE MATERIALES, INSTRUMENTAL Y EXISTENCIA DE FÁRMACOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS.						
						1,00	
2300137	ud **BOTIQUÍN PORTÁTIL PARA PRIMEROS AUXILIOS**						
	BOTIQUÍN PORTÁTIL PARA PRIMEROS AUXILIOS, INCLUYENDO MASCARILLA DE OXÍGENO.						
						1,00	
	APARTADO CO.C2.29.S5 LABORATORIO						
2400108	ud **FRIGORÍFICO INDESIT.**						
	FRIGORÍFICO DOS PUERTAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: INDESIT O SIMILAR; EVAPORACIÓN Y DESCONGELACIÓN AUTOMÁTICAS; CAPACIDAD TOTAL: 300 LITROS; CAPACIDAD FRIGORÍFICO: 240 L; CAPACIDAD CONGELADOR: 60 L; CONSUMO: 1,65 KWH/24 H; DIMENSIONES: 165 X 54 X 68 CM; TERMOSTATO REGULABLE; PUERTAS REVERSIBLES Y PANELABLES; 4 REJILLAS; 4 ESTANTES EN LA CONTRAPUERTA; CON TERMOSTÁTO REGULABLE DESCONGELACIÓN CÍCLICA EVAPORACIÓN AUTOMÁTICA LUZ INTERIOR ALIMENTACIÓN 220 V.						
						1,00	
2400117	ud **ESTUFA DE DESECADO DE 47 L.**						
	ESTUFA DE DESECADO Y ESTERILIZACIÓN DE 47 L DE VOLUMEN, TEMPERATURA 40-250°C, MARCA: SELECTA O SIMILAR; PARA TEMPERATURAS REGULABLES DE 40 °C A 200 °C; CAPACIDAD: 52 L; MEDIAS INTERIORES: 33 X 47 X 33 CM; EXTERIORES: 52 X 73 X 45 CM; CONSUMO: 1000 W; PESO: 40 KG.						
						1,00	
2400114	ud **PHMETRO DE SOBREMESA**						
	PHMETRO DE SOBREMESA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SENSIBILIDAD: 0,01 PH; COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA; AUTOCALIBRACIÓN; MARCA: HANNA INSTRUMENTS O SIMILAR; MODELO: SA-520 O EQUIVALENTE; INCLUYE ELECTRODO Y PINZA PORTAELECTRODO.						
						1,00	
2400157	ud **CONDUCTIMETRO MARCA CRISON**						
	TERMÓMETRO PORTÁTIL MARCA CRISON O SIMILAR, MOD. 637-010 O EQUIVALENTE; PT 100; CON FUNDA Y SONDA DE INMERSIÓN; PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO Y CAJA METÁLICA.						
						1,00	
2400110	ud **CONJUNTO MATERIAL FUNGIBL**						
	CONJUNTO DE MATERIAL FUNGIBLE COMPUESTO ENTRE OTROS DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: DESECADOR DE VIDRIO 250 MM ø. BURETA SOBREMESA DE 50 ML, GRADUADA EN 0,1 ML, CON FRASCO DE 2000 ML Y PERA DE GOMA; MARCA: ALAMO O SIMILAR; 1 GUARDAMOTOR KTA-3-25 O EQUIVALENTE, DE MARCA: SPRECHER O SIMILAR; 1 PILOTO DE SEÑALIZACIÓN CON LÁMPARA DE 220 V, 3W. 1 INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN DE ENCHUFES DE 16 A, MARCA: LEGRAND O SIMILAR; 2 ENCHUFES DE CARRILANOFÁSICO P+T DE 16 A, 220/380, LEGRAND O SIMILAR; CARÁTULA CON SEÑALIZACIÓN DE CONTROLES CON LLAVE DE PUNZÓN Y DEPÓSITO DE 2 LITROS DE CAPACIDAD COLOR TOPACIO, INCLUYENDO PERA DE GOMA. CONO IMHOFF DE 1000 ML DE CAPACIDAD. EMBUDO BUCHNER DE PORCELANA 75 MM ø. CRISOLES DE PORCELANA. PROBETAS DE 10, 25, 100, 250, 500, 100 MM. EMBUDOS DE 100 MM. VASOS DE PRECIPITADO DE 2000 ML. TERMÓMETRO DE VARILLAS DE PIPETAS 2, 5, 10, 20 Y 25 ML. MATRACES AFORADOS DE 100, 250, 5000, 1000 ML. CÁPSULAS DE PORCELANA BURETAS GRADUADAS DE 25 Y 50 ML. REACTIVOS, ETC.						
						1,00	

MEDICIONES

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2400159	ud						CONDUCTIMETRO MARCA CRISON
	CONDUCTIMETRO MARCA CRISON O SIMILAR, MOD. 523-010 O EQUIVALENTE. CON ACCESORIOS Y CÉLULA GRAFITO; CON 3 RANGOS: 0-200 MICRO S Y 0,1 MICRO S DE RESOLUCIÓN; 0-2000 MICRO S Y 1 MICRO S DE RESOLUCIÓN; 0-20 MICRO S Y 0,01 MS DE RESOLUCIÓN.						
						1,00	
2400167	ud						AGITADORES MAGNÉTICOS MAR
	AGITADOR MAGNÉTICO MARCA SELECTA O SIMILAR, MOD. 7000243 O EQUIVALENTE; CON CALEFACCIÓN; REGULACIÓN DE VELOCIDAD ENTRE 60-1600 R.P.M.; 350°C DE TEMPERATURA MÁXIMA; POTENCIA AGITACIÓN: 10 L.						
						1,00	
2400210	ud						MESA MURAL DE FORMICA EN ÁNGULO.
	MESA MURAL DE FORMICA EN ÁNGULO. - DIMENSIONES: 600 X 75 X 90 CM; - MÓDULO PARA FREGADERO EN PORCELANA DE 45 X 50 CM; - 3 MÓDULO DE CAJÓN CON GUÍAS Y PUERTA CIEGA DE GIRO. - 2 PILETAS CON GRIFO Y DESAGÜE; - 3 TORRETAS ELÉCTRICAS; - 2 GRIFOS DE GAS; - ACCESORIOS Y MONTAJE.						
						1,00	
2400212	ud						TABURETE GIRATORIO ESTRUCTURA METÁLIC
	TABURETE GIRATORIO ESTRUCTURA METÁLICA, REGULABLE EN ALTURA Y CON ASIENTO EN SKAY.						
						2,00	
2400149	ud						ARMARIO VITRINA VR-100
	ARMARIO VITRINA MODELO VR-100 O SIMILAR; MEDIDAS: 100 FRENTE X 185 DE ALTURA X 42 CM DE FONDO; CON PUERTAS CORREDERAS EN VIDRIO SOBRE CARRIL DE ALUMINIO Y EN SU INTERIOR 5 BALDAS REGULABLES EN ALTURA.						
						1,00	
2600101	ud						MESA DE DESPACHO
	MESA DE DESPACHO METÁLICA DE 1.60 M X 0.90 M CON UN GRUPO DE CAJONES Y ALA.						
						1,00	
2600113	ud						ARMARIO METÁLICO
	ARMARIO METÁLICO DE 2 M X 1 M X 0,50 M PARA ARCHIVOS Y ESTANTERÍAS.						
						1,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CO.C4 EQUIPOS ELÉCTRICOS						
	SUBCAPÍTULO CO.C3.31 EDAR						
	APARTADO CO.C3.31.S1 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN						
ELBT002	**CASETA PREFAB. DE HORMIGÓN PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN**	**ud**					
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN MODELO PFU-5 DE ORMAZABAL O SIMILAR, DEFINIDO SEGÚN PLANOS, COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.						
						1,00	
ELBT005	**EQUIPOS DE BAJA TENSION (CENTRO DE TRANSFORMACION)**	**ud**					
	CUADRO DE BT ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA ESTA APLICACIÓN, CON LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN LA MEMORIA; JUEGO DE PUENTES DE CABLES DE BT,DE SECCIÓN Y MATERIAL 1X240 AL (ETILENO-PROPILENO) SIN ARMADURA, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA LA CONEXIÓN, FORMADOS POR UN GRUPO DE CABLES EN LA CANTIDAD 1XFASE + 1XNEUTRO DE 2,5 M DE LONGITUD Y CONTADOR TARIFADOR ELECTRÓNICO MULTIFUNCIÓN, REGISTRADOR ELECTRÓNICO Y REGLETA DE VERIFICACIÓN.						
						1,00	
ELBT006	**SISTEMA DE TIERRAS**	**ud**					
	INSTALACIÓN EXTERIOR DE PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN EN EL EDIFICIO DE TRANSFORMACIÓN, TIERRA DE SERVICIO O NEUTRO DEL TRANSFORMADOR; INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN EN EL EDIFICIO DE TRANSFORMACIÓN Y CONECTADO A LOS EQUIPOS DE MT Y DEMÁS APARAMENTA DE ESTE EDIFICIO, ASÍ COMO UNA CAJA GENERAL DE TIERRA DE PROTECCIÓN SEGÚN LAS NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA; INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE SERVICIO EN EL EDIFICIO DE TRANSFORMACIÓN, ASÍ COMO UNA CAJA GENERAL DE TIERRA DE SERVICIO SEGÚN LAS NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
						1,00	
ELBT004	**TRANSFORMADOR 250 KVA 13,2 - 20 KV**	**ud**					
	TRANSFORMADOR 250 KVA 20/0,4KV. CON ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y CONTROL, TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD EN NEUTRO, RUEDAS ORIENTABLES Y RESTO DE MATERIALES AUXILIARES Y COMPLEMENTARIOS SEGÚN SE INDICA EN EL UNIFILAR. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y PROBADO.						
						1,00	
ELBT007	**VARIOS (CENTROS DE TRANSFORMACION)**	**ud**					
	DEFENSA DE TRANSFORMADORES CON PROTECCIÓN METÁLICA; EQUIPOS DE OPERACIÓN, MANIOBRA Y SEGURIDAD (BANQUILLO AISLANTE, PAR DE GUANTES DE AMIANTO, EXTINTOR DE EFICACIA 89B Y PALANCA DE ACCIONAMIENTO).						
						1,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO CO.C3.31.S2 CUADROS ELÉCTRICOS						
CT04036	**CENTRO DE CONTROL DE MOTORES**	**ud**					
	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, FORMADO POR ENVOLVENTE METÁLICA TIPO GEA PLUS IP54 DE GENERAL ELECTRIC O SIMILAR APROBADO Y CONTENIENDO EL APARELLAJE INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUIDA PROTECCIÓN CONTRA SOBRE TENSIONES. COMPLETAMENTE INSTALADO Y MONTADO.						
							1,00
ELBT015	**CUAD. SEC. DE ALUMBRADO VIARIO**	**ud**					
	CUADRO SECUNDARIO DE ALUMBRADO VIARIO FORMADO POR ENVOLVENTE METÁLICA TIPO OPTIMAL FS IP66 DE GENERAL ELECTRIC O SIMILAR APROBADO Y CONTENIENDO APARELLAJE SEGÚN UNIFILAR. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA.						
							1,00
ELBT010	**CUADRO DE PROTECCION**	**ud**					
	CUADRO DE PROTECCIÓN EQUIPADO CON ELEMENTOS DE CORTE EN LAS ACOMETIDAS Y DOS CIRCUITOS CON FUSIBLES DE ALTO PODER DE CORTE. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.						
							1,00
E02402	**CUADRO CT.**	**ud**					
	CUADRO CT. PARA CTO. 220V DESDE C. DE PROTECCIÓN FORMADO POR ENVOLVENTE METÁLICA TIPO OPTIMAL FS IP66 DE GENERAL ELECTRIC O SIMILAR APROBADO CON APARELLAJE SEGÚN UNIFILAR. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA						
							1,00
ELBT009	**EQUIPO SAI DE 5 KVA**	**ud**					
	EQUIPO SAI DE 5 KVA DE POTENCIA NOMINAL, MODELO LANPRO 11 CON MÓDULO DE AMPLIACIÓN DE BATERÍA PARA AUTONOMÍA HASTA 30 MINUTOS, CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE INDICA EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUIDO MATERIAL AUXILIAR DE INSTALACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO.						
							1,00
	APARTADO CO.C3.31.S3 CANALIZACIONES Y ACOMETIDAS CUADROS						
ELBT034	**ARQUETAS**	**ud**					
	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, CONSTRUIDA CON FABRICA DE LADRILLO ENFOSCADA INTERIORMENTE CON M-450 INCLUSO MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y TAPA DE FUNDICIÓN SITUADA EN ZONA TERRIZA O AJARDINADA, COMPLETAMENTE TERMINADA.						
							11,00
ELBT020	**BANDEJA ACERO GALVANIZADA C/TAPA DE 100 X 60 MM Z275**	**m**					
	BANDEJA DE CHAPA DE ACERO RANURADA GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 100X60 MM, CON TAPA ENCASTRABLE , ACABADO Z275 CON P.P. DE ACCESORIOS Y SOPORTES DE MONTAJE, INCLUIDO MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA.						
							195,00
ELBT019	**BANDEJA ACERO GALVANIZADA C/TAPA DE 200 X 60 MM Z275**	**m**					
	BANDEJA DE CHAPA DE ACERO RANURADA GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 200X60 MM, CON TAPA ENCASTRABLE , ACABADO Z275 CON P.P. DE ACCESORIOS Y SOPORTES DE MONTAJE, INCLUIDO MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA.						
							65,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ELBT021	**BANDEJA ACERO GALVANIZADA C/TAPA DE 300 X 60 MM Z275**						
	BANDEJA DE CHAPA DE ACERO RANURADA GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 300X60 MM, CON TAPA ENCASTRABLE , ACABADO Z275 CON P.P. DE ACCESORIOS Y SOPORTES DE MONTAJE, INCLUIDO MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA.						
		m					55,00
ELBT02401	**CABLE DE CU 1X35 MM2 RV 0,6/1KV**						
	CABLE DE CU RV 0,6/1KV 1X35 MM2, INSTALADO EN BANDEJA, TUBO O CANALIZACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN.						
		m					271,00
	APARTADO CO.C3.31.S4 CONDUCTORES Y CANALIZACIONES EQUIPOS						
1200001	**CIRCUITO RV 0,6/1 KV 2x2,5+TT mm2**						
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CIRCUITO (F+N+T) FORMADO POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE CON AISLAMIENTO DE XLPE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA PARA UNA TENSIÓN DE AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV Y UNA SECCIÓN DE 2X1,5+TT MM2. SE INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, ENMANGUITADO, INCLUYENDO P.P. DE ANCLAJES CADMIADOS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O REGISTRO Y PRENSAESTOPAS.						
		m					2.581,00
125450	**CIRCUITO RV 0,6/1 KV 3x2,5+TT mm2**						
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CIRCUITO (F+N+T) FORMADO POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE CON AISLAMIENTO DE XLPE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA PARA UNA TENSIÓN DE AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV Y UNA SECCIÓN DE 3X2,5+TT MM2. SE INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, ENMANGUITADO, INCLUYENDO P.P. DE ANCLAJES CADMIADOS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O REGISTRO Y PRENSAESTOPAS.						
		m					2.080,00
125451	**CIRCUITO RV 0,6/1 KV 3x6+TT mm2**						
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CIRCUITO (F+N+T) FORMADO POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE CON AISLAMIENTO DE XLPE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA PARA UNA TENSIÓN DE AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV Y UNA SECCIÓN DE 3X6+TT MM2. SE INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, ENMANGUITADO, INCLUYENDO P.P. DE ANCLAJES CADMIADOS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O REGISTRO Y PRENSAESTOPAS.						
		m					270,00
125452	**CIRCUITO RV 0,6/1 KV 3x16+TT mm2**						
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CIRCUITO (F+N+T) FORMADO POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE CON AISLAMIENTO DE XLPE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA PARA UNA TENSIÓN DE AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV Y UNA SECCIÓN DE 3X16+TT MM2. SE INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, ENMANGUITADO, INCLUYENDO P.P. DE ANCLAJES CADMIADOS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O REGISTRO Y PRENSAESTOPAS.						
		m					240,00
ELBT046	**INTERRUPTOR UNIPOLAR ESTANCO CON TAPA**						
	INTERRUPTOR UNIPOLAR CON INSTALACIÓN SUPERFICIAL EN CAJA CON TAPA PROTECTORA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE CIRCUITO DE MANDO Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.						
		ud					6,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ELBT045	**PUNTO DE FUERZA MONOFASICO EMPOTRADO**	**ud**					
	PUNTO DE FUERZA EMPOTRADO FORMADO POR TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA DE 16A, 230V(2P+T), CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.						
						10,00	
ELBT042	**PUNTO DE FUERZA MONOFÁSICO SUPERFICIAL ESTANCO CON TAPA**	**ud**					
	PUNTO DE FUERZA MONOFÁSICO ESTANCO CON TAPA, FORMADO POR TOMA DE CORRIENTE SUPERFICIAL DE 16A, 230V (2P+T) Y TAPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV, MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.						
						2,00	
ELBT040	**PUNTO DE LUZ EMERGENCIA 6W 90 LUMENES Y 1 HORA AUTONOMIA**	**ud**					
	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA, FORMADO POR EQUIPO AUTÓNOMO CON LÁMPARA FLUORESCENTE DE 6W, 90 LÚMENES Y 1 HORA DE AUTONOMÍA, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 1,5 MM2 Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. (MOD. B-44 DE LEGRAND O SIMILAR).						
						18,00	
ELBT038	**PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA FLUORESC. EMPOTRADA DE 2X36W**	**ud**					
	PUNTO DE LUZ NORMAL, FORMADO POR LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRADA DE 2X36W, 220V Y AF, INCLUSO LÁMPARA, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. (MOD. OD-3811 DE ODELUX) O SIMILAR.						
						14,00	
ELBT037	**PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA FLUORESCENTE DE ESTANCA 2X36W**	**ud**					
	PUNTO DE LUZ NORMAL EN EDIFICIO, FORMADO POR LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA DE 2X36W, IP-65 CLASE I; INCLUSO LÁMPARA 220V Y AF, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. (MOD. 402-IXC DE INDALUX) O SIMILAR.						
						39,00	
ELBT041	**PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA DE 1X36W**	**ud**					
	PUNTO DE LUZ NORMAL, FORMADO POR LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA DE 1X36, IP-65 CLASE I, INCLUSO LÁMPARA, 220V Y AF, CON TUBO RÍGIDO DE P.V.C. HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV Y MATERIAL AUXILIAR DE CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. (MOD. 401-IXC DE INDALUX) O SIMILAR.						
						3,00	
ELBT039	**PUNTO DE LUZ FORMADO POR PLAFÓN**	**ud**					
	PUNTO DE LUZ NORMAL FORMADO POR PLAFÓN 1X70W, 220V Y AF, IP-20 CLASE I, INCLUSO LÁMPARA, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR CU HASTA 2,5 MM2 Y 750V, MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.(MOD. HUMBLOT DE LEGRAND) O SIMILAR.						
						2,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ELBT051	ud					INSTALACIÓN CAPTADORA (PARARRAYOS)	
	INSTALACIÓN CAPTADORA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, FORMADA POR PUNTA CAPTADORA MODELO TL DE PSR O SIMILAR, DE 72 M. DE RADIO DE ACCIÓN EN NIVEL 1, SOBRE MÁSTIL DE 6 METROS DE LONGITUD CON SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, LÍNEA DE PUESTA A TIERRA REALIZADA EN VARILLA DE ACERO CINCADO RECUBIERTA DE P.V.C., PUNTO DE SEPARACIÓN EN ARQUETA O EMPOTRADO EN PILAR Y CONEXIÓN CON RED DE TIERRA GENERAL. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.						
							1,00
ELBT050	ud					PICA DE PUESTA A TIERRA EN ARQUETA	
	PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE DE 18,3 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, INSTALADA EN ARQUETA CIRCULAR CON TAPA CON PUENTE DE PUESTA A TIERRA. INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRADA DE TIERRAS Y MATERIALES SOBRANTES, FIJADO DE ARQUETA, LIGADO Y GRAPADO DE CONEXIÓN. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR. CONSTRUIDA SEGÚN NTE/IEP-5 Y REBT. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.						
							1,00
	APARTADO CO.C3.31.S5 ALUMBRADO EXTERIOR						
CO0301	PA					INSTALACIÓN ALUMBRADO	
							1,00
	SUBCAPÍTULO CO.C3.32 ACOMETIDAS						
70151	m					CABLEADO LÍNEA TELEFÓNICA	
	CABLEADO PARA SUMINISTRO DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUSO CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Y ACOMETIDA A E.D.A.R.	1	200,00			200,00	
							200,00
70150	ud					INSTALACIÓN TELEFÓNICA	
	INSTALACIÓN TELEFÓNICA DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES DE LA COMPAÑÍA.	1				1,00	
							1,00
ELBT001	PA					LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ACOMETIDA EN M.T.	
	PARTIDA ALZADA PARA LA INSTALACIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA DE ACOMETIDA A C.T. CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 100 METROS REALIZADA EN CU RV1 12/20 DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RELLENO Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. COMPLETAMENTE REALIZADA.						
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO CO.C3.33 CONTROL						
C2000010	**ud**					**ORDENADOR**	
	* PC: MICROPROCESADOR PENTIUN IV A 2GHZ, 512 MBYTES DE MEMORIA RAM. DISQUETERA 3,5 DE 1.44 MB. DE CAPACIDAD. LECTOR/ GRABADOR DVD+/- RW DE X16 VELOCIDAD. TARJETA CONTROLADORA/ACELERADORA DE VÍDEOINTEL GRAPHICS MEDIA ACELERATOR950. 2 PUERTOS SERIE RS232 Y 1 PUERTO PARALELO. 6 PUERTOS USB 2.0, ENTRADA SLIDA AUDIO MONITOR SVGA ALTA RESOLUCIÓN 21´´. TECLADO EXPANDIDO Y RATÓN PROTECCION ANTIROBO DESKTOP MICROAVER, PROTECCION PARA 3 EQUIPOS, . SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (SAI) BACK UPS RS 800 IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA PARA REGISTRO DE LAS INCIDENCIAS E IMPRESIÓN DE INFORMES HISTÓRICOS DE ALARMAS Y EVOLUCIÓN DE PARÁMETROS. SISTEMA INFORMATICO DE SUPERVISION. *SCADA GE FANUC CIMPLICITY P.E.: SERVIDOR DESARROLLO HMI-700 VARIABLES DE PLCS-PLATAFORMA INTEL. *PARTE PROPORCIONAL DE INGENIERIA DE DESARROLLO DE PROGRAMA DE APLICACION. INSTALACION DEL PROGRAMA, PUESTA EN MARCHA Y AJUSTES INICIALES DE FUNCIONAMIENTO *PARTE PROPORCIONAL CURSO DE FORMACION AL PERSONAL DE LAS DIFERENTES PLANTAS						
							1,00
0200302	**ud**					**ANALIZADOR REDES**	
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTROLADOR MICROPROCESAADO ANALIZAR DE RED ELÉCTRICA CON DISPLAY INCORPORADO. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE HISTÓRICOS PARA MONTAJE EN PANEL. MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO SPECOM C10.						
							2,00
0200303	**ud**					**TARJETA COMUNICACIONES**	
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA TARJETA DE COMUNICACIÓN VÍA BUS PARA LOS ANALIZADORES DE REDES, INCLUYENDO P.P. DE BORNAS, CABLEADO Y CONEXIONADO.						
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CO.C5 SEGURIDAD Y SALUD						
XPA000SS	**pa PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA SEGURIDAD Y SALUD**						
	Partida al alza a justificar para la Seguridad y Salud en la obra, en base al Estudio y el Plan de Seguridad y Salud.						
							1,00

CUADRO DE PRECIOS NUM. 1

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	15128R0H	m2			39,32
				TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0002	G219Q200	m2			0,47
				CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0003	GD7JL186	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja		26,45
				VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0004	K7C7X060	m2			22,77
				VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0005	0200302	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTROLADOR MICROPROCESAADO ANALIZAR DE RED ELÉCTRICA CON DISPLAY INCORPORADO. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE HISTÓRICOS PARA MONTAJE EN PANEL. MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO SPECOM C10.		770,83
				SETECIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0006	0200303	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA TARJETA DE COMUNICACIÓN VÍA BUS PARA LOS ANALIZADORES DE REDES, INCLUYENDO P.P. DE BORNAS, CABLEADO Y CONEXIONADO.		293,85
				DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0007	1200001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CIRCUITO (F+N+T) FORMADO POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE CON AISLAMIENTO DE XLPE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA PARA UNA TENSIÓN DE AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV Y UNA SECCIÓN DE 2X1,5+TT MM2. SE INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, ENMANGUITADO, INCLUYENDO P.P. DE ANCLAJES CADMIADOS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O REGISTRO Y PRENSAESTOPAS.		12,03
				DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0008	125450	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CIRCUITO (F+N+T) FORMADO POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE CON AISLAMIENTO DE XLPE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA PARA UNA TENSIÓN DE AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV Y UNA SECCIÓN DE 3X2,5+TT MM2. SE INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, ENMANGUITADO, INCLUYENDO P.P. DE ANCLAJES CADMIADOS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O REGISTRO Y PRENSAESTOPAS.		13,94
				TRECE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0009	125451	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CIRCUITO (F+N+T) FORMADO POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE CON AISLAMIENTO DE XLPE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA PARA UNA TENSIÓN DE AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV Y UNA SECCIÓN DE 3X6+TT MM2. SE INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, ENMANGUITADO, INCLUYENDO P.P. DE ANCLAJES CADMIADOS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O REGISTRO Y PRENSAESTOPAS.	DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	18,45
0010	125452	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CIRCUITO (F+N+T) FORMADO POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE CON AISLAMIENTO DE XLPE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA PARA UNA TENSIÓN DE AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV Y UNA SECCIÓN DE 3X16+TT MM2. SE INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, ENMANGUITADO, INCLUYENDO P.P. DE ANCLAJES CADMIADOS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O REGISTRO Y PRENSAESTOPAS.	DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	19,14
0011	2012603	m	TUBERÍA PRESIÓN PVC UNE 53112, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 25, PN 10. UNIONES: POR ADHESIVO. SEGÚN ETG. 07.	CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,52
0012	2012605	m	TUBERÍA PRESIÓN PVC UNE 53112, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 40, PN 10. UNIONES: POR ADHESIVO. SEGÚN ETG. 07.	UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	1,10
0013	2012609	m	TUBERÍA PRESIÓN PVC UNE 53112, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 90, PN 10. UNIONES: POR ADHESIVO. SEGÚN ETG. 07.	CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	5,22
0014	2014103	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 65. SEGÚN ETG. 08.	TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	13,46
0015	2014104	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 80. SEGÚN ETG. 08.	DIECISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	17,08
0016	2014107	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 08	VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	29,56
0017	2014108	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 200. SEGÚN ETG 08	TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	39,85
0018	2015102	m	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 20. SEGÚN ETG 45.	CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	5,02

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0019	2015103	m	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 25. SEGÚN ETG 45.	SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	6,10
0020	2015106	m	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 50. SEGÚN ETG 45.	DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12,49
0021	2015107	m	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 65. SEGÚN ETG 45.	DIECISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	17,20
0022	2015109	m	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 100. SEGÚN ETG 45.	TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	31,91
0023	2015111	m	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 45.	CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	47,86
0024	2015112	m	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 200. SEGÚN ETG 45.	SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	64,63
0025	2017002	ud	COLECTOR INDIVIDUAL DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE DE AGUA BRUTA, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 BRIDAS PLANAS DN 125; 10 ML DE TUBERÍA DN 125; 1 REDUCCIÓN DN 125/DN 100; 0,5 ML DE TUBERÍA DN 100; 1 BRIDA PLANA DN 100; SEGÚN ETG. 45.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	443,23
0026	2017006	ud	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES DE FANGOS EN EXCESO, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 BRIDAS PLANAS DN 65; 8 ML DE TUBERÍA DN 65; 2 REDUCCIONES DN 65/DN 50; 1,0 ML DE TUBERÍA DN 50; 2 BRIDAS PLANAS DN 50; SEGÚN ETG 45.	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	181,93

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	2017012	ud	COLECTOR INDIVIDUAL DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE DE AGUA BRUTA A TORMENTAS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 BRIDAS PLANAS DN 250; 3 ML DE TUBERÍA DN 250; 1 REDUCCIÓN DN 250/DN 200; 0,5 ML DE TUBERÍA DN 200; 1 BRIDA PLANA DN 200; SEGÚN ETG. 45.	SEISCIENTOS TREINTA EUROS con UN CÉNTIMOS	630,01
0028	2017018	ud	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES DE RECIRCULACIÓN DEL DE FANGOS BIÓLOGICOS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 6 BRIDAS PLANAS DN 125; 12 ML DE TUBERÍA DN 125; 3 REDUCCIONES DN 125/DN 200; 4 ML DE TUBERÍA DN 200; 1,5 ML DE TUBERÍA DN 125 3 BRIDAS PLANAS DN 125; SEGÚN ETG. 45.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	655,43
0029	2017019	ud	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES DE VACIADOS Y DRENAJES, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 4 BRIDAS PLANAS DN 150; 16 ML DE TUBERÍA DN 150; 2 REDUCCIONES DN 150/DN 125; 1,0 ML DE TUBERÍA DN 125; 2 BRIDAS PLANAS DN 125; SEGÚN ETG. 45.	QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	556,86
0030	2017021	ud	COLECTOR GENERAL DE IMPULSIÓN DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES DE, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO ELECTROSOLDADO LONGITUDINALMENTE ST.37.2., COMPUESTO POR: 3 BRIDAS PLANAS DN 250; 3 TES DN 400/DN 250; 6 ML DE TUBERÍA DN 400; 1 TE DE DN 400/125; SEGÚN ETG 03.	NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	953,69
0031	2017187	ud	COLECTOR DE ASPIRACIÓN INDIVIDUAL DE LA BOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL DE EXTRACCIÓN DE ARENAS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 1 BRIDA PLANA DN 65; 2 ML DE TUBERÍA DN 65; 1 REDUCCIÓN DN 65/80; SEGÚN ETG. 45.	CIENTO DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	102,56

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0032	2017197	ud	COLECTOR INDIVIDUAL DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL DE EXTRACCIÓN DE ARENAS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 1 BRIDA PLANA DN 50; 3 CODOS 90° DN 50; 4 ML DE TUBERÍA DN 50; SEGÚN ETG. 45.	NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	91,54
0033	2017246	ud	COLECTOR DE ASPIRACIÓN DE LA BOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE FANGOS A DESHIDRATACIÓN, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 3 BRIDAS PLANAS DN 65; 3 CODOS 90° DN 65; 3 ML TUBERÍA DN 65; SEGÚN ETG. 45.	CIENTO NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	109,90
0034	2017261	ud	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE FANGOS A DESHIDRATACIÓN, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 3 BRIDAS PLANAS DN 50; 2 CODOS 90° DN 50; 1 TÉ DN 50/DN 50; 3 ML DE TUBERÍA DN 50; SEGÚN ETG. 45.	SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	66,84
0035	2017264	ud	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE FANGOS DESHIDRATADOS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 3 BRIDAS PLANAS DN 100; 1 CODO 45° DN 100, RADIO DE GIRO = 1 M; 12 ML DE TUBERÍA DN 100; SEGÚN ETG. 45.	TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	394,78
0036	2017301	ud	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LAS DOS SOPLANTES DE DESEMULSIONADO CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 4 BRIDAS PLANAS DN 65; 2 TE 90° DN 65; 6 ML DE TUBERÍA DN 65; SEGÚN ETG. 45.	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	282,32

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0037	2017330	ud	COLECTOR DE IMPULSIÓN GENERAL DE LAS TRES SOPLANTES DE AEREACIÓN DEL REACTOR BIOLÓGICO, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 6 BRIDAS PLANAS DN 100; 1 CODO 90° DN 150; 1 REDUCCIÓN DN 100/DN 150; 2 TES 90° DN 100/150; 3 ML DE TUBERÍA DN 125; 6 ML DE TUBERÍA DN 150; SEGÚN ETG. 45.	MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.437,53
0038	2017342	ud	COLECTOR DE VACIADO CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2363, COMPUESTO POR: 2 CARRETES EMBRIDADOS DN 150 DE LONGITUD APROXIMADA 500 MM. SEGÚN ETG-45.	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	217,79
0039	2017343	ud	COLECTOR DE VACIADO CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 CARRETES EMBRIDADOS DN 200 DE LONGITUD APROXIMADA 500 MM. SEGÚN ETG.45.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	246,83
0040	2017425	ud	PIEZA DE UNIÓN EN FUNDICIÓN NODULAR PARA UNIÓN PASAMURO DE ENTRADA CON VÁLVULA TELESCÓPICA QUE CONSTA DE: 1 CODO DE 90° DN 150 CON ENCHUFE EN UN EXTREMO Y BRIDA PLANA DE DN 150 EN EL OTRO.	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	229,89
0041	2017437	ud	COLECTOR DE PURGA DE LAS GRASAS Y FLOTANTES DEL DESARENADOR-DESENGRASADOR, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 6 BRIDAS PLANAS DN 100; 5 CODOS 90° DN 100; 2 TE IGUAL DN 100; 4 ML DE TUBERÍA DN 100; SEGÚN ETG. 45.	TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	321,07
0042	2017513	ud	COLECTOR DE ALOJAMIENTO MEDIDOR DE CAUDAL CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 BRIDAS PLANAS DN 200; 2 BRIDAS PLANAS DN 150; 2 REDUCCIONES DN 200/DN 150; 1 ML TUBERÍA DN 200; 2 ML TUBERÍA DN 150; SEGÚN ETG-45.	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	280,68

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0043	2020506	ud	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 100; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.	CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	120,88
0044	2020508	ud	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 150; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.	DOSCIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	205,59
0045	2020509	ud	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 200; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.	TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	323,73
0046	2020513	ud	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 400; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.	OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	845,74
0047	2020606	ud	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO BRIDA-BRIDA; DN: 100; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 600 MM; SEGÚN ETG. 29.	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	179,77
0048	2021203	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 65. TIPO: BRIDA-BRIDA. MATERIAL: ST.37.2. SEGÚN ETG. 26.	CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	50,42
0049	2021541	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 50; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	135,85
0050	2021542	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 65; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	162,53
0051	2021544	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 100; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	172,91
0052	2021545	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 125; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	187,25

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0053	2021546	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 150; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.	CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	194,40
0054	2021547	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 200; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	274,57
0055	2021548	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 250; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.	TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	379,78
0056	2021551	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 400; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.	CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	470,49
0057	2021602	ud	JUNTA DE DILATACIÓN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOA O SIMILAR; DN: 100; MATERIALES: ANILLOS: NITRILOGRADO T; BRIDAS: ACERO AL CARBONO, DIN 2576; CUERPO: ACERO AL CARBONO ST-33. SEGÚN ETG. 28.	TRESCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	313,94
0058	2021604	ud	JUNTA DE DILATACIÓN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOA O SIMILAR; DN: 150; MATERIALES: ANILLOS: NITRILOGRADO T; BRIDAS: ACERO AL CARBONO, DIN 2576; CUERPO: ACERO AL CARBONO ST-33. SEGÚN ETG. 28.	SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	664,66
0059	2030102	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 50; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG. 12.	OCHENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	82,03
0060	2030103	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 65; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE. SEGÚN ETG. 12.	CIENTO NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	109,66
0061	2030105	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 100; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG.12.	CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	131,50

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0062	2030106	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 125; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG.12.		221,37
				DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0063	2030107	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 150; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG.12.		227,19
				DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0064	2030108	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 200; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE. SEGÚN ETG. 12.		385,98
				TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0065	2030722	ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST; TIPO: CLAPETA BATIENTE; DN: 20; PN: 10; CONEXIONES: ROSCADAS. SEGÚN ETG 15.		43,56
				CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0066	2031103	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: AMVI O SIMILAR; DN: 65; PN: 10; MONTAJE: ENTRE BRIDAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL. SEGÚN ETG 10.		79,27
				SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0067	2031105	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: AMVI O SIMILAR; DN: 100; PN: 10; MONTAJE: ENTRE BRIDAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 10.		115,63
				CIENTO QUINCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0068	2032152	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: TECNIUM; DN: 200; PN: 0,2; MONTAJE: EMBRIDADO; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 36.		316,31
				TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0069	2032223	ud	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: HARD O SIMILAR; DN: 20; PN: 16; CONEXIONES: ROSCADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 16-1.		4,68
				CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0070	2032224	ud	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: HARD O SIMILAR; DN: 25; PN: 16; CONEXIONES: ROSCADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 16-1.		6,43
				SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0071	2032305	ud	VÁLVULA DE MANGUITO ELÁSTICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PIC O SIMILAR; DN: 100; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: NEUMÁTICO. CON AIRE, CIERRA. SEGÚN ETG 18.		219,80
				DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0072	2032703	ud	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CHEMTROL O SIMILAR; DN: 25; PN: 16 A 25 °C; CONEXIONES: CON ADHESIVO; ACCIONAMIENTO: MANUAL. SEGÚN ETG 21.		11,95
				ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0073	2032705	ud	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CHEMTROL O SIMILAR; DN: 40; PN: 16 A 25 °C; CONEXIONES: CON ADHESIVO; ACCIONAMIENTO: MANUAL. SEGÚN ETG 21.		19,37
				DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0074	2033910	ud	VÁLVULA DE GUILLOTINA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ORBINOX O SIMILAR; DN: 400; PN: 10; MONTAJE: ENTRE BRIDAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG 48.		1.847,53
				MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0075	2033952	ud	VÁLVULA DE GUILLOTINA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ORBINOX O SIMILAR; TIPO: CUADRADA; DIMENSIONES: 200 X 500 MM; PN: 4; MONTAJE: ENTRE BRIDAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL.		766,68
				SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0076	2035522	ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 65; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.		121,30
				CIENTO VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0077	2035525	ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 125; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.		309,39
				TRESCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0078	2035526	ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 150; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.		403,75
				CUATROCIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0079	2035528	ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 250; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.		1.847,53
				MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0080	2035604	ud	VÁLVULA TELESCÓPICA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; DN: 150; PN: 10; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR HUSILLO Y COLUMNA DE MANIOBRA; CONEXIÓN: EMBRIDADA. SEGÚN ETG. 62.		1.088,96
				MIL OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0081	2036501	ud	VÁLVULA DE ALIVIO DE ARRANQUE, TIPO AEROMAT O SIMILAR; PESO UNITARIO: 3 KG.		665,43
				SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0082	2040102	ud	MEDIDOR DE CAUDAL DE ÁREA VARIABLE, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: TECFLUID; GRADUACIÓN: 160-1.600 L/H; PRESIÓN MÁXIMA: 16 BAR; PARA UNA TEMPERATURA DE: 20 °C; CONEXIONES: ROSCADAS 1´´; TOLERANCIA: ± 1,25% FINAL DE ESCALA.		354,28
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0083	2070101	ud	PARRILLA DE DISTRIBUCIÓN AIRE DE DESEMULSIONADO, FORMADA POR TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, DE DN 65/50, CON 17 EMBOCADURAS. INCLUSO 17 DIFUSORES DE TIPO NON-CLOG; MARCA WEMCO O SIMILAR. LONGITUD APROXIMADA DE TUBERÍA: 9,00 M; CARACTERÍSTICAS TUBERÍA SEGÚN ETG 45.		727,18
				SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0084	2070103	ud	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.		100,91
				CIEN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0085	2070104	ud	CONJUNTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA ALIMENTACIÓN DE AIRE A PRESIÓN, PARA MANDO DE LAS VÁLVULAS NEUMÁTICAS, INCLUSO VÁLVULA DE BOLA PARA AISLAMIENTO, Y ELECTROVÁLVULA DE 3 Ó 5 VÍAS PARA MANDO; DN: 1/4´´; MATERIALES: TUBERÍAS: COBRE; LATIGUILLOS: COBRE.		134,57
				CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0086	2070106	ud	CAJA DE GRASAS DE DIMENSIONES 0,60 M DE LARGO POR 0,40 M DE ANCHO CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE AISI-316. DIÁMETRO TUBERÍA DE SALIDA: 100 MM.		1.599,56
				MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0087	2070111	ud	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 25; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	57,38
0088	2070701	ud	CONJUNTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA ALIMENTACIÓN DE AGUA A LOS CIERRES DE LAS BOMBAS INCLUSO VÁLVULA DE BOLA DE DIÁMETRO 10 MM Y LATIGUILLOS DE COBRE RECOCIDO 10/8.	SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	67,99
0089	2100204	ud	COMPUERTA MURAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DE HUECO: 0,25 M; ALTURA DEL HUECO: 0,25 M; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SERVICIO: AISLAMIENTO REACTORES BIOLÓGICOS; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGÚN ET-2100200.	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	1.991,32
0090	2100209	ud	COMPUERTA MURAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DE HUECO: 0,15 M; ALTURA DEL HUECO: 0,15 M; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SERVICIO: AISLAMIENTO DECANTADORES SECUNDARIOS; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE.SEGÚN ET-2100200.	MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.904,47
0091	2100503L	ud	COMPUERTA DESLIZANTE DE CANAL ABIERTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DE CANAL: 0,60 M; ALTURA DE CANAL: 3,00 M; ALTURA DE LA COMPUERTA: 1 M; ACCIONAMIENTO: ELÉCTRICO ; SERVICIO: BY-PASS GENERAL DE LA PLANTA; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGUN ET-2100500.	DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	2.232,14
0092	2100504	ud	COMPUERTA DESLIZANTE DE CANAL ABIERTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO CANAL: 0,40 M; ALTURA CANAL: 1,10 M; ALTURA DE LA COMPUERTA: 0,65 M; ACCIONAMIENTO: ELECTRICO; SERVICIO: DESBASTE SÓLIDOS FINOS; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE.SEGUN ET-2100500.	TRES MIL CIENTO DIEZ EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	3.110,24

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0093	2100506	ud	COMPUERTA DESLIZANTE DE CANAL ABIERTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO CANAL: 0,40 M; ALTURA CANAL: 1.10 M; ALTURA DE LA COMPUERTA: 0,50 M; ACCIONAMIENTO: ELÉCTRICO; SERVICIO: AISLAMIENTO DESARENADOR-DESENGRASADOR; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE.SEGUN ET-2100500.	DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	2.988,11
0094	2100515	ud	COMPUERTA DESLIZANTE DE CANAL ABIERTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO CANAL: 0,40 M; ALTURA CANAL: 0,75 M; ALTURA DE LA COMPUERTA: 0,60 M; ACCIONAMIENTO: ELECTRICO; SERVICIO: BY-PASS AGUA PRETRATADA; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGUN ET-2100500.	DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.934,82
0095	2100701	ud	COMPUERTA MURAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DEL HUECO: 0,60 M; ALTURA DEL HUECO: 0,40 M; ACCIONAMIENTO: ELÉCTRICO ; SERVICIO: ENTRADA A LA E.D.A.R.; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGÚN ET-2100700.	CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5.835,54
0096	2100711	ud	COMPUERTA MURAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DEL HUECO: 0,20 M; ALTURA DEL HUECO: 0,20 M; ACCIONAMIENTO: ELÉCTRICO POR SERVOMOTOR; SERVICIO: REGULACIÓN DE CAUDAL A TRATAMIENTO BIOLÓGICO; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGÚN ET-2100700.	CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	4.876,13
0097	2110201	ud	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: EGGER; EJECUCIÓN: VERTICAL; FLUIDO A BOMBEAR: AGUA CON ARENAS AL 2% CAUDAL: 8 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 1 M.C.A.; POTENCIA MOTOR: 0,75 KW. SEGÚN ET-2100201.	TRES MIL VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	3.024,90
0098	2110301L	ud	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; EJECUCIÓN: SUMERGIBLE; FLUIDO A BOMBEAR: AGUA BRUTA; CAUDAL: 70 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 5 M.C.A. POTENCIA MOTOR: 3,00 KW. SEGÚN ET-2100301.	MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	1.306,15

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0099	2110307L	ud	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; EJECUCIÓN: SUMERGIBLE; FLUÍDO A BOMBEAR: FANGOS BIOLÓGICOS AL 0,8%; CAUDAL: 60 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 6,00 M.C.A. POTENCIA MOTOR: 2.20 KW. SEGÚN ET-2110307.	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	1.294,05
0100	2110308	ud	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; EJECUCIÓN: SUMERGIBLE; FLUÍDO A BOMBEAR: FANGOS EN EXCESO AL 0,8%; CAUDAL: 15 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A. POTENCIA MOTOR: 2,30 KW.SEGÚN ET-2110308.	QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	543,27
0101	2110310	ud	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; EJECUCIÓN: SUMERGIBLE; FLUIDO A BOMBEAR: VACIADOS Y DRENAJES; CAUDAL: 50 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A.; POTENCIA MOTOR: 4 KW. SEGÚN ET-2110310.	MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.886,93
0102	2110508	ud	GRUPO MOTOBOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: SEEPEX O SIMILAR; FLUIDO A BOMBEAR: FANGOS A DESHIDRATAR AL 3%; CAUDAL: 1-5 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A.; POTENCIA MOTOR: 1.5 KW.SEGÚN ET-2110508.	MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.697,57
0103	2110509L	ud	GRUPO MOTOBOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: MONO O SIMILAR; FLUIDO A BOMBEAR: POLIELECTROLITO CATIÓNICO AL 0,5%; CAUDAL: 100-800 L/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A. POTENCIA MOTOR: 0,37 KW. SEGÚN ET-2110509.	SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	799,78
0104	2110511	ud	GRUPO MOTOBOMBA PARA TRANSPORTE DE FANGOS DESHIDRATADOS CON UNA CONCENTRACIÓN DE SÓLIDOS DEL 22%, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: MONO O SIMILAR; CAUDAL: 0,5-2,0 M3/H; ALTURA GEOMÉTRICA A VENCER: 10 M; POTENCIA MOTOR: 4,00 KW; INCLUYE TOLVA DE CARGA DE FANGO DESHIDRATADO Y PROTECCIÓN CONTRA SOBREPRESIONES. SEGÚN ET-2110511.	CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	5.773,92
0105	2120101	ud	GRUPO MOTOSOPLANTE DE ÉMBOLOS ROTATIVOS CON MOTOR DE DOS VELOCIDADES, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ANDRITZ. O SIMILAR; CAUDAL DE IMPULSIÓN: 101 NM3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 2,50 M.C.A. VELOCIDAD DE LA SOPLANTE: 2.601 R.P.M. POTENCIA ABSORBIDA: 1,60 KW; POTENCIA MOTOR: 2,20 KW. SEGÚN ET-2120101.	DOS MIL QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.516,72

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0106	2120104L	ud	GRUPO MOTOSOPLANTE DE ÉMBOLOS ROTATIVOS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ANDRITZ O SIMILAR; CAUDAL DE IMPULSIÓN: 550 NM3/H. ALTURA MANOMÉTRICA: 6 M.C.A. VELOCIDAD DE LA SOPLANTE: 3000 R.P.M. POTENCIA ABSORBIDA: 18.5 KW; POTENCIA MOTOR: 18.5 KW. SEGÚN ET-2120104.	CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4.561,54
0107	2120502	ud	VENTILADOR EXTRACTOR HELICOIDAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CASALS O SIMILAR; CAUDAL MÁXIMO: 5000 NM3/H; VELOCIDAD: 2900 R.P.M.; NIVEL SONORO: 70 DCB; POTENCIA MOTOR: 0,33 CV.	DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	250,34
0108	2120702	ud	GRUPO MOTOCOMPRESOR DE AIRE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JOSVAL O SIMILAR; MODELO: MC-AE-500 O EQUIVALENTE; CAUDAL DE AIRE DESPLAZADO: 590 L/MIN; CAUDAL DE AIRE EFECTIVO: 430 L/MIN; PRESIÓN DE TRABAJO: 6-8 KG/CM2; NÚMERO DE CILINDROS: 2 UD; REFRIGERACIÓN: AIRE. POTENCIA MOTOR: 4 CV; CAPACIDAD DEPÓSITO: 500 L.	MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.758,38
0109	2130115	ud	JUEGO DE SILENT-BLOCS ELÁSTICOS Y PLACAS DE MONTAJE.	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	181,80
0110	2130212L	ud	PARRILLA DE FIJACIÓN PARA SUMINISTRO DE AIRE AL REACTOR BIOLÓGICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: FLYGT-SANITAIRE O SIMILAR; TIPO: MEMBRANA DE BURBUJA FINA; NÚM. DIFUSORES: 105 UNIDADES; ACOMETIDA A PARRILLA: DN 102 FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; PARRILLA: FABRICADA EN PVC CON 6 FILAS DE TUBOS DE DIÁMETRO 110 MM Y ESPESOR 3,2 MM Y 7 DIFUSORES POR FILA; SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE AISI-304.SEGÚN ET-2130212.	DIEZ MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	10.562,93
0111	2130504	ud	CABINA INSONORIZACIÓN PARA MONTAR SOBRE LA SOPLANTE DESTINADA A LA IMPULSIÓN DE AIRE AL REACTOR BIOLÓGICO; MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MOLTOPRENO; PRESIÓN SONORA MÁXIMA CON CABINA: 73 DB(A). INCLUYE VENTILADOR PARA VENTILACIÓN FORZADA.	DOS MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.177,93
0112	2130602	ud	DIFUSOR DE AIRE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: FLYGT-SANITAIRE O SIMILAR; TIPO: MEMBRANA DE BURBUJA FINA; CAPACIDAD MÁXIMA: 5 NM3/H.	TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	30,54
0113	2130810	ud	REFRIGERADOR HORIZONTAL DE HAZ TUBULAR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CHAUMECA O SIMILAR; CAUDAL DE AIRE: 2 NM3/MIN; PRESIÓN MÁXIMA DE SERVICIO: 10 KG/CM2.	QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	571,02

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0114	2130903	ud	SECADOR FRIGORÍFICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: COMPAIR O SIMILAR; REFRIGERADO POR AIRE; CAUDAL NOMINAL: 120 M3/H; PRESIÓN DE SERVICIO: 7 KG/CM2; FLUIDO REFRIGERANTE: FREON; POTENCIA: 0,75 CV.		1.176,53
				MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0115	2131003	ud	FILTRO SEPARADOR CERÁMICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: COMPAIR O SIMILAR; CAUDAL NOMINAL: 144 M3/H; PRESIÓN DE SERVICIO: 7 KG/CM2; CABEZA Y CUERPO: CONSTRUIDOS EN ALUMINIO.		291,25
				DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0116	2131102	ud	PURGADOR AUTOMÁTICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: SARCO O SIMILAR; CONEXIÓN: ¾´´; PRESIÓN MÁXIMA: 10 KG/CM2; INCLUYE: CONJUNTO SOPORTES, MANÓMETRO.		207,98
				DOSCIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0117	2131211	ud	GRUPO FILTRO PURGADOR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CEDISA O SIMILAR; DIÁMETRO: ½´´; PRESIÓN MÁXIMA: 15 KG/CM2; INCLUYE: CONJUNTO SOPORTES, MANÓMETRO.		63,42
				SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0118	2131301	ud	REDUCTORA DE PRESIÓN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JC O SIMILAR; DIÁMETRO: ½´´; PRESIÓN MÁXIMA: 15 KG/CM2; INCLUYE: CONJUNTO DE SOPORTES, MANÓMETRO.		41,96
				CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0119	2131602	ud	COFRE DE PVC CON TAPA TRANSPARENTE PARA ALOJAMIENTO DE ELECTROVÁLVULAS NEUMÁTICAS.		283,61
				DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0120	2141002	ud	TRANSPORTADOR COMPACTADOR DE TORNILLO SIN-FIN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: COMES O SIMILAR; CAPACIDAD: 0.75-1.5 M3/H; LONGITUD: 4.5 M; SERVICIO: RETIRADA DE SÓLIDOS DE TAMICES; MOTORREDUCTOR DE ACCIONAMIENTO DE 0.55 KW. SEGÚN ET-2141002.		6.064,32
				SEIS MIL SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0121	2141007	ud	TRANSPORTADOR DE TORNILLO SIN-FIN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: COMES O SIMILAR; MONTAJE: HORIZONTAL; MATERIA A TRANSPORTAR: FANGOS DESHIDRATADOS AL 22%; CAPACIDAD: 2 M3/H; LONGITUD: 4,00 M; MOTORREDUCTOR DE ACCIONAMIENTO DE 1,1 KW. DOS SALIDAS PARA DESCARGA EN DOS CONTENEDORES. SEGÚN ET-2141002.		6.158,69
				SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0122	2150101	ud	POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 1000 KG; RECORRIDO GANCHO: 5 M.		421,86
				CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0123	2150103	ud	POLIPASTO, DE ACCIONAMIENTO MANUAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 2000 KG. RECORRIDO GANCHO: 5 M.		563,28
				QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0124	2150203	ud	POLIPASTO ELÉCTRICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 2000 KG. RECORRIDO GANCHO: 6 M, VELOCIDAD ELEVACIÓN: 6 M/MIN. SEGÚN ET-2150203.		3.723,26
				TRES MIL SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0125	2150304	ud	CUCHARA BIVALVA ELECTRO-OLEOHIDRÁULICA DE 100 LITROS DE CAPACIDAD; MARCA: BLUG O SIMILAR. SEGÚN ET-2150304.		8.536,26
				OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0126	2150501	ud	CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE RESIDUOS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ROS ROCA O SIMILAR; CAPACIDAD: 800 L; MATERIAL: PVC.		597,02
				QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0127	2150502	ud	CONTENEDOR METÁLICO, MARCA: DERCONSA O SIMILAR; CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO A42B CON REFUERZOS EN PERFILES LAMINADOS DE 4 M3 DE CAPACIDAD. SEGÚN ET-2150502.		690,84
				SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0128	2150504	Kg	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.		6,55
				SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0129	2150602	ud	TOLVA METÁLICA PARA ALMACENAMIENTO DE LOS FANGOS DESHIDRATADOS, CON UNA CAPACIDAD DE 20 M3; APERTURA POR TAJADERA MOTORIZADA.		14.420,28
				CATORCE MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0130	2150606	ud	TOLVA DE DESCARGA DE LOS FANGOS DESHIDRATADOS PROCEDENTES DE LAS CENTRÍFUGAS AL TORNILLO TRANSPORTADOR; MATERIAL: ACERO A42B; ENTRADA: BRIDA RECTANGULAR ACOPLADA A LA SALIDA DE LA CENTRÍFUGA; SALIDA: BRIDA CUADRANGULAR 200 X 500 MM PARA ACOPLAMIENTO DE LA VÁLVULA DE GUILLOTINA. ESTA, A SU VEZ, IRÁ ACOPLADA A LA BRIDA DEL TORNILLO TRANSPORTADOR.		736,66
				SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0131	2150706	ud	ESTRUCTURA SOPORTE EN PERFILES LAMINADOS A-42B, PARA RECORRIDO DEL POLIPASTO DE EXTRACCIÓN DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES. LONGITUD TOTAL DE LA ESTRUCTURA: 8 M; ALTURA DE LA ESTRUCTURA: 3 M. ANCHURA DE LA ESTRUCTURA: 3 M.	MIL NOVENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	1.090,80
0132	2160412	ud	ACELERADOR DE CORRIENTE, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; DIÁMETRO DE HELICE: 1800 MM; VELOCIDAD AGITADOR: 79 R.P.M., POTENCIA MOTOR: 3 KW; SERVICIO: CANAL DE OXIDACIÓN. SEGÚN ET-2160412.	ONCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	11.421,04
0133	2170105	ud	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO. ACCESORIOS: SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38-1.	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	238,84
0134	2170106	ud	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; FLUIDO: AIRE; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO; ACCESORIOS: SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38.	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	162,89
0135	2170111	ud	CONTROLADOR DE NIVEL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: FLYGT O SIMILAR; TIPO: DE FLOTADOR CON INTERRUPTOR. SEGÚN ETG. 41.	SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	71,39
0136	2170200	ud	MEDIDOR DE NIVEL TIPO RADAR CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, RETRANSMISIÓN 4-20 M.A, ANTENA TIPO BASTON COSTRUIDA EN PTFE.	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.298,92
0137	2180304	m	CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TIPO: IPN 220; MATERIAL: ACERO A 42B. SEGUN ET-2180304.	TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	30,54
0138	2180320	m	TOMA DE CORRIENTE POR MANGUERA PLANA.	TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	36,37
0139	2180401	ud	DEFLECTOR DE ENTRADA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ALTURA: 2,00 M; ANCHO: 0,30 M; ESPESOR: 4 MM; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	654,46

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0140	2180406	m	DEFLECTOR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DIMENSIONES: ALTURA: 600 MM; ESPESOR: 4 MM; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316. INCLUSO P.P. DE ANCLAJES A LA PARED.	CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	109,59
0141	2180411	m	VERTEDERO CONSTRUIDO EN AISI 316, INCLUSO P.P. DE SOPORTES Y ANCLAJES; DIMENSIONES: ESPESOR: 4 MM; ALTURA VERTEDERO: 300 MM.	SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	72,36
0142	2190409	ud	GRUPO DE PREPARACIÓN DE POLIELECTROLITO, MODELO POLYPACK A 400; MARCA: DOSAPRO O SIMILAR; CONSTA DE: CONJUNTO DEPÓSITO DE 400 L DE TRES COMPARTIMENTOS Y TAPA EN AISI-304; DOSIFICADOR DE POLIELECTROLITO EN POLVO; TOLVA DE ALIMENTACIÓN CON TAPA; DOS ELECTROAGITADORES. ARMARIO DE CONTROL Y CABLEADO A MOTORES. SEGÚN ET-2190409.	SIETE MIL OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	7.008,07
0143	2200101	ud	PUENTE BARREDOR PARA INSTALAR EN TANQUE DESARENADOR-DESENGRASADOR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ESTRUAGUA O SIMILAR; PUENTE: LONGITUD: 2.3 M; ANCHO ÚTIL: 1,0 M; LONGITUD DE RODADURA: 9,00 M; RECOGIDA DE FLOTANTES: RASQUETAS A CAJA DE GRASAS; RECOGIDA DE ARENAS: BOMBA A CANAL LONGITUDINAL. MATERIALES: PARTES SUMERGIDAS: ACERO INOXIDABLE AISI-316; PARTES NO SUMERGIDAS: ACERO A42B GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO. SEGÚN ET-2200101.	DOCE MIL QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	12.523,06
0144	2200105	ud	CLASIFICADOR LAVADOR DE ARENAS DE TORNILLOS EN CUBA METÁLICA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; TIPO: CSP 200; LONGITUD DEL TANQUE: 3,85 M; ANCHO DEL TANQUE: 1,25 M; ALTURA: 1,50 M; ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO; POTENCIA: 0,25 KW; MATERIALES: ACERO INOXIDABLE AIS-304.	DIEZ MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10.395,96
0145	2200111	ud	MECANISMO PARA ARRASTRE Y SEPARACIÓN DE GRASAS Y FLOTANTES EN CUBA DE HORMIGÓN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; LONGITUD RECTA: 2,80 M; ANCHO TOTAL: 1,50 M; ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO; POTENCIA: 0,18 CV; MATERIALES: ACERO INOXIDABLE AISI-304.	DIEZ MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	10.794,04

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0146	2200204	ud	MECANISMO DECANTADOR SECUNDARIO PARA INSTALAR EN TANQUE DE HORMIGÓN DE PLANTA CIRCULAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ESTRUAGUA O SIMILAR; TIPO: DE GRAVEDAD; DIÁMETRO DEL TANQUE:9.5 M ALTURA LÍQUIDO: 3,30 M; RASQUETAS DE FONDO Y DE FLOTANTES, DEFLECTOR Y VERTEDERO; POTENCIA: 0,75 CV; MATERIALES: PARTES SUMERGIDAS: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; PARTES NO SUMERGIDAS: ACERO A42B GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO.SEGÚN ET-2200204.	DIECISIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	17.544,40
0147	2200401L	m	MECANISMO ESPESADOR PARA INSTALAR EN TANQUE DE HORMIGÓN DE PLANTA CIRCULAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ESTRUAGUA O SIMILAR; TIPO: DE GRAVEDAD; DIÁMETRO DEL TANQUE:5.5M ;ALTURA DEL LÍQUIDO: 3.3 M; MOTORREDUCTOR DE ACCIONAMIENTO:MOTOR: POTENCIA: 0,25KW; MATERIALES: PARTES SUMERGIDAS: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; PARTES NO SUMERGIDAS: ACERO A42B GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO;SEGÚN ET-2200401.	DIEZ MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	10.768,63
0148	2200601	ud	REJA AUTOMÁTICA PARA DESBASTE Y SEPARACIÓN DE SÓLIDOS GRUESOS: MARCA: FILTRAMASA O SIMILAR; DIMENSIONES DEL CANAL: ANCHO: 0,40 M; ALTURA CANAL: 1.1 M; REJA ESTÁTICA: TIPO: RECTA, INCLINACIÓN VERTICAL: 75 GRADOS. SEPARACIÓN ENTRE BARROTES: 30 MM. ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR. POTENCIA: 0,75 CV, MATERIALES: REJA Y PEINE: ACERO INOX. AISI-316; MARCO: ACERO A42B GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO.SEGÚN ET-2200601.	ONCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	11.252,61
0149	2200606	ud	TAMIZ AUTOMÁTICO DE TIPO ESCALERA, PARA DESBASTE Y SEPARACIÓN DE SÓLIDOS FINOS: MARCA: MEVA O SIMILAR; DIMENSIONES DEL CANAL: ANCHO: 0,40 M, ALTURA CANAL: 1,10 M, LUZ LIBRE DE PASO: 3 MM; ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR. POTENCIA: 0,55 KW; MATERIALES: LÁMINAS Y CUBIERTAS: ACERO INOXIDABLE AISI-304; BASTIDOR: ACERO INOXIDABLE AISI-304.SEGÚN ET-2200606.	ONCE MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	11.709,98
0150	2200615	ud	REJA MANUAL PARA LA SEPARACIÓN DE SÓLIDOS GRUESOS EN CANAL DE 1M DE ANCHURA POR 0.6M DE ALTURA, SEPARACIÓN ENTRE BARROTES 80MM INCLUSO RASTRILLO DE LIMPIEZA. MATERIAL: ACERO INOX. AISI-304; SEGÚN ET. 2200615.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	656,28
0151	2200616	ud	REJA MANUAL PARA LA SEPARACIÓN DE SÓLIDOS GRUESOS EN CANAL DE 0.4M DE ANCHURA POR 1.1M DE ALTURA, SEPARACIÓN ENTRE BARROTES 15MM INCLUSO RASTRILLO DE LIMPIEZA. MATERIAL: ACERO INOX. AISI-304; SEGÚN ET. 2200615.	SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	719,92

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0152	2200903L	ud	CUBIERTA DE POLIESTER PARA CUBRICIÓN DEL ESPESADOR DE GRAVEDAD DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ECOTEC O SIMILAR; TIPO: CIRCULAR; MATERIAL: POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DIÁMETRO: 5,5 M; INCLUYE LAS APERTURAS Y BRIDAS NECESARIAS PARA LA DESODORIZACIÓN.	SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	7.441,24
0153	2250301	ud	CENTRÍFUGA PARA LA DESHIDRATACIÓN DE FANGOS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ALFA LAVAL O SIMILAR; FLUIDO A SECAR: FANGOS EN EXCESO PROCEDENTES DE UNA OXIDACIÓN PROLONGADA; CONCENTRACIÓN DE ENTRADA: 30 KG/M3; SEQUEDAD DE SALIDA MÍNIMA: 22%; CAUDAL MEDIO DE TRATAMIENTO: 5 M3/H; CAUDAL MÁXIMO DE TRATAMIENTO: 5,00 M3/H; MATERIALES: PARTES EN CONTACTO CON EL PRODUCTO (TAMBOR, SIN-FIN, CARCASA): ACERO INOXIDABLE AISI-316.SEGÚN ET-2250301.	TREINTA Y NUEVE MIL OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	39.081,65
0154	2290205A	ud	CONJUNTO DE CONDUCTOS DE SECCIÓN CIRCULAR, CONSTRUIDOS MEDIANTE TUBERÍA DE POLIPROPILENO PARA EXTRACCIÓN DE AIRE DEL EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO Y DESHIDRATACIÓN, EN DIÁMETROS 500 MM, 400 MM Y 300 MM, LONGITUD APROXIMADA: 30 ML, INCLUSO ACCESORIOS.	DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.866,39
0155	2290207	ud	CONJUNTO DE CONDUCTOS DE SECCIÓN CIRCULAR, CONSTRUIDOS MEDIANTE TUBERÍA DE POLIPROPILENO PARA EXTRACCIÓN DE AIRE DEL ESPESADOR DE GRAVEDAD, EN DIÁMETROS 200 MM, LONGITUD APROXIMADA: 15 ML, INCLUSO ACCESORIOS.	QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	568,68
0156	2290304	ud	EQUIPO PARA EXTRACCIÓN Y TRATAMIENTO DE AIRE DEL EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO, DESHIDRATACIÓN Y ESPESADOR DE GRAVEDAD, MEDIANTE CARBÓN ACTIVO DE MARCA: ECOTEC, FORMADO POR: 1 GRUPO MOTOVENTILADOR; CAUDAL DE AIRE: 14.000 M3/H; PRESIÓN ESTÁTICA: 245 MM.C.A., ACCIONAMIENTO: MOTOR ELÉCTRICO DE 30 KW A 1500 R.P.M.; 1 DEPÓSITO DE CARBÓN ACTIVO. INCLUYE: VÁLVULA DE MARIPOSA DN850 EN ASPIRACIÓN.SEGÚN ET-2290304.	TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	34.879,47
0157	2300102	ud	EXTINTOR CARGADO CON 3,5 KG DE CO2 CON SISTEMA DE DISPARO A PISTOLA Y SOPORTE FIJADO EN LA PARED.	TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	309,79
0158	2300103	ud	EXTINTOR CARGADO CON 5 KG DE CO2 CON SISTEMA DE DISPARO A PISTOLA Y MANGUERA BLINDADA DE ALTA PRESIÓN, CON LANZA LIGERA DE DIFUSOR, INCLUSO SOPORTE DE FIJACIÓN DE PARED.	CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	418,14

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0159	2300105	ud	SALVAVIDAS CIRCULAR.	TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	37,58
0160	2300107	ud	CARRO PORTAMANGUERAS PARA 2 DEVANADORAS DE 30 M CON ENLACE MIXTO.	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	179,63
0161	2300108	ud	CARTEL REFLECTANTE INDICADOR DE EXTINTOR.	SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	6,18
0162	2300109	ud	CARTEL REFLECTANTE INDICADOR DE SALIDA.	SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	6,18
0163	2300110	ud	CONJUNTO DE CARTELES VARIOS PARA SEÑALIZACIONES EN LA PLANTA.	TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	381,78
0164	2300120	ud	MASCARILLA PROTECTORA CON FILTRO.	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	139,89
0165	2300121	ud	CONJUNTO DE MATERIAL Y MOBILIARIO DE ENFERMERÍA, CON MESA DE 1,60 X 0,80 M, UN SILLÓN AUTOMÁTICO, CAMILLA, BIOMBO, ARMARIO DE ENFERMERÍA, Y CONJUNTO DE MATERIALES, INSTRUMENTAL Y EXISTENCIA DE FÁRMACOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS.	MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.953,98
0166	2300123	ud	APARATO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN AUDITIVA COLOCADO EN LAS SALAS CON ALTA INTENSIDAD DE RUIDO.	DIECIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	18,18
0167	2300125	ud	CASCO HOMOLOGADO PARA USO OCASIONAL.	DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	16,72
0168	2300126	ud	DUCHA DE SEGURIDAD, COMBINACIÓN DE DUCHA Y LAVAOJOS, CON VÁLVULA DE BOLA DE ACCIÓN INSTANTÁNEA Y VARILLA ACCIONADORA. EL LAVAOJOS SE ACCIONA MEDIANTE UNA PALANCA DE PRESIÓN: MARCA: HAWS.	SEISCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	604,45
0169	2300137	ud	BOTIQUÍN PORTÁTIL PARA PRIMEROS AUXILIOS, INCLUYENDO MASCARILLA DE OXÍGENO.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	498,86

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0170	2400108	ud	FRIGORÍFICO DOS PUERTAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: INDESIT O SIMILAR; EVAPORACIÓN Y DESCONGELACIÓN AUTOMÁTICAS; CAPACIDAD TOTAL: 300 LITROS; CAPACIDAD FRIGORÍFICO: 240 L; CAPACIDAD CONGELADOR: 60 L; CONSUMO: 1,65 KWH/24 H; DIMENSIONES: 165 X 54 X 68 CM; TERMOSTATO REGULABLE; PUERTAS REVERSIBLES Y PANELABLES; 4 REJILLAS; 4 ESTANTES EN LA CONTRAPUERTA; CON TERMOSTÁTO REGULABLE DESCONGELACIÓN CÍCLICA EVAPORACIÓN AUTOMÁTICA LUZ INTERIOR ALIMENTACIÓN 220 V.	CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	472,68
0171	2400110	ud	CONJUNTO DE MATERIAL FUNGIBLE COMPUESTO ENTRE OTROS DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: DESECADOR DE VIDRIO 250 MM ø. BURETA SOBREMESA DE 50 ML, GRADUADA EN 0,1 ML, CON FRASCO DE 2000 ML Y PERA DE GOMA; MARCA: ALAMO O SIMILAR; 1 GUARDAMOTOR KTA-3-25 O EQUIVALENTE, DE MARCA: SPRECHER O SIMILAR; 1 PILOTO DE SEÑALIZACIÓN CON LÁMPARA DE 220 V, 3W. 1 INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN DE ENCHUFES DE 16 A, MARCA: LEGRAND O SIMILAR; 2 ENCHUFES DE CARRILANOFÁSICO P+T DE 16 A, 220/380, LEGRAND O SIMILAR; CARÁTULA CON SEÑALIZACIÓN DE CONTROLES CON LLAVE DE PUNZÓN Y DEPÓSITO DE 2 LITROS DE CAPACIDAD COLOR TOPACIO, INCLUYENDO PERA DE GOMA. CONO IMHOFF DE 1000 ML DE CAPACIDAD. EMBUDO BUCHNER DE PORCELANA 75 MM ø. CRISOLES DE PORCELANA. PROBETAS DE 10, 25, 100, 250, 500, 100 MM. EMBUDOS DE 100 MM. VASOS DE PRECIPITADO DE 2000 ML. TERMÓMETRO DE VARILLAS DE PIPETAS 2, 5, 10, 20 Y 25 ML. MATRACES AFORADOS DE 100, 250, 5000, 1000 ML. CÁPSULAS DE PORCELANA BURETAS GRADUADAS DE 25 Y 50 ML. REACTIVOS, ETC.	MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.167,44
0172	2400114	ud	PHMETRO DE SOBREMESA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SENSIBILIDAD: 0,01 PH; COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA; AUTOCALIBRACIÓN; MARCA: HANNA INSTRUMENTS O SIMILAR; MODELO: SA-520 O EQUIVALENTE; INCLUYE ELECTRODO Y PINZA PORTAELECTRODO.	QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	538,13
0173	2400117	ud	ESTUFA DE DESECADO Y ESTERILIZACIÓN DE 47 L DE VOLUMEN, TEMPERATURA 40-250°C, MARCA: SELECTA O SIMILAR; PARA TEMPERATURAS REGULABLES DE 40 °C A 200 °C; CAPACIDAD: 52 L; MEDIAS INTERIORES: 33 X 47 X 33 CM; EXTERIORES: 52 X 73 X 45 CM; CONSUMO: 1000 W; PESO: 40 KG.	SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	666,11
0174	2400149	ud	ARMARIO VITRINA MODELO VR-100 O SIMILAR; MEDIDAS: 100 FRENTE X 185 DE ALTURA X 42 CM DE FONDO; CON PUERTAS CORREDERAS EN VIDRIO SOBRE CARRIL DE ALUMINIO Y EN SU INTERIOR 5 BALDAS REGULABLES EN ALTURA.	SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	727,19

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0175	2400157	ud	TERMÓMETRO PORTÁTIL MARCA CRISON O SIMILAR, MOD. 637-010 O EQUIVALENTE; PT 100; CON FUNDA Y SONDA DE INMERSIÓN; PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO Y CAJA METÁLICA.	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	239,97
0176	2400159	ud	CONDUCTIMETRO MARCA CRISON O SIMILAR, MOD. 523-010 O EQUIVALENTE. CON ACCESORIOS Y CÉLULA GRAFITO; CON 3 RANGOS: 0-200 MICRO S Y 0,1 MICRO S DE RESOLUCIÓN; 0-2000 MICRO S Y 1 MICRO S DE RESOLUCIÓN; 0-20 MICRO S Y 0,01 MS DE RESOLUCIÓN.	TRESCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	305,43
0177	2400167	ud	AGITADOR MAGNÉTICO MARCA SELECTA O SIMILAR, MOD. 7000243 O EQUIVALENTE; CON CALEFACCIÓN; REGULACIÓN DE VELOCIDAD ENTRE 60-1600 R.P.M.; 350°C DE TEMPERATURA MÁXIMA; POTENCIA AGITACIÓN: 10 L.	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	274,15
0178	2400210	ud	MESA MURAL DE FORMICA EN ÁNGULO. - DIMENSIONES: 600 X 75 X 90 CM; - MÓDULO PARA FREGADERO EN PORCELANA DE 45 X 50 CM; - 3 MÓDULO DE CAJÓN CON GUÍAS Y PUERTA CIEGA DE GIRO. - 2 PILETAS CON GRIFO Y DESAGÜE; - 3 TORRETAS ELÉCTRICAS; - 2 GRIFOS DE GAS; - ACCESORIOS Y MONTAJE.	DOS MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.529,92
0179	2400212	ud	TABURETE GIRATORIO ESTRUCTURA METÁLICA, REGULABLE EN ALTURA Y CON ASIENTO EN SKAY.	NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	98,90
0180	2500101	ud	CONJUNTO DE TUBERÍAS DE ACERO DIN 2440, FORMADO POR: 12 M DE DN 15. 12 M DE DN 40. 12 M DE DN 50. 12 M DE DN 65. 12 M DE DN 80. 12 M DE DN 100.	MIL DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.012,36
0181	2500102	ud	CONJUNTO DE PERFILES METÁLICOS FORMADO POR: 12 M DE PERFIL 50 X 50 X 5. 12 M DE PERFIL 100 X 100 X 10. 12 M DE PERFIL UPN 80. 12 M DE PERFIL UPN 120.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	445,04
0182	2500103	ud	CONJUNTO DE CHAPAS METÁLICAS DE ACERO A 42B, FORMADO POR: 5 M2 DE ESPESOR 2 MM. 10 M2 DE ESPESOR 4 MM. 5 M2 DE ESPESOR 6 MM.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	499,14
0183	2500104	ud	CONJUNTO DE MOTORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS, FORMADO POR: 1 UD DE 1 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 1.5 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 2 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 3 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 4 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 5.5 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 10 CV A 1.450 R.P.M.	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.364,85

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0184	2500105	ud	CONJUNTO DE VÁLVULAS DE REPUESTO PARA LA PLANTA FORMADO POR: 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN 150. 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN 100. 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN 80. 1 VÁLVULA DE MARIPOSA DE DN 100. 1 VÁLVULA DE BOLA DE DN 20.	QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	571,69
0185	2500112	ud	BIDÓN DE 5 LITROS DE GRASAS DIVERSAS.	TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	34,19
0186	2500114	ud	CAJA DE 100 UNIDADES DE TORNILLOS VARIADOS EN ACERO INOXIDABLE.	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	139,99
0187	2500116	ud	CAJA DE 100 UNIDADES DE TUERCAS VARIADAS.	TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	37,82
0188	2500118	ud	CAJA DE 100 UNIDADES DE ARANDELAS VARIADAS.	VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	23,99
0189	2500119	ud	CONTACTOR PARA MOTOR DE HASTA 4 KW.	VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	23,67
0190	2500120	ud	RELÉ TÉRMICO DIFERENCIAL PARA MOTOR DE HASTA 4 KW.	VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24,84
0191	2500137	ud	RELÉ TÉRMICO DIFERENCIAL PARA MOTOR DE HASTA 15 KW.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	55,75
0192	2500150	ud	CONJUNTO DE REPUESTOS PARA LOS ELEMENTOS MÁS IMPORTANTES DE LA E.D.A.R. PUENTES DESARENADORES; PUENTES DECANTADORES; ESPESADORES DE GRAVEDAD; CENTRÍFUGA; CLASIFICADOR DE ARENAS; CONCENTRADOR DE FLOTANTES; TAMICES AUTOLIMPIABLES; ETC.	SEIS MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6.049,79
0193	2500152	ud	CONJUNTO DE REPUESTOS PARA LAS BOMBAS DOSIFICADORAS DE PISTÓN-MEMBRANA.	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	217,79
0194	2600101	ud	MESA DE DESPACHO METÁLICA DE 1.60 M X 0.90 M CON UN GRUPO DE CAJONES Y ALA.	TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	327,25
0195	2600103	ud	MESA PARA SALA DE CONTROL DE 3 M2.	TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	339,60

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0196	2600105	ud	SILLÓN GIRATORIO, RODANTE, TAPIZADO EN MERAKLON O POLONIA, BASCULANTE Y GRADUABLE DE ALTURA.	CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	174,52
0197	2600106	ud	SILLAS CONSTRUIDAS EN MADERA Y TAPIZADAS EN CUR-PIEL PARA DESPACHOS.	CIENTO DOCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	112,72
0198	2600109	ud	TAQUILLA PARA ROPA DE 0.50 M X 0.50 M X 1.80 M METÁLI-CAS.	NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	98,90
0199	2600111	ud	PERCHERO.	DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	18,91
0200	2600112	ud	PAPELERA.	DIECISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	17,16
0201	2600113	ud	ARMARIO METÁLICO DE 2 M X 1 M X 0,50 M PARA ARCHIVOS Y ESTANTERÍAS.	DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	231,97
0202	2600115	ud	LÁMPARA DE MESA.	VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	26,18
0203	2610117	ud	VENTILADOR COMPACTO DE LAS SIGUIENTES CARACTE-RÍSTICAS: MARCA: SOLER Y PALAU; CONSTRUCCIÓN: MATERIAL PLÁSTICO INYECTADO CON REJILLA DE PROTECCIÓN; MOTOR: POTENCIA 40 W, TENSIÓN 220 V.	SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	75,50
0204	2700101	ud	BANCO DE MADERA DE 5,00 X 0,80 M, SUJETO CON PERFI-LES METÁLICOS.	NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	996,26
0205	2700102	ud	TORNILLO DE BANCO MARCA IRIMO. LONGITUD ÚTIL: 150 MM.	CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	174,23
0206	2700103	ud	TALADRO PORTÁTIL. MARCA: CASALS O SIMILAR. CAPACI-DAD DE PORTABROCAS: HASTA 13 MM. CON JUEGO DE BROCAS DE 1 A 13 MM EN ACERO CARBONO.	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	182,08
0207	2700104	ud	SOLDADOR PORTÁTIL POR ARCO ELÉCTRICO DE 25 A A 220/380 V. MARCA: MINI-GAR O SIMILAR. INCLUYE: PINZA, TOMA DE MASA, CARETA Y 3 PAQUETES DE ELECTRODOS.	CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	433,40
0208	2700105	ud	CAJA DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS. MARCA: HECO-103 O SIMILAR. INCLUYENDO: CALIBRE, ARCO, SIERRAS, LLA-VES, ALICATES, ATORNILLADORES, ETC.	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	273,55

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0209	2700106	ud	CAJA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS: MARCA: HECO-103 O SIMILAR. INCLUYENDO ATORNILLADORES, TIJERAS, BUSCAPOLOS, ETC.	DOSCIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	211,72
0210	2700107	ud	EXTRACTOR DE 3 GARRAS. MARCA: FORZA O SIMILAR; CAPACIDAD: 102 MM.	SESENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	68,13
0211	2700108	ud	EXTRACTOR DE 3 GARRAS. MARCA: FORZA O SIMILAR; CAPACIDAD: 200 MM.	OCHENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	88,10
0212	2700110	ud	ELEVADOR TRACTEL FUERZA: 1500 KG. CON 20 M DE CABLE, GANCHO Y PALANCA.	TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	371,98
0213	2700111	ud	ESTUCHE SOPLETE, MARCA SEO O SIMILAR. COMPRENDIENDO: 2 MANORREDUCTORES DE OXÍGENO-ACETILENO, 1 MANGO UNIVERSAL, 5 LANZAS SOLDADURA, 1 DEPÓSITO DE CORTE, 5 BOQUILLAS DE CORTE INTERIORES, 3 BOQUILLAS DE CORTE EXTERIORES, 2 VÁLVULAS DE SEGURIDAD, 1 JUEGO DE ESCARIADORES, 1 GAFAS, 4 ABRAZADERAS, 1 LLAVE.	QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	524,98
0214	2700115	ud	CONJUNTO DE ALBAÑILERÍA COMPUESTO POR: 2 PICOS, 1 CARRETILLA, 2 PALAS, 1 ESCALERA DE TIPO TIJERA EN ALUMINIO DE 2,50 M DE ALTURA Y 1 ESCALERA DE ALUMINIO DE TIPO TELEFÓNICA DE 6 M DE ALTURA.	QUINIENTOS OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	508,25
0215	2700168	ud	ARMARIO PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS, CON PERSIANA METÁLICA DE CIERRE DE 1800 X 170 X 900 MM CONTENIENDO: 1 JUEGO DESTORNILLADORES PLANOS Y ESTRELLA; 1 JUEGO ALICATES M/AISLANTE, UNIVERSAL PELACABLES Y CORTE; 1 ARCO DE SIERRA; 1 HOJA DE SIERRA P/ARCO; 1 TORNILLO DE APRIETE P/SUJECIÓN EN MESA; 1 ACEITERA P/ENGRASE PIEZAS; 2 METROS METÁLICOS DE 3 METROS; 1 CINTA MÉTRICA DE TELA DE 25 METROS; 1 SERRUCHO CARPINTERO DE 18; 1 CEPILLO P/LIMPIEZA DE PIEZAS.	TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	387,28

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0216	2700171	ud	CONJUNTO DE ELEMENTOS DE COMPROBACIONES, COMPRENDIENDO: 1 MÁRMOL DE MECÁNICO 40 X 30 CM PARA COMPROBACIÓN DE PLANOS; 1 LLAVE DINAMOMÉTRICA 24 KG/CM2; 1 JUEGO DE GALGAS MÉTRICAS Y WHITWORTH; 1 JUEGO DE GALGAS TOLERANCIAS; 1 NIVEL 30 CM DE ALUMINIO; 1 CALIBRADOR DE 9´´; 1 CALIBRADOR DE 6´´; 1 JUEGO DE ESCUADRAS METÁLICAS Y COMPÁS.	CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	434,62
0217	2700172	ud	CONJUNTO DE ELEMENTOS DE EXTRACCIÓN, COMPRENDIENDO: 1 JUEGO DE EXTRACTORES DE 3 GARRAS PARA INTERIORES Y EXTERIORES, EN 0 DE 3 A 35 CM 1.317.T. FORZA O SIMILAR; 1 JUEGO DE EXTRACTORES DE 2 GARRAS PARA INTERIORES Y EXTERIORES, EN 0 DE 3 CM A 40 CM, 1.317-L.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	485,63
0218	2700173	ud	CONJUNTO DE ELEMENTOS VARIOS DE TALLER, COMPRENDIENDO: 2 CARROS ALARGADORES ELÉCTRICOS ENROLLABLES DE 50 M DE LONGITUD UNITARIA, MANGUERA DE DOBLE AISLAMIENTO CON 5 CONDUCTORES DE 4 MM2 DE SECCIÓN, 3 PARES + NEUTRO + TIERRA; 1 TRACTEL DE 750 KG DE ELEVACIÓN; 1 JUEGO DE LLAVES GRIFAS (6 UNIDADES) PARA TUBOS HASTA 3´´; 1 JUEGO DE TORNILLOS APRIETE HASTA 60 CM; 1 PISTOLA PINTURA CAPACIDAD 500 GR; 1 JUEGO CORTATUBOS 1/8´´ A 2´´; 1 JUEGO DE CURVADORES DE TUBO DE 6 A 20 MM; 1 JUEGO DE LIMAS, MAZA PALANCA DE UÑA DE 80 CM CANDILEJA DE BUTANO, GATO HIDRÁULICO 10 TM; 1 JUEGO DE ALICATES DE GRUPILLAS, ALICATES TERMINALES Y REMACHADORA DE MANO.	DOS MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.211,85
0219	2700174	ud	CONJUNTO DE INSTRUMENTOS DE COMPROBACIONES ELÉCTRICAS, COMPRENDIENDO: 1 PISTOLA ESTROBOSCÓPICA, ALIMENTACIÓN 220 V, PARA MEDIDAS DE HASTA 15.000 R.P.M.; 1 MEDIDOR DE AISLAMIENTO, POR MAGNETO MANUAL. TENSIÓN SALIDA PARA PRUEBAS 500 V; 1 MA ESCALA DE 0,2 A 50 MA; 1 MULTÍMETRO DIGITAL 5 DIGITOS PORTÁTIL A BATERÍA Y RED DE 220 V PARA MEDIDAS DE RESISTENCIAS DE 20 M, 1 KV EN CONTINUA Y ALTERNA Y 2 A EN MEDIDAS DE INTENSIDAD MÍNIMO 6 ESCALAS; 1 PINTURA VOLTI-AMPERIMÉTRICA PARA MEDIDAS DE INTENSIDAD DE 300 A Y 600 V, MÍNIMO 8 ESCALAS; 1 FUENTE DE ALIMENTACIÓN 0 A 50 M A C.C. (PRECISIÓN 0,5 MA) Y 0 A 24 V C.C. (PRECISIÓN 0,1 V); 1 MALETA CON HERRAMIENTA DE PRECISIÓN PARA REPARACIONES EN INSTRUMENTACIÓN.	SETECIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	702,77

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0220	4010201	ud	EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 50 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO; PROMAG 30F O SIMILAR; FLUIDO A MEDIR: FANGOS ESPESADOS A CENTRÍFUGA. - ALIMENTACIÓN: 220 V, 50 HZ; - SALIDA: 4-20 MA PROGRAMABLE, R<800 OHMIOS; - CONSUMO: 7 VA; - IMPEDANCIA DE SALIDA: MENOR DE 800 OHMIOS; - PROTECCIÓN: IP 65; - LÍMITE TEMPERATURA DE PROCESO: +80 °C; - PRECISIÓN: 1% DEL VALOR MEDIDO; - REPRODUCTIBILIDAD: 0,1%; - SALIDA DE IMPULSOS: 24 V; - VALOR DEL IMPULSO: PROGRAMABLE MÁX. < 2 HZ Ó 50 HZ.	MIL SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.067,97
0221	4010202	ud	EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 65 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: PROMAG 30F O EQUIVALETE; FLUIDO A MEDIR: FANGOS BIOLÓGICOS EN EXCESO; - ALIMENTACIÓN: 220 V, 50 HZ; - SALIDA: 4-20 MA PROGRAMABLE, R<800 OHMIOS; - CONSUMO: 7 VA; - IMPEDANCIA DE SALIDA: MENOR DE 800 OHMIOS; - PROTECCIÓN: IP 65; - LÍMITE TEMPERATURA DE PROCESO: +80 °C; - PRECISIÓN: 1% DEL VALOR MEDIDO; - REPRODUCTIBILIDAD: 0,1%; - SALIDA DE IMPULSOS: 24 V; - VALOR DEL IMPULSO: PROGRAMABLE MÁX. < 2 HZ Ó 50 HZ.	MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.099,52
0222	4010206	ud	EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 150 MM PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: PROMAG 30F O SIMILAR; FLUIDO A MEDIR: AGUA PRETRATADA Y AGUA TRATADA.	MIL QUINIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.512,45
0223	4010207	ud	EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 200 MM PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: PROMAG 30F O EQUIVALENTE; FLUIDO A MEDIR: FANGOS RECIRCULADOS. - ALIMENTACIÓN: 220 V, 50 HZ; - SALIDA: 4-20 MA PROGRAMABLE, R<800 OHMIOS; - CONSUMO: 7 VA; - IMPEDANCIA DE SALIDA: MENOR DE 800 OHMIOS; - PROTECCIÓN: IP 65; - LÍMITE TEMPERATURA DE PROCESO: +80 °C; - PRECISIÓN: 1% DEL VALOR MEDIDO; - REPRODUCTIBILIDAD: 0,1%; - SALIDA DE IMPULSOS: 24 V; - VALOR DEL IMPULSO: PROGRAMABLE MÁX. < 2 HZ Ó 50 HZ.	MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.633,44

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0224	4010411	ud	EQUIPO PARA MEDIDA DE PH DEL AGUA BRUTA EN CANAL ABIERTO, MARCA: CONDUCTA O SIMILAR, FORMADO POR: 1 PORTA-ELECTRODOS TIPO CTA-13 O EQUIVALENTE, FABRICADO EN PVC; LONGITUD: 1 M; 1 ELECTRODO COMBINADO DE PH TIPO CPF 10; 1 TRANSMISOR DE PH TIPO LIQUISYS CPM 252 O EQUIVALENTE; MONTAJE: MURAL; PROTECCIÓN: IP-54; TENSIÓN: 220 V, 50 HZ; SALIDA CORRIENTE: 4-20 MA; 1 SPRAY DE LIMPIEZA; 1 ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMAR LOS INTERVALOS DE LIMPIEZA.	MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.146,74
0225	4010603	ud	MEDIDA DE OXÍGENO DISUELTO EN LOS CANALES DE OXIDACIÓN, MARCA: DANFOSS O SIMILAR, FORMADO POR: - 1 PORTASENSOR TIPO TDO O EQUIVALENTE CON SENSOR INCORPORADO: . MATERIAL: POLIPROPILENO; . ELECTRODOS: CÁTODO-ORO, ANODO-PLATA; . ELECTROLITO: CLORURO POTÁSICO; - 1 FLOTADOR TIPO AUTOLIMPIABLE: . PESO: 1,8 KG ; . DIÁMETRO: 203 MM; . MATERIAL: POLIESTIRENO A PRUEBA DE IMPACTOS; - 1 CONVERTIDOR DE SEÑAL TIPO EMCO: . RANGO DE MEDIDA: 0-10%, 0-30%, 0-100%; . SEÑAL DE SALIDA: 0/4-20 MA (AISLADA GALVÁNICAMENTE); . PRECISIÓN: ± 1% DEL RANGO DE MEDIDA; . CARGA: 0-600 OHM; . TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20EC A +50 °C; . TENSIÓN: 220 V, 50/60 HZ; . CONSUMO: 7 VA.	MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.928,89
0226	4010702	ud	EQUIPO DE MEDIDA DE LA TEMPERATURA DEL AGUA BRUTA EN CANAL ABIERTO, MARCA ENDRESS+HAUSER O SIMILAR, FORMADO POR: 1 SONDA DE TEMPERATURA TIPO: PT 100 DE INMERSIÓN TIPO L414, LONGITUD: 1 M; CONEXIÓN ROSCA 1/2´´ NPT; 1 TRANSMISOR DE TEMPERATURA TIPO TMT 2020; ALIMENTACIÓN: 220 V, 50 HZ; SEÑAL DE SALIDA 4-20 MA.	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	280,07
0227	4011001	ud	INDICADOR DIGITAL PARA MONTAJE EN PANEL CON DISPLAY DE 3 1/2 DÍGITOS; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; - ENTRADA: 4-20 MA; - MARGEN DE INDICACIÓN: 0-100%; - ALIMENTACIÓN: 220 V, 50/60 HZ.	CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	160,82
0228	4011002	ud	TOTALIZADOR DIGITAL PARA MONTAJE EN PANEL CON DISPLAY DE 6 DÍGITOS; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR, CON PUESTA A CERO MANUAL.	SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	71,41

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0229	4011210	ud	EQUIPO DE MEDIDA DE NIVEL EN LA TOLVA DE ALIMENTACIÓN DE LA BOMBA DE FANGOS DESHIDRATADOS, PRINCIPIO ULTRASÓNICO, MARCA: ENDRESS+HAUSER O SIMILAR; FORMADO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 1 SENSOR ULTRASÓNICO FDU80, ALCANCE DE MEDIDA: 6 M EN LÍQUIDOS, 3 M PARA SÓLIDOS; 1 MEDIDOR DE NIVEL ULTRASÓNICO TIPO PROSONIC FMU 860, CON PROGRAMACIÓN MEDIANTE TECLADO INCORPORADO; - CONTACTOS DE ALARMA: 2; - SALIDA DE CORRIENTE: 0/4-20 MA GALVÁNICAMENTE SEPARADA; - SALIDA TENSIÓN: 0/2-10 MA GALVÁNICAMENTE SEPARADA; - TEMPERATURA: 0 °C...+70 °C 1 CAJA MONORACK DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: . MATERIAL: ABS: . PROTECCIÓN: IP 40; . FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 24 V INCORPORADA; . TENSIÓN: 220 V 50/60 HZ.	MIL OCHENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	1.087,06
0230	4011211	ud	EQUIPO DE MEDIDA DE NIVEL DEL POZO DE BOMBEO DE AGUA BRUTA, PRINCIPIO ULTRASÓNICO, MARCA: ENDRESS+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 TECLARO INCORPORADO. SEGÚN ET. 4011211.	MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.197,39
0231	4011601L	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 3 KW, MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL NIVEL EN EL POZO DE BOMBEO. SEGÚN ET-4011601.	OCHOCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	802,31
0232	4011602L	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 7.5 KW, MARCA: DANFOSS; REGULACIÓN DE VELOCIDAD: MANUAL MEDIANTE POTENCIÓMETRO; SEGÚN ET-4011601.	MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	1.162,29
0233	4011608	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 18.5 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DE LA PRESIÓN EN EL COLECTOR GENERAL DE IMPULSIÓN DE AIRE A LOS REACTORES BIOLÓGICOS.SEGÚN ET-4011601.	DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.897,85
0234	4011610	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 4,0 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL NIVEL DE LA TOLVA DE CARGA DE LA BOMBA DE FANGOS DESHIDRATADOS. SEGÚN ET-4011601.	MIL SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.065,49

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0235	4011612	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 2.2 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL CAUDAL DE FANGOS RECIRCULADOS A IMPULSAR.SEGÚN ET-4011601.	SETECIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	720,33
0236	4011613	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 1.5 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL CAUDAL DE ALIMENTACIÓN A LA CENTRÍFUGA. SEGÚN ET-4011613.	QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	596,74
0237	4011616	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE HASTA 0,75 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL CAUDAL DE POLIELECTROLITO DILUIDO DE ALIMENTACIÓN A LA CENTRÍFUGA. SEGÚN ET-4011613.	QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	562,63
0238	4011623	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 3 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL CAUDAL DE FANGOS EN EXCESO A IMPULSAR. SEGÚN ET-4011601.	OCHOCIENTOS DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	802,20
0239	70150	ud	INSTALACIÓN TELEFÓNICA DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES DE LA COMPAÑÍA.	SETECIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	709,47
0240	70151	m	CABLEADO PARA SUMINISTRO DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUSO CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Y ACOMETIDA A E.D.A.R.	UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,52

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0241	C2000010	ud	* PC: MICROPROCESADOR PENTIUN IV A 2GHZ, 512 MBYTES DE MEMORIA RAM. DISQUETERA 3,5 DE 1.44 MB. DE CAPACIDAD. LECTOR/ GRABADOR DVD+/- RW DE X16 VELOCIDAD. TARJETA CONTROLADORA/ACELERADORA DE VÍDEOINTEL GRAPHICS MEDIA ACELERATOR950. 2 PUERTOS SERIE RS232 Y 1 PUERTO PARALELO. 6 PUERTOS USB 2.0, ENTRADA SLIDA AUDIO MONITOR SVGA ALTA RESOLUCIÓN 21´´. TECLADO EXPANDIDO Y RATÓN PROTECCION ANTIROBO DESKTOP MICROAVER, PROTECCION PARA 3 EQUIPOS, . SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (SAI) BACK UPS RS 800 IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA PARA REGISTRO DE LAS INCIDENCIAS E IMPRESIÓN DE INFORMES HISTÓRICOS DE ALARMAS Y EVOLUCIÓN DE PARÁMETROS. SISTEMA INFORMATICO DE SUPERVISION. *SCADA GE FANUC CIMPLICITY P.E.: SERVIDOR DESARROLLO HMI-700 VARIABLES DE PLCS-PLATAFORMA INTEL. *PARTE PROPORCIONAL DE INGENIERIA DE DESARROLLO DE PROGRAMA DE APLICACION. INSTALACION DEL PROGRAMA, PUESTA EN MARCHA Y AJUSTES INICIALES DE FUNCIONAMIENTO *PARTE PROPORCIONAL CURSO DE FORMACION AL PERSONAL DE LAS DIFERENTES PLANTAS	DIECISIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	17.693,40
0242	CO0010	pa		CUATRO MIL EUROS	4.000,00
0243	CO0301	PA		QUINCE MIL EUROS	15.000,00
0244	CT04036	ud	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, FORMADO POR ENVOLVENTE METÁLICA TIPO GEA PLUS IP54 DE GENERAL ELECTRIC O SIMILAR APROBADO Y CONTENIENDO EL APARELLAJE INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUIDA PROTECCIÓN CONTRA SOBRE TENSIONES. COMPLETAMENTE INSTALADO Y MONTADO.	SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	67.695,17
0245	D01YJ005	m3	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.	OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	8,61
0246	D19TA020	m²		DIECIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	18,22

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0247	E02402	ud	CUADRO CT. PARA CTO. 220V DESDE C. DE PROTECCIÓN FORMADO POR ENVOLVENTE METÁLICA TIPO OPTIMAL FS IP66 DE GENERAL ELECTRIC O SIMILAR APROBADO CON APARELLAJE SEGÚN UNIFILAR. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	457,93
0248	E02AM010	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,46
0249	E02CM030	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADOS, INCLUIDO CARGA , TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,39
0250	E02EM030	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, INCLUSO CARGA , TRANSPORTE AL VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,39
0251	E03ALA010	ud	ARQUETA A PIE DE BAJANTE REGISTRABLE, DE 38X38X50 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, CON CODO DE P.V.C. DE 45º, PARA EVITAR EL GOLPE DE BAJADA EN LA SOLERA, Y CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	69,17
0252	E03ZMB010	ud	CUBETA BASE DE POZO DE REGISTRO, CONSTITUIDA POR UNA PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN MASA DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 115 CM. DE ALTURA TOTAL, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, INCLUSO CON P.P. DE PATES DE POLIPROPILENO ASÍ COMO DOS PERFORACIONES PARA CONEXIONAR LOS TUBOS, PREPARADA CON JUNTA DE GOMA PARA RECIBIR ANILLOS DE POZO PREFABRICADOS DE HORMIGÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	269,19

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0253	E03ZMC150	ud	CONO ASIMÉTRICO PARA BROCAL DE POZO DE REGISTRO, CONSTITUIDO POR UNA PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN MASA CON JUNTA ENCHUFE-CAMPANA DE 100 A 60 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 100 CM. DE ALTURA TOTAL, PARA SER COLOCADO SOBRE ANILLOS DE POZO PREFABRICADOS, INCLUSO CON P.P. DE PATES DE POLIPROPILENO, TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 62,5CM. DE DIÁMETRO Y SU RECIBIDO, Y MEDIOS AUXILIARES; SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	160,77
0254	E03ZMD120	m	DESARROLLO DE POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA CON JUNTA ENCHUFE-CAMPANA DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 1,00M. DE ALTURA, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE CUBETAS DE BASE.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	128,98
0255	E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.	CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,87
0256	E04CE010	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.	NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,75
0257	E04CE015	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS, DE HASTA 5 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE TABLEROS Y/O TABLONES, CORREAS Y CODALES DE MADERA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES	DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	10,42
0258	E04CM041	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.	SETENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	78,14
0259	E04LM061	m3	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2. CONSISTENCIA PLÁSTICA TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN RELLENO DE LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL Y EHE.	NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	92,96
0260	E04MM062	m3	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA,EN MUROS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM Y EHE.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	94,26

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0261	E05HFS041	m2	FORJADO 26+4 CM., FORMADO POR VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES DE HORMIGÓN, SEPARADAS 70 CM. ENTRE EJES, BOVEDILLA CERÁMICA 70X25X26 CM. Y CAPA DE COMPRESIÓN DE 4 CM. DE HA-25/P/20/IA+QBI, ELABORADO EN CENTRAL, C/ARMADURA (2,00 KG/CM2), TERMINADO. SEGÚN NORMAS NTE Y EHE.	TREINTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	32,04
0262	E05HSF010	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PILARES HASTA 6 M. DE ALTURA Y 0,16 M2. DE SECCIÓN, CON CHAPAS METÁLICAS DE 300X50 CM. SEGÚN NORMAS NTE.	CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	5,32
0263	E05HSM017	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA+QB, PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN PILARES, JÁCENAS Y ZUNCHOS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-EHS Y EHE.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	94,89
0264	E05HVE010	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JÁCENAS Y LOSAS CON TABLEROS DE MADERA DE PINO DE 22 MM. CONFECCIONADOS PREVIAMENTE, CONSIDERANDO 4 POSTURAS. NORMAS NTE-EME.	VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	25,95
0265	E05HW020	m	CARGADERO AUTORRESISTENTE DE HORMIGÓN PRETENSADO D/T, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/6 M-40, I/CAJEADO EN FÁBRICA.	TRECE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	13,22
0266	E06CGC051	m2	Chapado de granito Azul Platino pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4 (M-80), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.	SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	79,77
0267	E06RA012	m	Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 25x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.	VEINTITRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	23,16
0268	E06RV010	m	Vierteaguas de piedra granítica labrada con textura apomazada en caras vistas de 25x3/4 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P32,5R y arena de río 1/6, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.	DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	19,74

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0269	E06SG010	m2	FÁBRICA DE SILLARES DE PIEDRA GRANÍTICA DE 15 CM. DE ESPESOR Y MEDIDAS FRONTALES VARIABLES A UNA CARA VISTA, CON TEXTURA ASERRADA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, EN CHAPADO DE MURO, I/PREPARACIÓN, NIVELADO Y APLOMADO DE PIEDRAS, FORMACIÓN DE DINTELES, JAMBAS, ENCUENTROS Y PIEZAS ESPECIALES, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-EFP, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.	CIENTO VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	122,95
0270	E07BHM031	m2	FÁBRICA DE BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN GRIS ESTÁNDAR DE 40X20X30 CM. PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE ACERO B 400 S DE D=12MM POR M. Y ARMADURA HORIZONTAL DE 2 REDONDOS DE D=8 CADA FILA DE BLOQUES, RELLENO CON HORMIGÓN H-200-20, I/VERTIDO, VIBRADO, REJUNTADO, P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES, ZUNCHOS, JAMBAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS, PIEZAS ESPECIALES, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-11, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.	VEINTISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	27,04
0271	E07LD010	m2	FÁBRICA DE LADRILLO DOBLE DE 25X12X8 CM. DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, PARA REVESTIR, I/REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFL Y NBE-FL-90,MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.	DIECISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	16,11
0272	E07WA010	PA	AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD POR VIVIENDA INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES, (25% S/INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD)	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS	197,00
0273	E07WA020	PA	AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR VIVIENDA INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES, (8% S/INSTALACIÓN DE FONTANERÍA)	CIENTO NOVENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	190,70
0274	E08PEM010	m2	GUARNECIDO MAESTREADO CON YESO NEGRO Y ENLUCIDO CON YESO BLANCO EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 15 MM. DE ESPESOR, CON MAESTRAS CADA 1,50 M. INCLUSO FORMACIÓN DE RINCONES, GUARNICIONES DE HUECOS, REMATES CON PAVIMENTO, P.P. DE GUARDAVIVOS DE PLÁSTICO Y METAL Y COLOCACIÓN DE ANDAMIOS, S/NTE-RPG, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.	DIEZ EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10,79

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0275	E08PFM010	m2	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO 1/3 (M-160) 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.	ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	11,51
0276	E08PKM040	m2	Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color blanco Katrol-RF de Cemarksa o similar, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos.	DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	19,38
0277	E08TAL010	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE CARTÓN-YESO EN PLACA VINÍLICA NORMAL (N) BLANCA DE 60X60 CM. Y 10 MM. DE ESPESOR, SUSPENDIDO DE PERFILERÍA VISTA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE REMATE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, TERMINADO, S/NTE-RTP-17, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.	TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	13,06
0278	E09NAE060	m2	Cubierta invertida no transitable constituida por: hormigón aislante de 10 cm. de espesor medio, en formación de pendiente, con tendido de mortero de cemento 1/6 fratasado de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Compoprimer a razón de 0,3 kg/m2; lámina de betún elastomérico Compolam BM V-40, totalmente adherida al soporte; lámina de betún elastomérico Compolam MAX BM PR-40, totalmente adherida a la anterior; geotextil antiadherente Geotesan PET-120; Paneles de aislamiento térmico Compofoam de poliestireno extrusionado tipo IV de 4 cm. de espesor; geotextil antipunzonante Geotesan PP-NT-180; grava de canto rodado 20/40 mm. de 5 cm. de espesor. Cumple la norma UNE 104-402-96 (membrana PA-8 mejorada y cubierta tipo N10)	CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	44,41
0279	E10ATV400	m2	AISLAMIENTO CON PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 30 MM. DE ESPESOR Y 20 KG/M3. DE DENSIDAD, AUTOEXTINGUIBLE, TIPO IV-F-20 EN CÁMARAS DE AIRE, I/P.P. DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CORTE Y COLOCACIÓN, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.	CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,35
0280	E10INX051	m	BANDAS DE P.V.C. DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD DE JUNTAS ESTRUCTURALES DE DILATACIÓN Y JUNTAS DE HORMIGONADO, TOTALMENTE INSTALADA	DIECISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	17,79
0281	E11CTB050	m2	SOLADO DE BALDOSA DE TERRAZO 40X40 CM. MICROGRANO DE ALTA RESISTENCIA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE MIGA 1/6, I/CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5 Y LIMPIEZA, S/NTE-RSR-6 Y NTE-RSR-26, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	28,64

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0282	E11EGB030	m2	SOLADO DE BALDOSA DE GRES DE 33,3X33,3 CM. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM 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, S/NTE-RSR-2, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,58
0283	E12ABC010	m2	ALICATADO CON AZULEJO BLANCO 15X15 CM. 1ª, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE MIGA 1/6, I/P.P. DE CORTES, INGLETES, PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5 Y LIMPIEZA, S/NTE-RPA-3, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.	DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	18,88
0284	E12PVA010	m	VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN, FORMADO POR PIEZAS DE 25 CM. DE ANCHO Y 3 CM. DE ESPESOR, PULIDO EN FÁBRICA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/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.	DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	18,48
0285	E13EPL010	ud	PUERTA DE PASO CIEGA NORMALIZADA, SERIE ECONÓMICA, LISA HUECA (CLH) DE PINO PARA PINTAR, CON CERCO DIRECTO DE PINO MACIZO 70X50 MM., TAPAJUNTAS LISOS DE DM RECHAPADOS DE PINO 70X10 MM. EN AMBAS CARAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE LATONADOS, MONTADA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	CIENTO DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	102,14
0286	E14AAC040	m2	CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NATURAL DE 15 MICRAS, EN VENTANAS CORREDERAS DE 2 HOJAS , MAYORES DE 1 M2 Y MENORES DE 2.5 M2 DE SUPERFICIE TOTAL, COMPUESTA POR CERCO, HOJAS Y HERRAJES DE DESLIZAMIENTO Y DE SEGURIDAD, INSTALADA SOBRE PRECERCO DE ALUMINIO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. S/ NTE-FCL-5.	SETENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	70,91
0287	E15CPL030	ud	PUERTA DE CHAPA LISA DE 1 HOJA DE 90X200 CM. REALIZADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1 MM. DE ESPESOR, PERFILES DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO, HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, CERRADURA CON MANILLA DE NYLON, CERCO DE PERFIL DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO CON GARRAS PARA RECIBIR A OBRA, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA. (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).	NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	94,93
0288	E15VPB020	ud	PUERTA DE UNA HOJA ABATIBLE DE 1X2 M. PARA CERRAMIENTO EXTERIOR, FORMADA POR BASTIDOR DE TUBO DE ACERO LAMINADO DE 60X40X1,5 MM., BARROTES DE 30X30X1,5 MM. Y COLUMNAS DE FIJACIÓN DE 100X100X2 MM. GALVANIZADO EN CALIENTE Z-275 POR INMERSIÓN, I/HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, PASADOR DE PIE, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE EN OBRA.	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	277,33

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0289	E15VPB120	ud	PUERTA CORREDERA SOBRE CARRIL DE UNA HOJA DE 6X2 M. FORMADA POR BASTIDOR DE TUBO DE ACERO LAMINADO 80X40X1,5 MM. Y BARROTES DE 30X30X1,5 MM. GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN Z-275 PROVISTAS DE COJINETES DE FRICCIÓN, CARRIL DE RODADURA PARA EMPOTRAR EN EL PAVIMENTO, POSTE DE TOPE Y PUENTE GUÍA PROVISTOS DE RODILLOS DE TEFLÓN CON AJUSTE LATERAL, OREJITAS PARA CERRADURA, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE EN OBRA.	DOS MIL DIECISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	2.017,18
0290	E16ELR010	m2	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por tres vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante láminas de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora Waker Elastosil 400, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	95,92
0291	E20WJP030	m	BAJANTE DE P.V.C. DE PLUVIALES, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, CON SISTEMA DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA (EN12200), COLOCADA CON ABRAZADERAS METÁLICAS, INSTALADA, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C., FUNCIONANDO.	SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,72
0292	E20WNP020	m	CANALÓN DE P.V.C., DE 18,5 CM. DE DIÁMETRO, FIJADO MEDIANTE GAFAS DE SUJECIÓN AL ALERO, TOTALMENTE EQUIPADO, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES FINALES DE P.V.C., Y PIEZAS DE CONEXIÓN A BAJANTES, COMPLETAMENTE INSTALADO.	CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	14,35
0293	E20XAC020	ud	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA LAVABO CON TUBERÍAS DE COBRE PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, Y CON TUBERÍAS DE P.V.C. SERIE C, PARA LA RED DE DESAGÜES, CON LOS DIÁMETROS NECESARIOS, CON SIFÓN INDIVIDUAL DE P.V.C., INCLUSO CON P.P. DE CONEXIÓN A LA RED GENERAL, TERMINADA, Y SIN APARATOS SANITARIOS.	CIENTO VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	122,89
0294	E20XAC030	ud	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA INODORO, REALIZADA CON TUBERÍAS DE COBRE PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA, Y CON TUBERÍAS DE P.V.C. SERIE C, PARA LA RED DE DESAGÜES, CON LOS DIÁMETROS NECESARIOS, INCLUSO CON P.P. DE CONEXIONES A LA RED GENERAL Y MANGUETÓN PARA ENLACE AL INODORO, TERMINADA, Y SIN APARATOS SANITARIOS.	OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	82,24
0295	E20XAC040	ud	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UNA DUCHA, REALIZADA CON TUBERÍAS DE COBRE PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, Y CON TUBERÍAS DE P.V.C. SERIE C, PARA LA RED DE DESAGÜES, CON LOS DIÁMETROS NECESARIOS, INCLUSO CON P.P. DE CONEXIONES A LA RED GENERAL, TERMINADA, Y SIN APARATOS SANITARIOS.	CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	104,93

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0296	E21ADP020	ud	PLATO DE DUCHA DE PORCELANA, DE 70X70 CM., EN BLANCO, CON GRIFERÍA MEZCLADORA EXTERIOR MONOMANDO, CON DUCHA TELÉFONO, FLEXIBLE DE 150 CM. Y SOPORTE ARTICULADO, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE SIFÓNICA, CON SALIDA HORIZONTAL DE 40 MM., INSTALADO Y FUNCIONANDO.	CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	124,65
0297	E21ALL060	ud	LAVAMANOS DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO, MURAL, DE 45 CM. DE SANITANA, COLOCADO MEDIANTE ANCLAJES DE FIJACIÓN A LA PARED, CON UN GRIFO DE REPISA, CON ROMPECHORROS, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 32 MM., LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2´´ CROMADAS, Y LATIGUILLOS FLEXIBLES DE 20 CM. Y DE 1/2´´, INSTALADO Y FUNCIONANDO.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	58,18
0298	E21ANB020	ud	INODORO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO, DE TANQUE BAJO, SERIE NORMAL COLOCADO MEDIANTE TACOS Y TORNILLOS AL SOLADO, INCLUSO SELLADO CON SILICONA, Y COMPUESTO POR: TAZA, TANQUE BAJO CON TAPA Y MECANISMOS Y ASIENTO CON TAPA LACADOS, CON BISAGRAS DE ACERO, INSTALADO, INCLUSO CON LLAVE DE ESCUADRA DE 1/2´´ CROMADA Y LATIGUILLO FLEXIBLE DE 20 CM. Y DE 1/2´´, FUNCIONANDO.	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	159,25
0299	E21MA020	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO DE ACCESORIOS DE BAÑO, EN PORCELANA BLANCA, COLOCADOS EMPOTRADOS COMO EL ALICATADO, COMPUESTO POR: 1 TOALLERO, 1 JABONERA-ESPONJERA, 1 PORTARROLLOS, 1 PERCHA Y 1 REPISA; MONTADOS Y LIMPIOS.	CIENTO VEINTIUN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	121,18
0300	E27EEL010	m2	PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO, EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES, DOS MANOS, INCLUSO APAREJADO, PLASTECIDO, LIJADO Y DOS MANOS.	UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,66
0301	E27HEC010	m2	PINTURA AL ESMALTE SATINADO, DOS MANOS Y UNA MANO DE MINIO O ANTIOXIDANTE SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA O CERRAJERÍA, I/RASCADO DE LOS ÓXIDOS Y LIMPIEZA MANUAL.	DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,64
0302	E27MB015	m2	BARNIZADO CARPINTERÍA DE MADERA INTERIOR O EXTERIOR CON BARNIZ SINTÉTICO CON ACABADO MATE, DOS MANOS.	NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	9,22
0303	ELBT001	PA	PARTIDA ALZADA PARA LA INSTALACIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA DE ACOMETIDA A C.T. CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 100 METROS REALIZADA EN CU RV1 12/20 DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RELLENO Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. COMPLETAMENTE REALIZADA.	DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	19.969,29

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0304	ELBT002	ud	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN MODELO PFU-5 DE ORMAZABAL O SIMILAR, DEFINIDO SEGÚN PLANOS, COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9.640,49
0305	ELBT004	ud	TRANSFORMADOR 250 KVA 20/0,4KV. CON ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y CONTROL, TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD EN NEUTRO, RUEDAS ORIENTABLES Y RESTO DE MATERIALES AUXILIARES Y COMPLEMENTARIOS SEGÚN SE INDICA EN EL UNIFILAR. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y PROBADO.	SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	6.197,63
0306	ELBT005	ud	CUADRO DE BT ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA ESTA APLICACIÓN, CON LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN LA MEMORIA; JUEGO DE PUENTES DE CABLES DE BT,DE SECCIÓN Y MATERIAL 1X240 AL (ETILENO-PROPILENO) SIN ARMADURA, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA LA CONEXIÓN, FORMADOS POR UN GRUPO DE CABLES EN LA CANTIDAD 1XFASE + 1XNEUTRO DE 2,5 M DE LONGITUD Y CONTADOR TARIFADOR ELECTRÓNICO MULTIFUNCIÓN, REGISTRADOR ELECTRÓNICO Y REGLETA DE VERIFICACIÓN.	TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3.793,66
0307	ELBT006	ud	INSTALACIÓN EXTERIOR DE PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN EN EL EDIFICIO DE TRANSFORMACIÓN, TIERRA DE SERVICIO O NEUTRO DEL TRANSFORMADOR; INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN EN EL EDIFICIO DE TRANSFORMACIÓN Y CONECTADO A LOS EQUIPOS DE MT Y DEMÁS APARAMENTA DE ESTE EDIFICIO, ASÍ COMO UNA CAJA GENERAL DE TIERRA DE PROTECCIÓN SEGÚN LAS NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA; INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE SERVICIO EN EL EDIFICIO DE TRANSFORMACIÓN, ASÍ COMO UNA CAJA GENERAL DE TIERRA DE SERVICIO SEGÚN LAS NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	4.433,27
0308	ELBT007	ud	DEFENSA DE TRANSFORMADORES CON PROTECCIÓN METÁLICA; EQUIPOS DE OPERACIÓN, MANIOBRA Y SEGURIDAD (BANQUILLO AISLANTE, PAR DE GUANTES DE AMIANTO, EXTINTOR DE EFICACIA 89B Y PALANCA DE ACCIONAMIENTO).	SETECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	751,88
0309	ELBT009	ud	EQUIPO SAI DE 5 KVA DE POTENCIA NOMINAL, MODELO LANPRO 11 CON MÓDULO DE AMPLIACIÓN DE BATERÍA PARA AUTONOMÍA HASTA 30 MINUTOS, CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE INDICA EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUIDO MATERIAL AUXILIAR DE INSTALACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO.	TRES MIL CIENTO CINCUENTA EUROS con UN CÉNTIMOS	3.150,01

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0310	ELBT010	ud	CUADRO DE PROTECCIÓN EQUIPADO CON ELEMENTOS DE CORTE EN LAS ACOMETIDAS Y DOS CIRCUITOS CON FUSIBLES DE ALTO PODER DE CORTE. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2.586,57
0311	ELBT015	ud	CUADRO SECUNDARIO DE ALUMBRADO VIARIO FORMADO POR ENVOLVENTE METÁLICA TIPO OPTIMAL FS IP66 DE GENERAL ELECTRIC O SIMILAR APROBADO Y CONTENIENDO APARELLAJE SEGÚN UNIFILAR. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA.	DOS MIL TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.038,48
0312	ELBT019	m	BANDEJA DE CHAPA DE ACERO RANURADA GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 200X60 MM, CON TAPA ENCASTRABLE , ACABADO Z275 CON P.P. DE ACCESORIOS Y SOPORTES DE MONTAJE, INCLUIDO MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA.	VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	27,89
0313	ELBT020	m	BANDEJA DE CHAPA DE ACERO RANURADA GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 100X60 MM, CON TAPA ENCASTRABLE , ACABADO Z275 CON P.P. DE ACCESORIOS Y SOPORTES DE MONTAJE, INCLUIDO MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA.	VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	21,93
0314	ELBT021	m	BANDEJA DE CHAPA DE ACERO RANURADA GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 300X60 MM, CON TAPA ENCASTRABLE , ACABADO Z275 CON P.P. DE ACCESORIOS Y SOPORTES DE MONTAJE, INCLUIDO MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA.	TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	35,34
0315	ELBT02401	m	CABLE DE CU RV 0,6/1KV 1X35 MM2, INSTALADO EN BANDEJA, TUBO O CANALIZACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN.	CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	4,29
0316	ELBT034	ud	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, CONSTRUIDA CON FABRICA DE LADRILLO ENFOSCADA INTERIORMENTE CON M-450 INCLUSO MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y TAPA DE FUNDICIÓN SITUADA EN ZONA TERRIZA O AJARDINADA, COMPLETAMENTE TERMINADA.	CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	194,31
0317	ELBT037	ud	PUNTO DE LUZ NORMAL EN EDIFICIO, FORMADO POR LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA DE 2X36W, IP-65 CLASE I; INCLUSO LÁMPARA 220V Y AF, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. (MOD. 402-IXC DE INDALUX) O SIMILAR.	CIENTO DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	116,64

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0318	ELBT038	ud	PUNTO DE LUZ NORMAL, FORMADO POR LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRADA DE 2X36W, 220V Y AF, INCLUSO LÁMPARA, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. (MOD. OD-3811 DE ODELUX) O SIMILAR.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	138,79
0319	ELBT039	ud	PUNTO DE LUZ NORMAL FORMADO POR PLAFÓN 1X70W, 220V Y AF, IP-20 CLASE I, INCLUSO LÁMPARA, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR CU HASTA 2,5 MM2 Y 750V, MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.(MOD. HUMBLOT DE LEGRAND) O SIMILAR.	SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	71,74
0320	ELBT040	ud	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA, FORMADO POR EQUIPO AUTÓNOMO CON LÁMPARA FLUORESCENTE DE 6W, 90 LÚMENES Y 1 HORA DE AUTONOMÍA, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 1,5 MM2 Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. (MOD. B-44 DE LEGRAND O SIMILAR).	CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	124,85
0321	ELBT041	ud	PUNTO DE LUZ NORMAL, FORMADO POR LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA DE 1X36, IP-65 CLASE I, INCLUSO LÁMPARA, 220V Y AF, CON TUBO RÍGIDO DE P.V.C. HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV Y MATERIAL AUXILIAR DE CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. (MOD. 401-IXC DE INDALUX) O SIMILAR.	NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	98,48
0322	ELBT042	ud	PUNTO DE FUERZA MONOFÁSICO ESTANCO CON TAPA, FORMADO POR TOMA DE CORRIENTE SUPERFICIAL DE 16A, 230V (2P+T) Y TAPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV, MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	51,72
0323	ELBT045	ud	PUNTO DE FUERZA EMPOTRADO FORMADO POR TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA DE 16A, 230V(2P+T), CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	44,75

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0324	ELBT046	ud	INTERRUPTOR UNIPOLAR CON INSTALACIÓN SUPERFICIAL EN CAJA CON TAPA PROTECTORA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE CIRCUITO DE MANDO Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	23,99
0325	ELBT050	ud	PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE DE 18,3 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, INSTALADA EN ARQUETA CIRCULAR CON TAPA CON PUENTE DE PUESTA A TIERRA. INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRADA DE TIERRAS Y MATERIALES SOBRANTES, FIJADO DE ARQUETA, LIGADO Y GRAPADO DE CONEXIÓN. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR. CONSTRUIDA SEGÚN NTE/IEP-5 Y REBT. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	94,50
0326	ELBT051	ud	INSTALACIÓN CAPTADORA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, FORMADA POR PUNTA CAPTADORA MODELO TL DE PSR O SIMILAR, DE 72 M. DE RADIO DE ACCIÓN EN NIVEL 1, SOBRE MÁSTIL DE 6 METROS DE LONGITUD CON SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, LÍNEA DE PUESTA A TIERRA REALIZADA EN VARILLA DE ACERO CINCADO RECUBIERTA DE P.V.C., PUNTO DE SEPARACIÓN EN ARQUETA O EMPOTRADO EN PILAR Y CONEXIÓN CON RED DE TIERRA GENERAL. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.640,85
0327	G222U108	M3		CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	41,73
0328	GD7JN145	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 4 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja	TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	37,65
0329	U01RZ020	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	6,17
0330	U01RZ030	m3	RELLENO CON ARENA DE RÍO EN ZANJAS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	VEINTIUN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	21,04
0331	U01TS061	m3	TERRAPLÉN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES, RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADO.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,96

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0332	U02PI010	ud	IMBORNAL DE HORMIGÓN IN SITU HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X30 CM., ESPESOR DE PAREDES 15 CM., PROFUNDIDAD 50 CM., CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.	CIENTO VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	122,54
0333	U03CN011	m3	ZAHORRA NATURAL, HUSOS ZN(50)/ZN(20), EN SUB-BASE, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/25 CM. DE ESPESOR Y CON ÍNDICE DE PLASTICIDAD <6, MEDIDO SOBRE PERFIL.	CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	14,83
0334	U03CZ015	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25) EN CAPAS DE BASE, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 30.	VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	20,54
0335	U03VC240	m2	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE M.B.C. TIPO S-12 EN CAPA DE RODADURA DE 6 CM. DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE CEMENTO Y BETÚN.	CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	5,33
0336	U06B121	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATES DE BAJADA DE ACERO RECUBIERTOS DE POLIPROPILENO PARA ACCESO A POZOS DE REGISTRO	CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	4,24
0337	U07SA116	ud	ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA, DE 80X80X80 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	222,26
0338	U07TP080	m	TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 75 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,37

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0339	U08OEP470	m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE P.V.C. DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 6 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,88
0340	U08OEP500	m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE P.V.C. DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	TREINTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	35,07
0341	U2TR011	ud	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE TELEFONÍA	NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	948,02
0342	UCANTUB001	m	CANALIZACIÓN PARA CONDUCCIONES, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN HA-30/P/20/IV+QB, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN HM-20,	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	133,48
0343	XPA000SS	pa	Partida al alza a justificar para la Seguridad y Salud en la obra, en base al Estudio y el Plan de Seguridad y Salud.	CUARENTA MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	40.178,86
0344	XPA10002	PA	Partida al alza para justificar los servicios afectados no detectados.	VEINTE MIL EUROS	20.000,00

CUADRO DE PRECIOS NUM. 2

CUADRO DE PRECIOS 2

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0001	15128R0H	m2			
				Resto de obra y materiales.....	39,32
				TOTAL PARTIDA.....	**39,32**
0002	G219Q200	m2			
				Mano de obra.....	0,10
				Maquinaria	0,37
				TOTAL PARTIDA.....	**0,47**
0003	GD7JL186	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja		
				Mano de obra.....	8,67
				Resto de obra y materiales.....	17,78
				TOTAL PARTIDA.....	**26,45**
0004	K7C7X060	m2			
				Mano de obra.....	1,53
				Resto de obra y materiales.....	21,24
				TOTAL PARTIDA.....	**22,77**
0005	0200302	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTROLADOR MICROPROCESAADO ANALIZAR DE RED ELÉCTRICA CON DISPLAY INCORPORADO. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE HISTÓRICOS PARA MONTAJE EN PANEL. MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO SPECOM C10.		
				Mano de obra.....	139,34
				Resto de obra y materiales.....	631,49
				TOTAL PARTIDA.....	**770,83**
0006	0200303	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA TARJETA DE COMUNICACIÓN VÍA BUS PARA LOS ANALIZADORES DE REDES, INCLUYENDO P.P. DE BORNAS, CABLEADO Y CONEXIONADO.		
				Mano de obra.....	69,67
				Resto de obra y materiales.....	224,18
				TOTAL PARTIDA.....	**293,85**
0007	1200001	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CIRCUITO (F+N+T) FORMADO POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE CON AISLAMIENTO DE XLPE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA PARA UNA TENSIÓN DE AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV Y UNA SECCIÓN DE 2X1,5+TT MM2. SE INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, ENMANGUITADO, INCLUYENDO P.P. DE ANCLAJES CADMIADOS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O REGISTRO Y PRENSAESTOPAS.		
				Mano de obra.....	5,97
				Resto de obra y materiales.....	6,06
				TOTAL PARTIDA.....	**12,03**

CUADRO DE PRECIOS 2

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0008	125450	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CIRCUITO (F+N+T) FORMADO POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE CON AISLAMIENTO DE XLPE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA PARA UNA TENSIÓN DE AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV Y UNA SECCIÓN DE 3X2,5+TT MM2. SE INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, ENMANGUITADO, INCLUYENDO P.P. DE ANCLAJES CADMIADOS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O REGISTRO Y PRENSAESTOPAS.		
				Mano de obra.....	7,16
				Resto de obra y materiales.....	6,78
				TOTAL PARTIDA.....	**13,94**
0009	125451	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CIRCUITO (F+N+T) FORMADO POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE CON AISLAMIENTO DE XLPE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA PARA UNA TENSIÓN DE AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV Y UNA SECCIÓN DE 3X6+TT MM2. SE INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, ENMANGUITADO, INCLUYENDO P.P. DE ANCLAJES CADMIADOS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O REGISTRO Y PRENSAESTOPAS.		
				Mano de obra.....	7,16
				Resto de obra y materiales.....	11,29
				TOTAL PARTIDA.....	**18,45**
0010	125452	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CIRCUITO (F+N+T) FORMADO POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE CON AISLAMIENTO DE XLPE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA PARA UNA TENSIÓN DE AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV Y UNA SECCIÓN DE 3X16+TT MM2. SE INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, ENMANGUITADO, INCLUYENDO P.P. DE ANCLAJES CADMIADOS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O REGISTRO Y PRENSAESTOPAS.		
				Mano de obra.....	7,16
				Resto de obra y materiales.....	11,98
				TOTAL PARTIDA.....	**19,14**
0011	2012603	m	TUBERÍA PRESIÓN PVC UNE 53112, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 25, PN 10. UNIONES: POR ADHESIVO. SEGÚN ETG. 07.		
				Resto de obra y materiales.....	0,52
				TOTAL PARTIDA.....	**0,52**
0012	2012605	m	TUBERÍA PRESIÓN PVC UNE 53112, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 40, PN 10. UNIONES: POR ADHESIVO. SEGÚN ETG. 07.		
				Resto de obra y materiales.....	1,10
				TOTAL PARTIDA.....	**1,10**
0013	2012609	m	TUBERÍA PRESIÓN PVC UNE 53112, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 90, PN 10. UNIONES: POR ADHESIVO. SEGÚN ETG. 07.		
				Resto de obra y materiales.....	5,22
				TOTAL PARTIDA.....	**5,22**

CUADRO DE PRECIOS 2

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0014	2014103	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 65. SEGÚN ETG. 08.	
			Resto de obra y materiales.....	13,46
			TOTAL PARTIDA.....	**13,46**
0015	2014104	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 80. SEGÚN ETG. 08.	
			Resto de obra y materiales.....	17,08
			TOTAL PARTIDA.....	**17,08**
0016	2014107	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 08	
			Resto de obra y materiales.....	29,56
			TOTAL PARTIDA.....	**29,56**
0017	2014108	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 200. SEGÚN ETG 08	
			Resto de obra y materiales.....	39,85
			TOTAL PARTIDA.....	**39,85**
0018	2015102	m	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 20. SEGÚN ETG 45.	
			Resto de obra y materiales.....	5,02
			TOTAL PARTIDA.....	**5,02**
0019	2015103	m	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 25. SEGÚN ETG 45.	
			Resto de obra y materiales.....	6,10
			TOTAL PARTIDA.....	**6,10**
0020	2015106	m	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 50. SEGÚN ETG 45.	
			Resto de obra y materiales.....	12,49
			TOTAL PARTIDA.....	**12,49**
0021	2015107	m	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 65. SEGÚN ETG 45.	
			Resto de obra y materiales.....	17,20
			TOTAL PARTIDA.....	**17,20**
0022	2015109	m	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 100. SEGÚN ETG 45.	
			Resto de obra y materiales.....	31,91
			TOTAL PARTIDA.....	**31,91**
0023	2015111	m	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 45.	
			Resto de obra y materiales.....	47,86
			TOTAL PARTIDA.....	**47,86**

CUADRO DE PRECIOS 2

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0024	2015112	m	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 200. SEGÚN ETG 45.		
				Resto de obra y materiales.....	64,63
				TOTAL PARTIDA.....	**64,63**
0025	2017002	ud	COLECTOR INDIVIDUAL DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE DE AGUA BRUTA, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 BRIDAS PLANAS DN 125; 10 ML DE TUBERÍA DN 125; 1 REDUCCIÓN DN 125/DN 100; 0,5 ML DE TUBERÍA DN 100; 1 BRIDA PLANA DN 100; SEGÚN ETG. 45.		
				Resto de obra y materiales.....	443,23
				TOTAL PARTIDA.....	**443,23**
0026	2017006	ud	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES DE FANGOS EN EXCESO, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 BRIDAS PLANAS DN 65; 8 ML DE TUBERÍA DN 65; 2 REDUCCIONES DN 65/DN 50; 1,0 ML DE TUBERÍA DN 50; 2 BRIDAS PLANAS DN 50; SEGÚN ETG 45.		
				Resto de obra y materiales.....	181,93
				TOTAL PARTIDA.....	**181,93**
0027	2017012	ud	COLECTOR INDIVIDUAL DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE DE AGUA BRUTA A TORMENTAS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 BRIDAS PLANAS DN 250; 3 ML DE TUBERÍA DN 250; 1 REDUCCIÓN DN 250/DN 200; 0,5 ML DE TUBERÍA DN 200; 1 BRIDA PLANA DN 200; SEGÚN ETG. 45.		
				Resto de obra y materiales.....	630,01
				TOTAL PARTIDA.....	**630,01**
0028	2017018	ud	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES DE RECIRCULACIÓN DEL DE FANGOS BIÓLOGICOS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 6 BRIDAS PLANAS DN 125; 12 ML DE TUBERÍA DN 125; 3 REDUCCIONES DN 125/DN 200; 4 ML DE TUBERÍA DN 200; 1,5 ML DE TUBERÍA DN 125 3 BRIDAS PLANAS DN 125; SEGÚN ETG. 45.		
				Resto de obra y materiales.....	655,43
				TOTAL PARTIDA.....	**655,43**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0029	2017019	ud	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES DE VACIADOS Y DRENAJES, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 4 BRIDAS PLANAS DN 150; 16 ML DE TUBERÍA DN 150; 2 REDUCCIONES DN 150/DN 125; 1,0 ML DE TUBERÍA DN 125; 2 BRIDAS PLANAS DN 125; SEGÚN ETG. 45.		
				Resto de obra y materiales.....	556,86
				TOTAL PARTIDA.....	**556,86**
0030	2017021	ud	COLECTOR GENERAL DE IMPULSIÓN DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES DE, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO ELECTROSOLDADO LONGITUDINALMENTE ST.37.2., COMPUESTO POR: 3 BRIDAS PLANAS DN 250; 3 TES DN 400/DN 250; 6 ML DE TUBERÍA DN 400; 1 TE DE DN 400/125; SEGÚN ETG 03.		
				Resto de obra y materiales.....	953,69
				TOTAL PARTIDA.....	**953,69**
0031	2017187	ud	COLECTOR DE ASPIRACIÓN INDIVIDUAL DE LA BOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL DE EXTRACCIÓN DE ARENAS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 1 BRIDA PLANA DN 65; 2 ML DE TUBERÍA DN 65; 1 REDUCCIÓN DN 65/80; SEGÚN ETG. 45.		
				Resto de obra y materiales.....	102,56
				TOTAL PARTIDA.....	**102,56**
0032	2017197	ud	COLECTOR INDIVIDUAL DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL DE EXTRACCIÓN DE ARENAS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 1 BRIDA PLANA DN 50; 3 CODOS 90° DN 50; 4 ML DE TUBERÍA DN 50; SEGÚN ETG. 45.		
				Resto de obra y materiales.....	91,54
				TOTAL PARTIDA.....	**91,54**
0033	2017246	ud	COLECTOR DE ASPIRACIÓN DE LA BOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE FANGOS A DESHIDRATACIÓN, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 3 BRIDAS PLANAS DN 65; 3 CODOS 90° DN 65; 3 ML TUBERÍA DN 65; SEGÚN ETG. 45.		
				Resto de obra y materiales.....	109,90
				TOTAL PARTIDA.....	**109,90**

CUADRO DE PRECIOS 2

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0034	2017261	ud	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE FANGOS A DESHIDRATACIÓN, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 3 BRIDAS PLANAS DN 50; 2 CODOS 90° DN 50; 1 TÉ DN 50/DN 50; 3 ML DE TUBERÍA DN 50; SEGÚN ETG. 45.		
				Resto de obra y materiales.....	66,84
				TOTAL PARTIDA.....	**66,84**
0035	2017264	ud	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE FANGOS DESHIDRATADOS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 3 BRIDAS PLANAS DN 100; 1 CODO 45° DN 100, RADIO DE GIRO = 1 M; 12 ML DE TUBERÍA DN 100; SEGÚN ETG. 45.		
				Resto de obra y materiales.....	394,78
				TOTAL PARTIDA.....	**394,78**
0036	2017301	ud	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LAS DOS SOPLANTES DE DESEMULSIONADO CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 4 BRIDAS PLANAS DN 65; 2 TE 90° DN 65; 6 ML DE TUBERÍA DN 65; SEGÚN ETG. 45.		
				Resto de obra y materiales.....	282,32
				TOTAL PARTIDA.....	**282,32**
0037	2017330	ud	COLECTOR DE IMPULSIÓN GENERAL DE LAS TRES SOPLANTES DE AEREACIÓN DEL REACTOR BIOLÓGICO, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 6 BRIDAS PLANAS DN 100; 1 CODO 90° DN 150; 1 REDUCCIÓN DN 100/DN 150; 2 TES 90° DN 100/150; 3 ML DE TUBERÍA DN 125; 6 ML DE TUBERÍA DN 150; SEGÚN ETG. 45.		
				Resto de obra y materiales.....	1.437,53
				TOTAL PARTIDA.....	**1.437,53**
0038	2017342	ud	COLECTOR DE VACIADO CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2363, COMPUESTO POR: 2 CARRETES EMBRIDADOS DN 150 DE LONGITUD APROXIMADA 500 MM. SEGÚN ETG-45.		
				Resto de obra y materiales.....	217,79
				TOTAL PARTIDA.....	**217,79**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0039	2017343	ud	COLECTOR DE VACIADO CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 CARRETES EMBRIDADOS DN 200 DE LONGITUD APROXIMADA 500 MM. SEGÚN ETG.45.		
				Resto de obra y materiales.....	246,83
				TOTAL PARTIDA.....	**246,83**
0040	2017425	ud	PIEZA DE UNIÓN EN FUNDICIÓN NODULAR PARA UNIÓN PASAMURO DE ENTRADA CON VÁLVULA TELESCÓPICA QUE CONSTA DE: 1 CODO DE 90° DN 150 CON ENCHUFE EN UN EXTREMO Y BRIDA PLANA DE DN 150 EN EL OTRO.		
				Resto de obra y materiales.....	229,89
				TOTAL PARTIDA.....	**229,89**
0041	2017437	ud	COLECTOR DE PURGA DE LAS GRASAS Y FLOTANTES DEL DESARENADOR-DESENGRASADOR, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 6 BRIDAS PLANAS DN 100; 5 CODOS 90° DN 100; 2 TE IGUAL DN 100; 4 ML DE TUBERÍA DN 100; SEGÚN ETG. 45.		
				Resto de obra y materiales.....	321,07
				TOTAL PARTIDA.....	**321,07**
0042	2017513	ud	COLECTOR DE ALOJAMIENTO MEDIDOR DE CAUDAL CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 BRIDAS PLANAS DN 200; 2 BRIDAS PLANAS DN 150; 2 REDUCCIONES DN 200/DN 150; 1 ML TUBERÍA DN 200; 2 ML TUBERÍA DN 150; SEGÚN ETG-45.		
				Resto de obra y materiales.....	280,68
				TOTAL PARTIDA.....	**280,68**
0043	2020506	ud	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 100; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.		
				Resto de obra y materiales.....	120,88
				TOTAL PARTIDA.....	**120,88**
0044	2020508	ud	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 150; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.		
				Resto de obra y materiales.....	205,59
				TOTAL PARTIDA.....	**205,59**
0045	2020509	ud	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 200; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.		
				Resto de obra y materiales.....	323,73
				TOTAL PARTIDA.....	**323,73**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0046	2020513	ud	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 400; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.		
				Resto de obra y materiales.....	845,74
				TOTAL PARTIDA.....	**845,74**
0047	2020606	ud	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO BRIDA-BRIDA; DN: 100; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 600 MM; SEGÚN ETG. 29.		
				Resto de obra y materiales.....	179,77
				TOTAL PARTIDA.....	**179,77**
0048	2021203	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 65. TIPO: BRIDA-BRIDA. MATERIAL: ST.37.2. SEGÚN ETG. 26.		
				Resto de obra y materiales.....	50,42
				TOTAL PARTIDA.....	**50,42**
0049	2021541	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 50; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.		
				Resto de obra y materiales.....	135,85
				TOTAL PARTIDA.....	**135,85**
0050	2021542	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 65; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.		
				Resto de obra y materiales.....	162,53
				TOTAL PARTIDA.....	**162,53**
0051	2021544	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 100; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.		
				Resto de obra y materiales.....	172,91
				TOTAL PARTIDA.....	**172,91**
0052	2021545	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 125; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.		
				Resto de obra y materiales.....	187,25
				TOTAL PARTIDA.....	**187,25**
0053	2021546	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 150; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.		
				Resto de obra y materiales.....	194,40
				TOTAL PARTIDA.....	**194,40**
0054	2021547	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 200; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.		
				Resto de obra y materiales.....	274,57
				TOTAL PARTIDA.....	**274,57**
0055	2021548	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 250; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.		
				Resto de obra y materiales.....	379,78
				TOTAL PARTIDA.....	**379,78**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0056	2021551	ud	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 400; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.		
				Resto de obra y materiales.....	470,49
				TOTAL PARTIDA.....	**470,49**
0057	2021602	ud	JUNTA DE DILATACIÓN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOA O SIMILAR; DN: 100; MATERIALES: ANILLOS: NITRILOGRADO T; BRIDAS: ACERO AL CARBONO, DIN 2576; CUERPO: ACERO AL CARBONO ST-33. SEGÚN ETG. 28.		
				Resto de obra y materiales.....	313,94
				TOTAL PARTIDA.....	**313,94**
0058	2021604	ud	JUNTA DE DILATACIÓN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOA O SIMILAR; DN: 150; MATERIALES: ANILLOS: NITRILOGRADO T; BRIDAS: ACERO AL CARBONO, DIN 2576; CUERPO: ACERO AL CARBONO ST-33. SEGÚN ETG. 28.		
				Resto de obra y materiales.....	664,66
				TOTAL PARTIDA.....	**664,66**
0059	2030102	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 50; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG. 12.		
				Resto de obra y materiales.....	82,03
				TOTAL PARTIDA.....	**82,03**
0060	2030103	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 65; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE. SEGÚN ETG. 12.		
				Resto de obra y materiales.....	109,66
				TOTAL PARTIDA.....	**109,66**
0061	2030105	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 100; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG.12.		
				Resto de obra y materiales.....	131,50
				TOTAL PARTIDA.....	**131,50**
0062	2030106	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 125; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG.12.		
				Resto de obra y materiales.....	221,37
				TOTAL PARTIDA.....	**221,37**
0063	2030107	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 150; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG.12.		
				Resto de obra y materiales.....	227,19
				TOTAL PARTIDA.....	**227,19**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0064	2030108	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 200; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE. SEGÚN ETG. 12.		
				Resto de obra y materiales.....	385,98
				TOTAL PARTIDA.....	**385,98**
0065	2030722	ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST; TIPO: CLAPETA BATIENTE; DN: 20; PN: 10; CONEXIONES: ROSCADAS. SEGÚN ETG 15.		
				Resto de obra y materiales.....	43,56
				TOTAL PARTIDA.....	**43,56**
0066	2031103	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: AMVI O SIMILAR; DN: 65; PN: 10; MONTAJE: ENTRE BRIDAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL. SEGÚN ETG 10.		
				Resto de obra y materiales.....	79,27
				TOTAL PARTIDA.....	**79,27**
0067	2031105	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: AMVI O SIMILAR; DN: 100; PN: 10; MONTAJE: ENTRE BRIDAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 10.		
				Resto de obra y materiales.....	115,63
				TOTAL PARTIDA.....	**115,63**
0068	2032152	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: TECNIUM; DN: 200; PN: 0,2; MONTAJE: EMBRIDADO; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 36.		
				Resto de obra y materiales.....	316,31
				TOTAL PARTIDA.....	**316,31**
0069	2032223	ud	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: HARD O SIMILAR; DN: 20; PN: 16; CONEXIONES: ROSCADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 16-1.		
				Resto de obra y materiales.....	4,68
				TOTAL PARTIDA.....	**4,68**
0070	2032224	ud	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: HARD O SIMILAR; DN: 25; PN: 16; CONEXIONES: ROSCADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 16-1.		
				Resto de obra y materiales.....	6,43
				TOTAL PARTIDA.....	**6,43**
0071	2032305	ud	VÁLVULA DE MANGUITO ELÁSTICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PIC O SIMILAR; DN: 100; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: NEUMÁTICO. CON AIRE, CIERRA. SEGÚN ETG 18.		
				Resto de obra y materiales.....	219,80
				TOTAL PARTIDA.....	**219,80**
0072	2032703	ud	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CHEMTROL O SIMILAR; DN: 25; PN: 16 A 25 °C; CONEXIONES: CON ADHESIVO; ACCIONAMIENTO: MANUAL. SEGÚN ETG 21.		
				Resto de obra y materiales.....	11,95
				TOTAL PARTIDA.....	**11,95**

CUADRO DE PRECIOS 2

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0073	2032705	ud	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CHEMTROL O SIMILAR; DN: 40; PN: 16 A 25 °C; CONEXIONES: CON ADHESIVO; ACCIONAMIENTO: MANUAL. SEGÚN ETG 21.		
				Resto de obra y materiales.....	19,37
				TOTAL PARTIDA.....	**19,37**
0074	2033910	ud	VÁLVULA DE GUILLOTINA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ORBINOX O SIMILAR; DN: 400; PN: 10; MONTAJE: ENTRE BRIDAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG 48.		
				Resto de obra y materiales.....	1.847,53
				TOTAL PARTIDA.....	**1.847,53**
0075	2033952	ud	VÁLVULA DE GUILLOTINA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ORBINOX O SIMILAR; TIPO: CUADRADA; DIMENSIONES: 200 X 500 MM; PN: 4; MONTAJE: ENTRE BRIDAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL.		
				Resto de obra y materiales.....	766,68
				TOTAL PARTIDA.....	**766,68**
0076	2035522	ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 65; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.		
				Resto de obra y materiales.....	121,30
				TOTAL PARTIDA.....	**121,30**
0077	2035525	ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 125; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.		
				Resto de obra y materiales.....	309,39
				TOTAL PARTIDA.....	**309,39**
0078	2035526	ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 150; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.		
				Resto de obra y materiales.....	403,75
				TOTAL PARTIDA.....	**403,75**
0079	2035528	ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 250; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.		
				Resto de obra y materiales.....	1.847,53
				TOTAL PARTIDA.....	**1.847,53**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0080	2035604	ud	VÁLVULA TELESCÓPICA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; DN: 150; PN: 10; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR HUSILLO Y COLUMNA DE MANIOBRA; CONEXIÓN: EMBRIDADA. SEGÚN ETG. 62.		
				Resto de obra y materiales.....	1.088,96
				TOTAL PARTIDA.....	**1.088,96**
0081	2036501	ud	VÁLVULA DE ALIVIO DE ARRANQUE, TIPO AEROMAT O SIMILAR; PESO UNITARIO: 3 KG.		
				Resto de obra y materiales.....	665,43
				TOTAL PARTIDA.....	**665,43**
0082	2040102	ud	MEDIDOR DE CAUDAL DE ÁREA VARIABLE, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: TECFLUID; GRADUACIÓN: 160-1.600 L/H; PRESIÓN MÁXIMA: 16 BAR; PARA UNA TEMPERATURA DE: 20 °C; CONEXIONES: ROSCADAS 1´´; TOLERANCIA: ± 1,25% FINAL DE ESCALA.		
				Resto de obra y materiales.....	354,28
				TOTAL PARTIDA.....	**354,28**
0083	2070101	ud	PARRILLA DE DISTRIBUCIÓN AIRE DE DESEMULSIONADO, FORMADA POR TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, DE DN 65/50, CON 17 EMBOCADURAS. INCLUSO 17 DIFUSORES DE TIPO NON-CLOG; MARCA WEMCO O SIMILAR. LONGITUD APROXIMADA DE TUBERÍA: 9,00 M; CARACTERÍSTICAS TUBERÍA SEGÚN ETG 45.		
				Resto de obra y materiales.....	727,18
				TOTAL PARTIDA.....	**727,18**
0084	2070103	ud	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.		
				Resto de obra y materiales.....	100,91
				TOTAL PARTIDA.....	**100,91**
0085	2070104	ud	CONJUNTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA ALIMENTACIÓN DE AIRE A PRESIÓN, PARA MANDO DE LAS VÁLVULAS NEUMÁTICAS, INCLUSO VÁLVULA DE BOLA PARA AISLAMIENTO, Y ELECTROVÁLVULA DE 3 Ó 5 VÍAS PARA MANDO; DN: 1/4´´; MATERIALES: TUBERÍAS: COBRE; LATIGUILLOS: COBRE.		
				Resto de obra y materiales.....	134,57
				TOTAL PARTIDA.....	**134,57**
0086	2070106	ud	CAJA DE GRASAS DE DIMENSIONES 0,60 M DE LARGO POR 0,40 M DE ANCHO CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE AISI-316. DIÁMETRO TUBERÍA DE SALIDA: 100 MM.		
				Resto de obra y materiales.....	1.599,56
				TOTAL PARTIDA.....	**1.599,56**
0087	2070111	ud	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 25; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA.		
				Resto de obra y materiales.....	57,38
				TOTAL PARTIDA.....	**57,38**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0088	2070701	ud	CONJUNTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA ALIMENTACIÓN DE AGUA A LOS CIERRES DE LAS BOMBAS INCLUSO VÁLVULA DE BOLA DE DIÁMETRO 10 MM Y LATIGUILLOS DE COBRE RECOCIDO 10/8.		
				Resto de obra y materiales.....	67,99
				TOTAL PARTIDA.....	**67,99**
0089	2100204	ud	COMPUERTA MURAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DE HUECO: 0,25 M; ALTURA DEL HUECO: 0,25 M; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SERVICIO: AISLAMIENTO REACTORES BIOLÓGICOS; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGÚN ET-2100200.		
				Resto de obra y materiales.....	1.991,32
				TOTAL PARTIDA.....	**1.991,32**
0090	2100209	ud	COMPUERTA MURAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DE HUECO: 0,15 M; ALTURA DEL HUECO: 0,15 M; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SERVICIO: AISLAMIENTO DECANTADORES SECUNDARIOS; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE.SEGÚN ET-2100200.		
				Resto de obra y materiales.....	1.904,47
				TOTAL PARTIDA.....	**1.904,47**
0091	2100503L	ud	COMPUERTA DESLIZANTE DE CANAL ABIERTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DE CANAL: 0,60 M; ALTURA DE CANAL: 3,00 M; ALTURA DE LA COMPUERTA: 1 M; ACCIONAMIENTO: ELÉCTRICO ; SERVICIO: BY-PASS GENERAL DE LA PLANTA; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGUN ET-2100500.		
				Resto de obra y materiales.....	2.232,14
				TOTAL PARTIDA.....	**2.232,14**
0092	2100504	ud	COMPUERTA DESLIZANTE DE CANAL ABIERTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO CANAL: 0,40 M; ALTURA CANAL: 1,10 M; ALTURA DE LA COMPUERTA: 0,65 M; ACCIONAMIENTO: ELECTRICO; SERVICIO: DESBASTE SÓLIDOS FINOS; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE.SEGUN ET-2100500.		
				Resto de obra y materiales.....	3.110,24
				TOTAL PARTIDA.....	**3.110,24**
0093	2100506	ud	COMPUERTA DESLIZANTE DE CANAL ABIERTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO CANAL: 0,40 M; ALTURA CANAL: 1.10 M; ALTURA DE LA COMPUERTA: 0,50 M; ACCIONAMIENTO: ELÉCTRICO; SERVICIO: AISLAMIENTO DESARENADOR-DESENGRASADOR; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE.SEGUN ET-2100500.		
				Resto de obra y materiales.....	2.988,11
				TOTAL PARTIDA.....	**2.988,11**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0094	2100515	ud	COMPUERTA DESLIZANTE DE CANAL ABIERTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO CANAL: 0,40 M; ALTURA CANAL: 0,75 M; ALTURA DE LA COMPUERTA: 0,60 M; ACCIONAMIENTO: ELECTRICO; SERVICIO: BY-PASS AGUA PRETRATADA; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGUN ET-2100500.		
				Resto de obra y materiales.....	2.934,82
				TOTAL PARTIDA.....	**2.934,82**
0095	2100701	ud	COMPUERTA MURAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DEL HUECO: 0,60 M; ALTURA DEL HUECO: 0,40 M; ACCIONAMIENTO: ELÉCTRICO ; SERVICIO: ENTRADA A LA E.D.A.R.; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGÚN ET-2100700.		
				Resto de obra y materiales.....	5.835,54
				TOTAL PARTIDA.....	**5.835,54**
0096	2100711	ud	COMPUERTA MURAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DEL HUECO: 0,20 M; ALTURA DEL HUECO: 0,20 M; ACCIONAMIENTO: ELÉCTRICO POR SERVOMOTOR; SERVICIO: REGULACIÓN DE CAUDAL A TRATAMIENTO BIOLÓGICO; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGÚN ET-2100700.		
				Resto de obra y materiales.....	4.876,13
				TOTAL PARTIDA.....	**4.876,13**
0097	2110201	ud	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: EGGER; EJECUCIÓN: VERTICAL; FLUIDO A BOMBEAR: AGUA CON ARENAS AL 2% CAUDAL: 8 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 1 M.C.A.; POTENCIA MOTOR: 0,75 KW. SEGÚN ET-2100201.		
				Resto de obra y materiales.....	3.024,90
				TOTAL PARTIDA.....	**3.024,90**
0098	2110301L	ud	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; EJECUCIÓN: SUMERGIBLE; FLUIDO A BOMBEAR: AGUA BRUTA; CAUDAL: 70 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 5 M.C.A. POTENCIA MOTOR: 3,00 KW. SEGÚN ET-2100301.		
				Resto de obra y materiales.....	1.306,15
				TOTAL PARTIDA.....	**1.306,15**
0099	2110307L	ud	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; EJECUCIÓN: SUMERGIBLE; FLUÍDO A BOMBEAR: FANGOS BIOLÓGICOS AL 0,8%; CAUDAL: 60 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 6,00 M.C.A. POTENCIA MOTOR: 2.20 KW. SEGÚN ET-2110307.		
				Resto de obra y materiales.....	1.294,05
				TOTAL PARTIDA.....	**1.294,05**

CUADRO DE PRECIOS 2

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0100	2110308	ud	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; EJECUCIÓN: SUMERGIBLE; FLUÍDO A BOMBEAR: FANGOS EN EXCESO AL 0,8%; CAUDAL: 15 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A. POTENCIA MOTOR: 2,30 KW.SEGÚN ET-2110308.		
				Resto de obra y materiales.....	543,27
				TOTAL PARTIDA.....	**543,27**
0101	2110310	ud	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; EJECUCIÓN: SUMERGIBLE; FLUIDO A BOMBEAR: VACIADOS Y DRENAJES; CAUDAL: 50 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A.; POTENCIA MOTOR: 4 KW. SEGÚN ET-2110310.		
				Resto de obra y materiales.....	1.886,93
				TOTAL PARTIDA.....	**1.886,93**
0102	2110508	ud	GRUPO MOTOBOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: SEEPEX O SIMILAR; FLUIDO A BOMBEAR: FANGOS A DESHIDRATAR AL 3%; CAUDAL: 1-5 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A.; POTENCIA MOTOR: 1.5 KW.SEGÚN ET-2110508.		
				Resto de obra y materiales.....	1.697,57
				TOTAL PARTIDA.....	**1.697,57**
0103	2110509L	ud	GRUPO MOTOBOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: MONO O SIMILAR; FLUIDO A BOMBEAR: POLIELECTROLITO CATIÓNICO AL 0,5%; CAUDAL: 100-800 L/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A. POTENCIA MOTOR: 0,37 KW. SEGÚN ET-2110509.		
				Resto de obra y materiales.....	799,78
				TOTAL PARTIDA.....	**799,78**
0104	2110511	ud	GRUPO MOTOBOMBA PARA TRANSPORTE DE FANGOS DESHIDRATADOS CON UNA CONCENTRACIÓN DE SÓLIDOS DEL 22%, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: MONO O SIMILAR; CAUDAL: 0,5-2,0 M3/H; ALTURA GEOMÉTRICA A VENCER: 10 M; POTENCIA MOTOR: 4,00 KW; INCLUYE TOLVA DE CARGA DE FANGO DESHIDRATADO Y PROTECCIÓN CONTRA SOBREPRESIONES. SEGÚN ET-2110511.		
				Resto de obra y materiales.....	5.773,92
				TOTAL PARTIDA.....	**5.773,92**
0105	2120101	ud	GRUPO MOTOSOPLANTE DE ÉMBOLOS ROTATIVOS CON MOTOR DE DOS VELOCIDADES, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ANDRITZ. O SIMILAR; CAUDAL DE IMPULSIÓN: 101 NM3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 2,50 M.C.A. VELOCIDAD DE LA SOPLANTE: 2.601 R.P.M. POTENCIA ABSORBIDA: 1,60 KW; POTENCIA MOTOR: 2,20 KW. SEGÚN ET-2120101.		
				Resto de obra y materiales.....	2.516,72
				TOTAL PARTIDA.....	**2.516,72**
0106	2120104L	ud	GRUPO MOTOSOPLANTE DE ÉMBOLOS ROTATIVOS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ANDRITZ O SIMILAR; CAUDAL DE IMPULSIÓN: 550 NM3/H. ALTURA MANOMÉTRICA: 6 M.C.A. VELOCIDAD DE LA SOPLANTE: 3000 R.P.M. POTENCIA ABSORBIDA: 18.5 KW; POTENCIA MOTOR: 18.5 KW. SEGÚN ET-2120104.		
				Resto de obra y materiales.....	4.561,54
				TOTAL PARTIDA.....	**4.561,54**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0107	2120502	ud	VENTILADOR EXTRACTOR HELICOIDAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CASALS O SIMILAR; CAUDAL MÁXIMO: 5000 NM3/H; VELOCIDAD: 2900 R.P.M.; NIVEL SONORO: 70 DCB; POTENCIA MOTOR: 0,33 CV.		
				Resto de obra y materiales.....	250,34
				TOTAL PARTIDA.....	**250,34**
0108	2120702	ud	GRUPO MOTOCOMPRESOR DE AIRE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JOSVAL O SIMILAR; MODELO: MC-AE-500 O EQUIVALENTE; CAUDAL DE AIRE DESPLAZADO: 590 L/MIN; CAUDAL DE AIRE EFECTIVO: 430 L/MIN; PRESIÓN DE TRABAJO: 6-8 KG/CM2; NÚMERO DE CILINDROS: 2 UD; REFRIGERACIÓN: AIRE. POTENCIA MOTOR: 4 CV; CAPACIDAD DEPÓSITO: 500 L.		
				Resto de obra y materiales.....	1.758,38
				TOTAL PARTIDA.....	**1.758,38**
0109	2130115	ud	JUEGO DE SILENT-BLOCS ELÁSTICOS Y PLACAS DE MONTAJE.		
				Resto de obra y materiales.....	181,80
				TOTAL PARTIDA.....	**181,80**
0110	2130212L	ud	PARRILLA DE FIJACIÓN PARA SUMINISTRO DE AIRE AL REACTOR BIOLÓGICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: FLYGT-SANITAIRE O SIMILAR; TIPO: MEMBRANA DE BURBUJA FINA; NÚM. DIFUSORES: 105 UNIDADES; ACOMETIDA A PARRILLA: DN 102 FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; PARRILLA: FABRICADA EN PVC CON 6 FILAS DE TUBOS DE DIÁMETRO 110 MM Y ESPESOR 3,2 MM Y 7 DIFUSORES POR FILA; SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE AISI-304.SEGÚN ET-2130212.		
				Resto de obra y materiales.....	10.562,93
				TOTAL PARTIDA.....	**10.562,93**
0111	2130504	ud	CABINA INSONORIZACIÓN PARA MONTAR SOBRE LA SOPLANTE DESTINADA A LA IMPULSIÓN DE AIRE AL REACTOR BIOLÓGICO; MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MOLTOPRENO; PRESIÓN SONORA MÁXIMA CON CABINA: 73 DB(A). INCLUYE VENTILADOR PARA VENTILACIÓN FORZADA.		
				Resto de obra y materiales.....	2.177,93
				TOTAL PARTIDA.....	**2.177,93**
0112	2130602	ud	DIFUSOR DE AIRE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: FLYGT-SANITAIRE O SIMILAR; TIPO: MEMBRANA DE BURBUJA FINA; CAPACIDAD MÁXIMA: 5 NM3/H.		
				Resto de obra y materiales.....	30,54
				TOTAL PARTIDA.....	**30,54**
0113	2130810	ud	REFRIGERADOR HORIZONTAL DE HAZ TUBULAR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CHAUMECA O SIMILAR; CAUDAL DE AIRE: 2 NM3/MIN; PRESIÓN MÁXIMA DE SERVICIO: 10 KG/CM2.		
				Resto de obra y materiales.....	571,02
				TOTAL PARTIDA.....	**571,02**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0114	2130903	ud	SECADOR FRIGORÍFICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: COMPAIR O SIMILAR; REFRIGERADO POR AIRE; CAUDAL NOMINAL: 120 M3/H; PRESIÓN DE SERVICIO: 7 KG/CM2; FLUIDO REFRIGERANTE: FREON; POTENCIA: 0,75 CV.		
				Resto de obra y materiales.....	1.176,53
				TOTAL PARTIDA.....	**1.176,53**
0115	2131003	ud	FILTRO SEPARADOR CERÁMICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: COMPAIR O SIMILAR; CAUDAL NOMINAL: 144 M3/H; PRESIÓN DE SERVICIO: 7 KG/CM2; CABEZA Y CUERPO: CONSTRUIDOS EN ALUMINIO.		
				Resto de obra y materiales.....	291,25
				TOTAL PARTIDA.....	**291,25**
0116	2131102	ud	PURGADOR AUTOMÁTICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: SARCO O SIMILAR; CONEXIÓN: ¾´´; PRESIÓN MÁXIMA: 10 KG/CM2; INCLUYE: CONJUNTO SOPORTES, MANÓMETRO.		
				Resto de obra y materiales.....	207,98
				TOTAL PARTIDA.....	**207,98**
0117	2131211	ud	GRUPO FILTRO PURGADOR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CEDISA O SIMILAR; DIÁMETRO: ½´´; PRESIÓN MÁXIMA: 15 KG/CM2; INCLUYE: CONJUNTO SOPORTES, MANÓMETRO.		
				Resto de obra y materiales.....	63,42
				TOTAL PARTIDA.....	**63,42**
0118	2131301	ud	REDUCTORA DE PRESIÓN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JC O SIMILAR; DIÁMETRO: ½´´; PRESIÓN MÁXIMA: 15 KG/CM2; INCLUYE: CONJUNTO DE SOPORTES, MANÓMETRO.		
				Resto de obra y materiales.....	41,96
				TOTAL PARTIDA.....	**41,96**
0119	2131602	ud	COFRE DE PVC CON TAPA TRANSPARENTE PARA ALOJAMIENTO DE ELECTROVÁLVULAS NEUMÁTICAS.		
				Resto de obra y materiales.....	283,61
				TOTAL PARTIDA.....	**283,61**
0120	2141002	ud	TRANSPORTADOR COMPACTADOR DE TORNILLO SIN-FIN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: COMES O SIMILAR; CAPACIDAD: 0.75-1.5 M3/H; LONGITUD: 4.5 M; SERVICIO: RETIRADA DE SÓLIDOS DE TAMICES; MOTORREDUCTOR DE ACCIONAMIENTO DE 0.55 KW. SEGÚN ET-2141002.		
				Resto de obra y materiales.....	6.064,32
				TOTAL PARTIDA.....	**6.064,32**
0121	2141007	ud	TRANSPORTADOR DE TORNILLO SIN-FIN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: COMES O SIMILAR; MONTAJE: HORIZONTAL; MATERIA A TRANSPORTAR: FANGOS DESHIDRATADOS AL 22%; CAPACIDAD: 2 M3/H; LONGITUD: 4,00 M; MOTORREDUCTOR DE ACCIONAMIENTO DE 1,1 KW. DOS SALIDAS PARA DESCARGA EN DOS CONTENEDORES. SEGÚN ET-2141002.		
				Resto de obra y materiales.....	6.158,69
				TOTAL PARTIDA.....	**6.158,69**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0122	2150101	ud	POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 1000 KG; RECORRIDO GANCHO: 5 M.		
				Resto de obra y materiales.....	421,86
				TOTAL PARTIDA.....	**421,86**
0123	2150103	ud	POLIPASTO, DE ACCIONAMIENTO MANUAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 2000 KG. RECORRIDO GANCHO: 5 M.		
				Resto de obra y materiales.....	563,28
				TOTAL PARTIDA.....	**563,28**
0124	2150203	ud	POLIPASTO ELÉCTRICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 2000 KG. RECORRIDO GANCHO: 6 M, VELOCIDAD ELEVACIÓN: 6 M/MIN. SEGÚN ET-2150203.		
				Resto de obra y materiales.....	3.723,26
				TOTAL PARTIDA.....	**3.723,26**
0125	2150304	ud	CUCHARA BIVALVA ELECTRO-OLEOHIDRÁULICA DE 100 LITROS DE CAPACIDAD; MARCA: BLUG O SIMILAR. SEGÚN ET-2150304.		
				Resto de obra y materiales.....	8.536,26
				TOTAL PARTIDA.....	**8.536,26**
0126	2150501	ud	CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE RESIDUOS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ROS ROCA O SIMILAR; CAPACIDAD: 800 L; MATERIAL: PVC.		
				Resto de obra y materiales.....	597,02
				TOTAL PARTIDA.....	**597,02**
0127	2150502	ud	CONTENEDOR METÁLICO, MARCA: DERCONSA O SIMILAR; CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO A42B CON REFUERZOS EN PERFILES LAMINADOS DE 4 M3 DE CAPACIDAD. SEGÚN ET-2150502.		
				Resto de obra y materiales.....	690,84
				TOTAL PARTIDA.....	**690,84**
0128	2150504	Kg	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.		
				Resto de obra y materiales.....	6,55
				TOTAL PARTIDA.....	**6,55**
0129	2150602	ud	TOLVA METÁLICA PARA ALMACENAMIENTO DE LOS FANGOS DESHIDRATADOS, CON UNA CAPACIDAD DE 20 M3; APERTURA POR TAJADERA MOTORIZADA.		
				Resto de obra y materiales.....	14.420,28
				TOTAL PARTIDA.....	**14.420,28**
0130	2150606	ud	TOLVA DE DESCARGA DE LOS FANGOS DESHIDRATADOS PROCEDENTES DE LAS CENTRÍFUGAS AL TORNILLO TRANSPORTADOR; MATERIAL: ACERO A42B; ENTRADA: BRIDA RECTANGULAR ACOPLADA A LA SALIDA DE LA CENTRÍFUGA; SALIDA: BRIDA CUADRANGULAR 200 X 500 MM PARA ACOPLAMIENTO DE LA VÁLVULA DE GUILLOTINA. ESTA, A SU VEZ, IRÁ ACOPLADA A LA BRIDA DEL TORNILLO TRANSPORTADOR.		
				Resto de obra y materiales.....	736,66
				TOTAL PARTIDA.....	**736,66**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0131	2150706	ud	ESTRUCTURA SOPORTE EN PERFILES LAMINADOS A-42B, PARA RECORRIDO DEL POLIPASTO DE EXTRACCIÓN DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES. LONGITUD TOTAL DE LA ESTRUCTURA: 8 M; ALTURA DE LA ESTRUCTURA: 3 M. ANCHURA DE LA ESTRUCTURA: 3 M.		
				Resto de obra y materiales.....	1.090,80
				TOTAL PARTIDA.....	**1.090,80**
0132	2160412	ud	ACELERADOR DE CORRIENTE, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; DIÁMETRO DE HELICE: 1800 MM; VELOCIDAD AGITADOR: 79 R.P.M., POTENCIA MOTOR: 3 KW; SERVICIO: CANAL DE OXIDACIÓN. SEGÚN ET-2160412.		
				Resto de obra y materiales.....	11.421,04
				TOTAL PARTIDA.....	**11.421,04**
0133	2170105	ud	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO. ACCESORIOS: SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38-1.		
				Resto de obra y materiales.....	238,84
				TOTAL PARTIDA.....	**238,84**
0134	2170106	ud	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; FLUIDO: AIRE; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO; ACCESORIOS: SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38.		
				Resto de obra y materiales.....	162,89
				TOTAL PARTIDA.....	**162,89**
0135	2170111	ud	CONTROLADOR DE NIVEL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: FLYGT O SIMILAR; TIPO: DE FLOTADOR CON INTERRUPTOR. SEGÚN ETG. 41.		
				Resto de obra y materiales.....	71,39
				TOTAL PARTIDA.....	**71,39**
0136	2170200	ud	MEDIDOR DE NIVEL TIPO RADAR CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, RETRANSMISIÓN 4-20 M.A, ANTENA TIPO BASTON COSTRUIDA EN PTFE.		
				Resto de obra y materiales.....	2.298,92
				TOTAL PARTIDA.....	**2.298,92**
0137	2180304	m	CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TIPO: IPN 220; MATERIAL: ACERO A 42B. SEGUN ET-2180304.		
				Resto de obra y materiales.....	30,54
				TOTAL PARTIDA.....	**30,54**
0138	2180320	m	TOMA DE CORRIENTE POR MANGUERA PLANA.		
				Resto de obra y materiales.....	36,37
				TOTAL PARTIDA.....	**36,37**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0139	2180401	ud	DEFLECTOR DE ENTRADA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ALTURA: 2,00 M; ANCHO: 0,30 M; ESPESOR: 4 MM; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L.		
				Resto de obra y materiales.....	654,46
				TOTAL PARTIDA.....	**654,46**
0140	2180406	m	DEFLECTOR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DIMENSIONES: ALTURA: 600 MM; ESPESOR: 4 MM; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316. INCLUSO P.P. DE ANCLAJES A LA PARED.		
				Resto de obra y materiales.....	109,59
				TOTAL PARTIDA.....	**109,59**
0141	2180411	m	VERTEDERO CONSTRUIDO EN AISI 316, INCLUSO P.P. DE SOPORTES Y ANCLAJES; DIMENSIONES: ESPESOR: 4 MM; ALTURA VERTEDERO: 300 MM.		
				Resto de obra y materiales.....	72,36
				TOTAL PARTIDA.....	**72,36**
0142	2190409	ud	GRUPO DE PREPARACIÓN DE POLIELECTROLITO, MODELO POLYPACK A 400; MARCA: DOSAPRO O SIMILAR; CONSTA DE: CONJUNTO DEPÓSITO DE 400 L DE TRES COMPARTIMENTOS Y TAPA EN AISI-304; DOSIFICADOR DE POLIELECTROLITO EN POLVO; TOLVA DE ALIMENTACIÓN CON TAPA; DOS ELECTROAGITADORES. ARMARIO DE CONTROL Y CABLEADO A MOTORES. SEGÚN ET-2190409.		
				Resto de obra y materiales.....	7.008,07
				TOTAL PARTIDA.....	**7.008,07**
0143	2200101	ud	PUENTE BARREDOR PARA INSTALAR EN TANQUE DESARENADOR-DESENGRASADOR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ESTRUAGUA O SIMILAR; PUENTE: LONGITUD: 2.3 M; ANCHO ÚTIL: 1,0 M; LONGITUD DE RODADURA: 9,00 M; RECOGIDA DE FLOTANTES: RASQUETAS A CAJA DE GRASAS; RECOGIDA DE ARENAS: BOMBA A CANAL LONGITUDINAL. MATERIALES: PARTES SUMERGIDAS: ACERO INOXIDABLE AISI-316; PARTES NO SUMERGIDAS: ACERO A42B GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO. SEGÚN ET-2200101.		
				Resto de obra y materiales.....	12.523,06
				TOTAL PARTIDA.....	**12.523,06**
0144	2200105	ud	CLASIFICADOR LAVADOR DE ARENAS DE TORNILLOS EN CUBA METÁLICA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; TIPO: CSP 200; LONGITUD DEL TANQUE: 3,85 M; ANCHO DEL TANQUE: 1,25 M; ALTURA: 1,50 M; ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO; POTENCIA: 0,25 KW; MATERIALES: ACERO INOXIDABLE AIS-304.		
				Resto de obra y materiales.....	10.395,96
				TOTAL PARTIDA.....	**10.395,96**
0145	2200111	ud	MECANISMO PARA ARRASTRE Y SEPARACIÓN DE GRASAS Y FLOTANTES EN CUBA DE HORMIGÓN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; LONGITUD RECTA: 2,80 M; ANCHO TOTAL: 1,50 M; ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO; POTENCIA: 0,18 CV; MATERIALES: ACERO INOXIDABLE AISI-304.		
				Resto de obra y materiales.....	10.794,04
				TOTAL PARTIDA.....	**10.794,04**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0146	2200204	ud	MECANISMO DECANTADOR SECUNDARIO PARA INSTALAR EN TANQUE DE HORMIGÓN DE PLANTA CIRCULAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ESTRUAGUA O SIMILAR; TIPO: DE GRAVEDAD; DIÁMETRO DEL TANQUE:9.5 M ALTURA LÍQUIDO: 3,30 M; RASQUETAS DE FONDO Y DE FLOTANTES, DEFLECTOR Y VERTEDERO; POTENCIA: 0,75 CV; MATERIALES: PARTES SUMERGIDAS: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; PARTES NO SUMERGIDAS: ACERO A42B GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO.SEGÚN ET-2200204.		
				Resto de obra y materiales.....	17.544,40
				TOTAL PARTIDA.....	**17.544,40**
0147	2200401L	m	MECANISMO ESPESADOR PARA INSTALAR EN TANQUE DE HORMIGÓN DE PLANTA CIRCULAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ESTRUAGUA O SIMILAR; TIPO: DE GRAVEDAD; DIÁMETRO DEL TANQUE:5.5M ;ALTURA DEL LÍQUIDO: 3.3 M; MOTORREDUCTOR DE ACCIONAMIENTO:MOTOR: POTENCIA: 0,25KW; MATERIALES: PARTES SUMERGIDAS: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; PARTES NO SUMERGIDAS: ACERO A42B GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO;SEGÚN ET-2200401.		
				Resto de obra y materiales.....	10.768,63
				TOTAL PARTIDA.....	**10.768,63**
0148	2200601	ud	REJA AUTOMÁTICA PARA DESBASTE Y SEPARACIÓN DE SÓLIDOS GRUESOS: MARCA: FILTRAMASA O SIMILAR; DIMENSIONES DEL CANAL: ANCHO: 0,40 M; ALTURA CANAL: 1.1 M; REJA ESTÁTICA: TIPO: RECTA, INCLINACIÓN VERTICAL: 75 GRADOS. SEPARACIÓN ENTRE BARROTES: 30 MM. ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR. POTENCIA: 0,75 CV, MATERIALES: REJA Y PEINE: ACERO INOX. AISI-316; MARCO: ACERO A42B GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO.SEGÚN ET-2200601.		
				Resto de obra y materiales.....	11.252,61
				TOTAL PARTIDA.....	**11.252,61**
0149	2200606	ud	TAMIZ AUTOMÁTICO DE TIPO ESCALERA, PARA DESBASTE Y SEPARACIÓN DE SÓLIDOS FINOS: MARCA: MEVA O SIMILAR; DIMENSIONES DEL CANAL: ANCHO: 0,40 M, ALTURA CANAL: 1,10 M, LUZ LIBRE DE PASO: 3 MM; ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR. POTENCIA: 0,55 KW; MATERIALES: LÁMINAS Y CUBIERTAS: ACERO INOXIDABLE AISI-304; BASTIDOR: ACERO INOXIDABLE AISI-304.SEGÚN ET-2200606.		
				Resto de obra y materiales.....	11.709,98
				TOTAL PARTIDA.....	**11.709,98**
0150	2200615	ud	REJA MANUAL PARA LA SEPARACIÓN DE SÓLIDOS GRUESOS EN CANAL DE 1M DE ANCHURA POR 0.6M DE ALTURA, SEPARACIÓN ENTRE BARROTES 80MM INCLUSO RASTRILLO DE LIMPIEZA. MATERIAL: ACERO INOX. AISI-304; SEGÚN ET. 2200615.		
				Resto de obra y materiales.....	656,28
				TOTAL PARTIDA.....	**656,28**
0151	2200616	ud	REJA MANUAL PARA LA SEPARACIÓN DE SÓLIDOS GRUESOS EN CANAL DE 0.4M DE ANCHURA POR 1.1M DE ALTURA, SEPARACIÓN ENTRE BARROTES 15MM INCLUSO RASTRILLO DE LIMPIEZA. MATERIAL: ACERO INOX. AISI-304; SEGÚN ET. 2200615.		
				Resto de obra y materiales.....	719,92
				TOTAL PARTIDA.....	**719,92**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0152	2200903L	ud	CUBIERTA DE POLIESTER PARA CUBRICIÓN DEL ESPESADOR DE GRAVEDAD DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ECOTEC O SIMILAR; TIPO: CIRCULAR; MATERIAL: POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DIÁMETRO: 5,5 M; INCLUYE LAS APERTURAS Y BRIDAS NECESARIAS PARA LA DESODORIZACIÓN.		
				Resto de obra y materiales.....	7.441,24
				TOTAL PARTIDA.....	**7.441,24**
0153	2250301	ud	CENTRÍFUGA PARA LA DESHIDRATACIÓN DE FANGOS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ALFA LAVAL O SIMILAR; FLUIDO A SECAR: FANGOS EN EXCESO PROCEDENTES DE UNA OXIDACIÓN PROLONGADA; CONCENTRACIÓN DE ENTRADA: 30 KG/M3; SEQUEDAD DE SALIDA MÍNIMA: 22%; CAUDAL MEDIO DE TRATAMIENTO: 5 M3/H; CAUDAL MÁXIMO DE TRATAMIENTO: 5,00 M3/H; MATERIALES: PARTES EN CONTACTO CON EL PRODUCTO (TAMBOR, SIN-FIN, CARCASA): ACERO INOXIDABLE AISI-316.SEGÚN ET-2250301.		
				Resto de obra y materiales.....	39.081,65
				TOTAL PARTIDA.....	**39.081,65**
0154	2290205A	ud	CONJUNTO DE CONDUCTOS DE SECCIÓN CIRCULAR, CONSTRUIDOS MEDIANTE TUBERÍA DE POLIPROPILENO PARA EXTRACCIÓN DE AIRE DEL EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO Y DESHIDRATACIÓN, EN DIÁMETROS 500 MM, 400 MM Y 300 MM, LONGITUD APROXIMADA: 30 ML, INCLUSO ACCESORIOS.		
				Resto de obra y materiales.....	2.866,39
				TOTAL PARTIDA.....	**2.866,39**
0155	2290207	ud	CONJUNTO DE CONDUCTOS DE SECCIÓN CIRCULAR, CONSTRUIDOS MEDIANTE TUBERÍA DE POLIPROPILENO PARA EXTRACCIÓN DE AIRE DEL ESPESADOR DE GRAVEDAD, EN DIÁMETROS 200 MM, LONGITUD APROXIMADA: 15 ML, INCLUSO ACCESORIOS.		
				Resto de obra y materiales.....	568,68
				TOTAL PARTIDA.....	**568,68**
0156	2290304	ud	EQUIPO PARA EXTRACCIÓN Y TRATAMIENTO DE AIRE DEL EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO, DESHIDRATACIÓN Y ESPESADOR DE GRAVEDAD, MEDIANTE CARBÓN ACTIVO DE MARCA: ECOTEC, FORMADO POR: 1 GRUPO MOTOVENTILADOR; CAUDAL DE AIRE: 14.000 M3/H; PRESIÓN ESTÁTICA: 245 MM.C.A., ACCIONAMIENTO: MOTOR ELÉCTRICO DE 30 KW A 1500 R.P.M.; 1 DEPÓSITO DE CARBÓN ACTIVO. INCLUYE: VÁLVULA DE MARIPOSA DN850 EN ASPIRACIÓN.SEGÚN ET-2290304.		
				Resto de obra y materiales.....	34.879,47
				TOTAL PARTIDA.....	**34.879,47**
0157	2300102	ud	EXTINTOR CARGADO CON 3,5 KG DE CO2 CON SISTEMA DE DISPARO A PISTOLA Y SOPORTE FIJADO EN LA PARED.		
				Resto de obra y materiales.....	309,79
				TOTAL PARTIDA.....	**309,79**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0158	2300103	ud	EXTINTOR CARGADO CON 5 KG DE CO2 CON SISTEMA DE DISPARO A PISTOLA Y MANGUERA BLINDADA DE ALTA PRESIÓN, CON LANZA LIGERA DE DIFUSOR, INCLUSO SOPORTE DE FIJACIÓN DE PARED.		
				Resto de obra y materiales.....	418,14
				TOTAL PARTIDA.....	**418,14**
0159	2300105	ud	SALVAVIDAS CIRCULAR.		
				Resto de obra y materiales.....	37,58
				TOTAL PARTIDA.....	**37,58**
0160	2300107	ud	CARRO PORTAMANGUERAS PARA 2 DEVANADORAS DE 30 M CON ENLACE MIXTO.		
				Resto de obra y materiales.....	179,63
				TOTAL PARTIDA.....	**179,63**
0161	2300108	ud	CARTEL REFLECTANTE INDICADOR DE EXTINTOR.		
				Resto de obra y materiales.....	6,18
				TOTAL PARTIDA.....	**6,18**
0162	2300109	ud	CARTEL REFLECTANTE INDICADOR DE SALIDA.		
				Resto de obra y materiales.....	6,18
				TOTAL PARTIDA.....	**6,18**
0163	2300110	ud	CONJUNTO DE CARTELES VARIOS PARA SEÑALIZACIONES EN LA PLANTA.		
				Resto de obra y materiales.....	381,78
				TOTAL PARTIDA.....	**381,78**
0164	2300120	ud	MASCARILLA PROTECTORA CON FILTRO.		
				Resto de obra y materiales.....	139,89
				TOTAL PARTIDA.....	**139,89**
0165	2300121	ud	CONJUNTO DE MATERIAL Y MOBILIARIO DE ENFERMERÍA, CON MESA DE 1,60 X 0,80 M, UN SILLÓN AUTOMÁTICO, CAMILLA, BIOMBO, ARMARIO DE ENFERMERÍA, Y CONJUNTO DE MATERIALES, INSTRUMENTAL Y EXISTENCIA DE FÁRMACOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS.		
				Resto de obra y materiales.....	1.953,98
				TOTAL PARTIDA.....	**1.953,98**
0166	2300123	ud	APARATO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN AUDITIVA COLOCADO EN LAS SALAS CON ALTA INTENSIDAD DE RUIDO.		
				Resto de obra y materiales.....	18,18
				TOTAL PARTIDA.....	**18,18**
0167	2300125	ud	CASCO HOMOLOGADO PARA USO OCASIONAL.		
				Resto de obra y materiales.....	16,72
				TOTAL PARTIDA.....	**16,72**
0168	2300126	ud	DUCHA DE SEGURIDAD, COMBINACIÓN DE DUCHA Y LAVAOJOS, CON VÁLVULA DE BOLA DE ACCIÓN INSTANTÁNEA Y VARILLA ACCIONADORA. EL LAVAOJOS SE ACCIONA MEDIANTE UNA PALANCA DE PRESIÓN: MARCA: HAWS.		
				Resto de obra y materiales.....	604,45
				TOTAL PARTIDA.....	**604,45**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0169	2300137	ud	BOTIQUÍN PORTÁTIL PARA PRIMEROS AUXILIOS, INCLUYENDO MASCARILLA DE OXÍGENO.	
			Resto de obra y materiales.....	498,86
			TOTAL PARTIDA.....	**498,86**
0170	2400108	ud	FRIGORÍFICO DOS PUERTAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: INDESIT O SIMILAR; EVAPORACIÓN Y DESCONGELACIÓN AUTOMÁTICAS; CAPACIDAD TOTAL: 300 LITROS; CAPACIDAD FRIGORÍFICO: 240 L; CAPACIDAD CONGELADOR: 60 L; CONSUMO: 1,65 KWH/24 H; DIMENSIONES: 165 X 54 X 68 CM; TERMOSTATO REGULABLE; PUERTAS REVERSIBLES Y PANELABLES; 4 REJILLAS; 4 ESTANTES EN LA CONTRAPUERTA; CON TERMOSTÁTO REGULABLE DESCONGELACIÓN CÍCLICA EVAPORACIÓN AUTOMÁTICA LUZ INTERIOR ALIMENTACIÓN 220 V.	
			Resto de obra y materiales.....	472,68
			TOTAL PARTIDA.....	**472,68**
0171	2400110	ud	CONJUNTO DE MATERIAL FUNGIBLE COMPUESTO ENTRE OTROS DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: DESECADOR DE VIDRIO 250 MM ø. BURETA SOBREMESA DE 50 ML, GRADUADA EN 0,1 ML, CON FRASCO DE 2000 ML Y PERA DE GOMA; MARCA: ALAMO O SIMILAR; 1 GUARDAMOTOR KTA-3-25 O EQUIVALENTE, DE MARCA: SPRECHER O SIMILAR; 1 PILOTO DE SEÑALIZACIÓN CON LÁMPARA DE 220 V, 3W. 1 INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN DE ENCHUFES DE 16 A, MARCA: LEGRAND O SIMILAR; 2 ENCHUFES DE CARRILANOFÁSICO P+T DE 16 A, 220/380, LEGRAND O SIMILAR; CARÁTULA CON SEÑALIZACIÓN DE CONTROLES CON LLAVE DE PUNZÓN Y DEPÓSITO DE 2 LITROS DE CAPACIDAD COLOR TOPACIO, INCLUYENDO PERA DE GOMA. CONO IMHOFF DE 1000 ML DE CAPACIDAD. EMBUDO BUCHNER DE PORCELANA 75 MM ø. CRISOLES DE PORCELANA. PROBETAS DE 10, 25, 100, 250, 500, 100 MM. EMBUDOS DE 100 MM. VASOS DE PRECIPITADO DE 2000 ML. TERMÓMETRO DE VARILLAS DE PIPETAS 2, 5, 10, 20 Y 25 ML. MATRACES AFORADOS DE 100, 250, 5000, 1000 ML. CÁPSULAS DE PORCELANA BURETAS GRADUADAS DE 25 Y 50 ML. REACTIVOS, ETC.	
			Resto de obra y materiales.....	1.167,44
			TOTAL PARTIDA.....	**1.167,44**
0172	2400114	ud	PHMETRO DE SOBREMESA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SENSIBILIDAD: 0,01 PH; COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA; AUTOCALIBRACIÓN; MARCA: HANNA INSTRUMENTS O SIMILAR; MODELO: SA-520 O EQUIVALENTE; INCLUYE ELECTRODO Y PINZA PORTAELECTRODO.	
			Resto de obra y materiales.....	538,13
			TOTAL PARTIDA.....	**538,13**
0173	2400117	ud	ESTUFA DE DESECADO Y ESTERILIZACIÓN DE 47 L DE VOLUMEN, TEMPERATURA 40-250°C, MARCA: SELECTA O SIMILAR; PARA TEMPERATURAS REGULABLES DE 40 °C A 200 °C; CAPACIDAD: 52 L; MEDIAS INTERIORES: 33 X 47 X 33 CM; EXTERIORES: 52 X 73 X 45 CM; CONSUMO: 1000 W; PESO: 40 KG.	
			Resto de obra y materiales.....	666,11
			TOTAL PARTIDA.....	**666,11**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0174	2400149	ud	ARMARIO VITRINA MODELO VR-100 O SIMILAR; MEDIDAS: 100 FRENTE X 185 DE ALTURA X 42 CM DE FONDO; CON PUERTAS CORREDERAS EN VIDRIO SOBRE CARRIL DE ALUMINIO Y EN SU INTERIOR 5 BALDAS REGULABLES EN ALTURA.		
				Resto de obra y materiales.....	727,19
				TOTAL PARTIDA.....	**727,19**
0175	2400157	ud	TERMÓMETRO PORTÁTIL MARCA CRISON O SIMILAR, MOD. 637-010 O EQUIVALENTE; PT 100; CON FUNDA Y SONDA DE INMERSIÓN; PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO Y CAJA METÁ-LICA.		
				Resto de obra y materiales.....	239,97
				TOTAL PARTIDA.....	**239,97**
0176	2400159	ud	CONDUCTIMETRO MARCA CRISON O SIMILAR, MOD. 523-010 O EQUIVALENTE. CON ACCESORIOS Y CÉLULA GRAFITO; CON 3 RANGOS: 0-200 MICRO S Y 0,1 MICRO S DE RESOLU-CIÓN; 0-2000 MICRO S Y 1 MICRO S DE RESOLUCIÓN; 0-20 MICRO S Y 0,01 MS DE RESOLUCIÓN.		
				Resto de obra y materiales.....	305,43
				TOTAL PARTIDA.....	**305,43**
0177	2400167	ud	AGITADOR MAGNÉTICO MARCA SELECTA O SIMILAR, MOD. 7000243 O EQUIVALENTE; CON CALEFACCIÓN; REGULA-CIÓN DE VELOCIDAD ENTRE 60-1600 R.P.M.; 350°C DE TEM-PERATURA MÁXIMA; POTENCIA AGITACIÓN: 10 L.		
				Resto de obra y materiales.....	274,15
				TOTAL PARTIDA.....	**274,15**
0178	2400210	ud	MESA MURAL DE FORMICA EN ÁNGULO. - DIMENSIONES: 600 X 75 X 90 CM; - MÓDULO PARA FREGADERO EN PORCELANA DE 45 X 50 CM; - 3 MÓDULO DE CAJÓN CON GUÍAS Y PUERTA CIEGA DE GIRO. - 2 PILETAS CON GRIFO Y DESAGÜE; - 3 TORRETAS ELÉCTRICAS; - 2 GRIFOS DE GAS; - ACCESORIOS Y MONTAJE.		
				Resto de obra y materiales.....	2.529,92
				TOTAL PARTIDA.....	**2.529,92**
0179	2400212	ud	TABURETE GIRATORIO ESTRUCTURA METÁLICA, REGULA-BLE EN ALTURA Y CON ASIENTO EN SKAY.		
				Resto de obra y materiales.....	98,90
				TOTAL PARTIDA.....	**98,90**
0180	2500101	ud	CONJUNTO DE TUBERÍAS DE ACERO DIN 2440, FORMADO POR: 12 M DE DN 15. 12 M DE DN 40. 12 M DE DN 50. 12 M DE DN 65. 12 M DE DN 80. 12 M DE DN 100.		
				Resto de obra y materiales.....	1.012,36
				TOTAL PARTIDA.....	**1.012,36**
0181	2500102	ud	CONJUNTO DE PERFILES METÁLICOS FORMADO POR: 12 M DE PERFIL 50 X 50 X 5. 12 M DE PERFIL 100 X 100 X 10. 12 M DE PERFIL UPN 80. 12 M DE PERFIL UPN 120.		
				Resto de obra y materiales.....	445,04
				TOTAL PARTIDA.....	**445,04**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0182	2500103	ud	CONJUNTO DE CHAPAS METÁLICAS DE ACERO A 42B, FORMADO POR: 5 M2 DE ESPESOR 2 MM. 10 M2 DE ESPESOR 4 MM. 5 M2 DE ESPESOR 6 MM.		
				Resto de obra y materiales.....	499,14
				TOTAL PARTIDA.....	**499,14**
0183	2500104	ud	CONJUNTO DE MOTORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS, FORMADO POR: 1 UD DE 1 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 1.5 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 2 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 3 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 4 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 5.5 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 10 CV A 1.450 R.P.M.		
				Resto de obra y materiales.....	2.364,85
				TOTAL PARTIDA.....	**2.364,85**
0184	2500105	ud	CONJUNTO DE VÁLVULAS DE REPUESTO PARA LA PLANTA FORMADO POR: 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN 150. 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN 100. 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN 80. 1 VÁLVULA DE MARIPOSA DE DN 100. 1 VÁLVULA DE BOLA DE DN 20.		
				Resto de obra y materiales.....	571,69
				TOTAL PARTIDA.....	**571,69**
0185	2500112	ud	BIDÓN DE 5 LITROS DE GRASAS DIVERSAS.		
				Resto de obra y materiales.....	34,19
				TOTAL PARTIDA.....	**34,19**
0186	2500114	ud	CAJA DE 100 UNIDADES DE TORNILLOS VARIADOS EN ACERO INOXIDABLE.		
				Resto de obra y materiales.....	139,99
				TOTAL PARTIDA.....	**139,99**
0187	2500116	ud	CAJA DE 100 UNIDADES DE TUERCAS VARIADAS.		
				Resto de obra y materiales.....	37,82
				TOTAL PARTIDA.....	**37,82**
0188	2500118	ud	CAJA DE 100 UNIDADES DE ARANDELAS VARIADAS.		
				Resto de obra y materiales.....	23,99
				TOTAL PARTIDA.....	**23,99**
0189	2500119	ud	CONTACTOR PARA MOTOR DE HASTA 4 KW.		
				Resto de obra y materiales.....	23,67
				TOTAL PARTIDA.....	**23,67**
0190	2500120	ud	RELÉ TÉRMICO DIFERENCIAL PARA MOTOR DE HASTA 4 KW.		
				Resto de obra y materiales.....	24,84
				TOTAL PARTIDA.....	**24,84**
0191	2500137	ud	RELÉ TÉRMICO DIFERENCIAL PARA MOTOR DE HASTA 15 KW.		
				Resto de obra y materiales.....	55,75
				TOTAL PARTIDA.....	**55,75**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0192	2500150	ud	CONJUNTO DE REPUESTOS PARA LOS ELEMENTOS MÁS IMPORTANTES DE LA E.D.A.R. PUENTES DESARENADORES; PUENTES DECANTADORES; ESPESADORES DE GRAVEDAD; CENTRÍFUGA; CLASIFICADOR DE ARENAS; CONCENTRADOR DE FLOTANTES; TAMICES AUTOLIMPIABLES; ETC.		
				Resto de obra y materiales.....	6.049,79
				TOTAL PARTIDA.....	**6.049,79**
0193	2500152	ud	CONJUNTO DE REPUESTOS PARA LAS BOMBAS DOSIFICADORAS DE PISTÓN-MEMBRANA.		
				Resto de obra y materiales.....	217,79
				TOTAL PARTIDA.....	**217,79**
0194	2600101	ud	MESA DE DESPACHO METÁLICA DE 1.60 M X 0.90 M CON UN GRUPO DE CAJONES Y ALA.		
				Resto de obra y materiales.....	327,25
				TOTAL PARTIDA.....	**327,25**
0195	2600103	ud	MESA PARA SALA DE CONTROL DE 3 M2.		
				Resto de obra y materiales.....	339,60
				TOTAL PARTIDA.....	**339,60**
0196	2600105	ud	SILLÓN GIRATORIO, RODANTE, TAPIZADO EN MERAKLON O POLONIA, BASCULANTE Y GRADUABLE DE ALTURA.		
				Resto de obra y materiales.....	174,52
				TOTAL PARTIDA.....	**174,52**
0197	2600106	ud	SILLAS CONSTRUIDAS EN MADERA Y TAPIZADAS EN CURPIEL PARA DESPACHOS.		
				Resto de obra y materiales.....	112,72
				TOTAL PARTIDA.....	**112,72**
0198	2600109	ud	TAQUILLA PARA ROPA DE 0.50 M X 0.50 M X 1.80 M METÁLICAS.		
				Resto de obra y materiales.....	98,90
				TOTAL PARTIDA.....	**98,90**
0199	2600111	ud	PERCHERO.		
				Resto de obra y materiales.....	18,91
				TOTAL PARTIDA.....	**18,91**
0200	2600112	ud	PAPELERA.		
				Resto de obra y materiales.....	17,16
				TOTAL PARTIDA.....	**17,16**
0201	2600113	ud	ARMARIO METÁLICO DE 2 M X 1 M X 0,50 M PARA ARCHIVOS Y ESTANTERÍAS.		
				Resto de obra y materiales.....	231,97
				TOTAL PARTIDA.....	**231,97**
0202	2600115	ud	LÁMPARA DE MESA.		
				Resto de obra y materiales.....	26,18
				TOTAL PARTIDA.....	**26,18**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0203	2610117	ud	VENTILADOR COMPACTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: SOLER Y PALAU; CONSTRUCCIÓN: MATERIAL PLÁSTICO INYECTADO CON REJILLA DE PROTECCIÓN; MOTOR: POTENCIA 40 W, TENSIÓN 220 V.		
				Resto de obra y materiales.....	75,50
				TOTAL PARTIDA.....	**75,50**
0204	2700101	ud	BANCO DE MADERA DE 5,00 X 0,80 M, SUJETO CON PERFILES METÁLICOS.		
				Resto de obra y materiales.....	996,26
				TOTAL PARTIDA.....	**996,26**
0205	2700102	ud	TORNILLO DE BANCO MARCA IRIMO. LONGITUD ÚTIL: 150 MM.		
				Resto de obra y materiales.....	174,23
				TOTAL PARTIDA.....	**174,23**
0206	2700103	ud	TALADRO PORTÁTIL. MARCA: CASALS O SIMILAR. CAPACIDAD DE PORTABROCAS: HASTA 13 MM. CON JUEGO DE BROCAS DE 1 A 13 MM EN ACERO CARBONO.		
				Resto de obra y materiales.....	182,08
				TOTAL PARTIDA.....	**182,08**
0207	2700104	ud	SOLDADOR PORTÁTIL POR ARCO ELÉCTRICO DE 25 A A 220/380 V. MARCA: MINI-GAR O SIMILAR. INCLUYE: PINZA, TOMA DE MASA, CARETA Y 3 PAQUETES DE ELECTRODOS.		
				Resto de obra y materiales.....	433,40
				TOTAL PARTIDA.....	**433,40**
0208	2700105	ud	CAJA DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS. MARCA: HECO-103 O SIMILAR. INCLUYENDO: CALIBRE, ARCO, SIERRAS, LLAVES, ALICATES, ATORNILLADORES, ETC.		
				Resto de obra y materiales.....	273,55
				TOTAL PARTIDA.....	**273,55**
0209	2700106	ud	CAJA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS: MARCA: HECO-103 O SIMILAR. INCLUYENDO ATORNILLADORES, TIJERAS, BUSCAPOLOS, ETC.		
				Resto de obra y materiales.....	211,72
				TOTAL PARTIDA.....	**211,72**
0210	2700107	ud	EXTRACTOR DE 3 GARRAS. MARCA: FORZA O SIMILAR; CAPACIDAD: 102 MM.		
				Resto de obra y materiales.....	68,13
				TOTAL PARTIDA.....	**68,13**
0211	2700108	ud	EXTRACTOR DE 3 GARRAS. MARCA: FORZA O SIMILAR; CAPACIDAD: 200 MM.		
				Resto de obra y materiales.....	88,10
				TOTAL PARTIDA.....	**88,10**
0212	2700110	ud	ELEVADOR TRACTEL FUERZA: 1500 KG. CON 20 M DE CABLE, GANCHO Y PALANCA.		
				Resto de obra y materiales.....	371,98
				TOTAL PARTIDA.....	**371,98**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0213	2700111	ud	ESTUCHE SOPLETE, MARCA SEO O SIMILAR. COMPRENDIENDO: 2 MANORREDUCTORES DE OXÍGENO-ACETILENO, 1 MANGO UNIVERSAL, 5 LANZAS SOLDADURA, 1 DEPÓSITO DE CORTE, 5 BOQUILLAS DE CORTE INTERIORES, 3 BOQUILLAS DE CORTE EXTERIORES, 2 VÁLVULAS DE SEGURIDAD, 1 JUEGO DE ESCARIADORES, 1 GAFAS, 4 ABRAZADERAS, 1 LLAVE.		
				Resto de obra y materiales.....	524,98
				TOTAL PARTIDA.....	**524,98**
0214	2700115	ud	CONJUNTO DE ALBAÑILERÍA COMPUESTO POR: 2 PICOS, 1 CARRETILLA, 2 PALAS, 1 ESCALERA DE TIPO TIJERA EN ALUMINIO DE 2,50 M DE ALTURA Y 1 ESCALERA DE ALUMINIO DE TIPO TELEFÓNICA DE 6 M DE ALTURA.		
				Resto de obra y materiales.....	508,25
				TOTAL PARTIDA.....	**508,25**
0215	2700168	ud	ARMARIO PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS, CON PERSIANA METÁLICA DE CIERRE DE 1800 X 170 X 900 MM CONTENIENDO: 1 JUEGO DESTORNILLADORES PLANOS Y ESTRELLA; 1 JUEGO ALICATES M/AISLANTE, UNIVERSAL PELACABLES Y CORTE; 1 ARCO DE SIERRA; 1 HOJA DE SIERRA P/ARCO; 1 TORNILLO DE APRIETE P/SUJECIÓN EN MESA; 1 ACEITERA P/ENGRASE PIEZAS; 2 METROS METÁLICOS DE 3 METROS; 1 CINTA MÉTRICA DE TELA DE 25 METROS; 1 SERRUCHO CARPINTERO DE 18; 1 CEPILLO P/LIMPIEZA DE PIEZAS.		
				Resto de obra y materiales.....	387,28
				TOTAL PARTIDA.....	**387,28**
0216	2700171	ud	CONJUNTO DE ELEMENTOS DE COMPROBACIONES, COMPRENDIENDO: 1 MÁRMOL DE MECÁNICO 40 X 30 CM PARA COMPROBACIÓN DE PLANOS; 1 LLAVE DINAMOMÉTRICA 24 KG/CM2; 1 JUEGO DE GALGAS MÉTRICAS Y WHITWORTH; 1 JUEGO DE GALGAS TOLERANCIAS; 1 NIVEL 30 CM DE ALUMINIO; 1 CALIBRADOR DE 9´´; 1 CALIBRADOR DE 6´´; 1 JUEGO DE ESCUADRAS METÁLICAS Y COMPÁS.		
				Resto de obra y materiales.....	434,62
				TOTAL PARTIDA.....	**434,62**
0217	2700172	ud	CONJUNTO DE ELEMENTOS DE EXTRACCIÓN, COMPRENDIENDO: 1 JUEGO DE EXTRACTORES DE 3 GARRAS PARA INTERIORES Y EXTERIORES, EN 0 DE 3 A 35 CM 1.317.T. FORZA O SIMILAR; 1 JUEGO DE EXTRACTORES DE 2 GARRAS PARA INTERIORES Y EXTERIORES, EN 0 DE 3 CM A 40 CM, 1.317-L.		
				Resto de obra y materiales.....	485,63
				TOTAL PARTIDA.....	**485,63**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0218	2700173	ud	CONJUNTO DE ELEMENTOS VARIOS DE TALLER, COMPRENDIENDO: 2 CARROS ALARGADORES ELÉCTRICOS ENROLLABLES DE 50 M DE LONGITUD UNITARIA, MANGUERA DE DOBLE AISLAMIENTO CON 5 CONDUCTORES DE 4 MM2 DE SECCIÓN, 3 PARES + NEUTRO + TIERRA; 1 TRACTEL DE 750 KG DE ELEVACIÓN; 1 JUEGO DE LLAVES GRIFAS (6 UNIDADES) PARA TUBOS HASTA 3´´; 1 JUEGO DE TORNILLOS APRIETE HASTA 60 CM; 1 PISTOLA PINTURA CAPACIDAD 500 GR; 1 JUEGO CORTATUBOS 1/8´´ A 2´´; 1 JUEGO DE CURVADORES DE TUBO DE 6 A 20 MM; 1 JUEGO DE LIMAS, MAZA PALANCA DE UÑA DE 80 CM CANDILEJA DE BUTANO, GATO HIDRÁULICO 10 TM; 1 JUEGO DE ALICATES DE GRUPILLAS, ALICATES TERMINALES Y REMACHADORA DE MANO.		
				Resto de obra y materiales.....	2.211,85
				TOTAL PARTIDA.....	**2.211,85**
0219	2700174	ud	CONJUNTO DE INSTRUMENTOS DE COMPROBACIONES ELÉCTRICAS, COMPRENDIENDO: 1 PISTOLA ESTROBOSCÓPICA, ALIMENTACIÓN 220 V, PARA MEDIDAS DE HASTA 15.000 R.P.M.; 1 MEDIDOR DE AISLAMIENTO, POR MAGNETO MANUAL. TENSIÓN SALIDA PARA PRUEBAS 500 V; 1 MA ESCALA DE 0,2 A 50 MA; 1 MULTÍMETRO DIGITAL 5 DIGITOS PORTÁTIL A BATERÍA Y RED DE 220 V PARA MEDIDAS DE RESISTENCIAS DE 20 M, 1 KV EN CONTINUA Y ALTERNA Y 2 A EN MEDIDAS DE INTENSIDAD MÍNIMO 6 ESCALAS; 1 PINTURA VOLTI-AMPERIMÉTRICA PARA MEDIDAS DE INTENSIDAD DE 300 A Y 600 V, MÍNIMO 8 ESCALAS; 1 FUENTE DE ALIMENTACIÓN 0 A 50 M A C.C. (PRECISIÓN 0,5 MA) Y 0 A 24 V C.C. (PRECISIÓN 0,1 V); 1 MALETA CON HERRAMIENTA DE PRECISIÓN PARA REPARACIONES EN INSTRUMENTACIÓN.		
				Resto de obra y materiales.....	702,77
				TOTAL PARTIDA.....	**702,77**
0220	4010201	ud	EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 50 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO; PROMAG 30F O SIMILAR; FLUIDO A MEDIR: FANGOS ESPESADOS A CENTRÍFUGA. - ALIMENTACIÓN: 220 V, 50 HZ; - SALIDA: 4-20 MA PROGRAMABLE, R<800 OHMIOS; - CONSUMO: 7 VA; - IMPEDANCIA DE SALIDA: MENOR DE 800 OHMIOS; - PROTECCIÓN: IP 65; - LÍMITE TEMPERATURA DE PROCESO: +80 °C; - PRECISIÓN: 1% DEL VALOR MEDIDO; - REPRODUCTIBILIDAD: 0,1%; - SALIDA DE IMPULSOS: 24 V; - VALOR DEL IMPULSO: PROGRAMABLE MÁX. < 2 HZ Ó 50 HZ.		
				Resto de obra y materiales.....	1.067,97
				TOTAL PARTIDA.....	**1.067,97**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0221	4010202	ud	EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 65 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: PROMAG 30F O EQUIVALETE; FLUIDO A MEDIR: FANGOS BIOLÓGICOS EN EXCESO; - ALIMENTACIÓN: 220 V, 50 HZ; - SALIDA: 4-20 MA PROGRAMABLE, R<800 OHMIOS; - CONSUMO: 7 VA; - IMPEDANCIA DE SALIDA: MENOR DE 800 OHMIOS; - PROTECCIÓN: IP 65; - LÍMITE TEMPERATURA DE PROCESO: +80 °C; - PRECISIÓN: 1% DEL VALOR MEDIDO; - REPRODUCTIBILIDAD: 0,1%; - SALIDA DE IMPULSOS: 24 V; - VALOR DEL IMPULSO: PROGRAMABLE MÁX. < 2 HZ Ó 50 HZ.		
				Resto de obra y materiales.....	1.099,52
				TOTAL PARTIDA.....	**1.099,52**
0222	4010206	ud	EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 150 MM PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: PROMAG 30F O SIMILAR; FLUIDO A MEDIR: AGUA PRETRATADA Y AGUA TRATADA.		
				Resto de obra y materiales.....	1.512,45
				TOTAL PARTIDA.....	**1.512,45**
0223	4010207	ud	EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 200 MM PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: PROMAG 30F O EQUIVALENTE; FLUIDO A MEDIR: FANGOS RECIRCULADOS. - ALIMENTACIÓN: 220 V, 50 HZ; - SALIDA: 4-20 MA PROGRAMABLE, R<800 OHMIOS; - CONSUMO: 7 VA; - IMPEDANCIA DE SALIDA: MENOR DE 800 OHMIOS; - PROTECCIÓN: IP 65; - LÍMITE TEMPERATURA DE PROCESO: +80 °C; - PRECISIÓN: 1% DEL VALOR MEDIDO; - REPRODUCTIBILIDAD: 0,1%; - SALIDA DE IMPULSOS: 24 V; - VALOR DEL IMPULSO: PROGRAMABLE MÁX. < 2 HZ Ó 50 HZ.		
				Resto de obra y materiales.....	1.633,44
				TOTAL PARTIDA.....	**1.633,44**
0224	4010411	ud	EQUIPO PARA MEDIDA DE PH DEL AGUA BRUTA EN CANAL ABIERTO, MARCA: CONDUCTA O SIMILAR, FORMADO POR: 1 PORTA-ELECTRODOS TIPO CTA-13 O EQUIVALENTE, FABRICADO EN PVC; LONGITUD: 1 M; 1 ELECTRODO COMBINADO DE PH TIPO CPF 10; 1 TRANSMISOR DE PH TIPO LIQUISYS CPM 252 O EQUIVALENTE; MONTAJE: MURAL; PROTECCIÓN: IP-54; TENSIÓN: 220 V, 50 HZ; SALIDA CORRIENTE: 4-20 MA; 1 SPRAY DE LIMPIEZA; 1 ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMAR LOS INTERVALOS DE LIMPIEZA.		
				Resto de obra y materiales.....	1.146,74
				TOTAL PARTIDA.....	**1.146,74**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0225	4010603	ud	MEDIDA DE OXÍGENO DISUELTO EN LOS CANALES DE OXIDACIÓN, MARCA: DANFOSS O SIMILAR, FORMADO POR: - 1 PORTASENSOR TIPO TDO O EQUIVALENTE CON SENSOR INCORPORADO: . MATERIAL: POLIPROPILENO; . ELECTRODOS: CÁTODO-ORO, ANODO-PLATA; . ELECTROLITO: CLORURO POTÁSICO; - 1 FLOTADOR TIPO AUTOLIMPIABLE: . PESO: 1,8 KG ; . DIÁMETRO: 203 MM; . MATERIAL: POLIESTIRENO A PRUEBA DE IMPACTOS; - 1 CONVERTIDOR DE SEÑAL TIPO EMCO: . RANGO DE MEDIDA: 0-10%, 0-30%, 0-100%; . SEÑAL DE SALIDA: 0/4-20 MA (AISLADA GALVÁNICAMENTE); . PRECISIÓN: ± 1% DEL RANGO DE MEDIDA; . CARGA: 0-600 OHM; . TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20EC A +50 °C; . TENSIÓN: 220 V, 50/60 HZ; . CONSUMO: 7 VA.		
				Resto de obra y materiales.....	1.928,89
				TOTAL PARTIDA.....	**1.928,89**
0226	4010702	ud	EQUIPO DE MEDIDA DE LA TEMPERATURA DEL AGUA BRUTA EN CANAL ABIERTO, MARCA ENDRESS+HAUSER O SIMILAR, FORMADO POR: 1 SONDA DE TEMPERATURA TIPO: PT 100 DE INMERSIÓN TIPO L414, LONGITUD: 1 M; CONEXIÓN ROSCA 1/2´´ NPT; 1 TRANSMISOR DE TEMPERATURA TIPO TMT 2020; ALIMENTACIÓN: 220 V, 50 HZ; SEÑAL DE SALIDA 4-20 MA.		
				Resto de obra y materiales.....	280,07
				TOTAL PARTIDA.....	**280,07**
0227	4011001	ud	INDICADOR DIGITAL PARA MONTAJE EN PANEL CON DISPLAY DE 3 1/2 DÍGITOS; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; - ENTRADA: 4-20 MA; - MARGEN DE INDICACIÓN: 0-100%; - ALIMENTACIÓN: 220 V, 50/60 HZ.		
				Resto de obra y materiales.....	160,82
				TOTAL PARTIDA.....	**160,82**
0228	4011002	ud	TOTALIZADOR DIGITAL PARA MONTAJE EN PANEL CON DISPLAY DE 6 DÍGITOS; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR, CON PUESTA A CERO MANUAL.		
				Resto de obra y materiales.....	71,41
				TOTAL PARTIDA.....	**71,41**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0229	4011210	ud	EQUIPO DE MEDIDA DE NIVEL EN LA TOLVA DE ALIMENTACIÓN DE LA BOMBA DE FANGOS DESHIDRATADOS, PRINCIPIO ULTRASÓNICO, MARCA: ENDRESS+HAUSER O SIMILAR; FORMADO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 1 SENSOR ULTRASÓNICO FDU80, ALCANCE DE MEDIDA: 6 M EN LÍQUIDOS, 3 M PARA SÓLIDOS; 1 MEDIDOR DE NIVEL ULTRASÓNICO TIPO PROSONIC FMU 860, CON PROGRAMACIÓN MEDIANTE TECLADO INCORPORADO; - CONTACTOS DE ALARMA: 2; - SALIDA DE CORRIENTE: 0/4-20 MA GALVÁNICAMENTE SEPARADA; - SALIDA TENSIÓN: 0/2-10 MA GALVÁNICAMENTE SEPARADA; - TEMPERATURA: 0 °C...+70 °C 1 CAJA MONORACK DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: . MATERIAL: ABS: . PROTECCIÓN: IP 40; . FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 24 V INCORPORADA; . TENSIÓN: 220 V 50/60 HZ.		
				Resto de obra y materiales.....	1.087,06
				TOTAL PARTIDA.....	**1.087,06**
0230	4011211	ud	EQUIPO DE MEDIDA DE NIVEL DEL POZO DE BOMBEO DE AGUA BRUTA, PRINCIPIO ULTRASÓNICO, MARCA: ENDRESS+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 TECLARO INCORPORADO. SEGÚN ET. 4011211.		
				Resto de obra y materiales.....	1.197,39
				TOTAL PARTIDA.....	**1.197,39**
0231	4011601L	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 3 KW, MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL NIVEL EN EL POZO DE BOMBEO. SEGÚN ET-4011601.		
				Resto de obra y materiales.....	802,31
				TOTAL PARTIDA.....	**802,31**
0232	4011602L	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 7.5 KW, MARCA: DANFOSS; REGULACIÓN DE VELOCIDAD: MANUAL MEDIANTE POTENCIÓMETRO; SEGÚN ET-4011601.		
				Resto de obra y materiales.....	1.162,29
				TOTAL PARTIDA.....	**1.162,29**
0233	4011608	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 18.5 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DE LA PRESIÓN EN EL COLECTOR GENERAL DE IMPULSIÓN DE AIRE A LOS REACTORES BIOLÓGICOS.SEGÚN ET-4011601.		
				Resto de obra y materiales.....	2.897,85
				TOTAL PARTIDA.....	**2.897,85**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0234	4011610	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 4,0 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL NIVEL DE LA TOLVA DE CARGA DE LA BOMBA DE FANGOS DESHIDRATADOS. SEGÚN ET-4011601.		
				Resto de obra y materiales.....	1.065,49
				TOTAL PARTIDA.....	**1.065,49**
0235	4011612	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 2.2 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL CAUDAL DE FANGOS RECIRCULADOS A IMPULSAR.SEGÚN ET-4011601.		
				Resto de obra y materiales.....	720,33
				TOTAL PARTIDA.....	**720,33**
0236	4011613	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 1.5 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL CAUDAL DE ALIMENTACIÓN A LA CENTRÍFUGA. SEGÚN ET-4011613.		
				Resto de obra y materiales.....	596,74
				TOTAL PARTIDA.....	**596,74**
0237	4011616	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE HASTA 0,75 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL CAUDAL DE POLIELECTROLITO DILUIDO DE ALIMENTACIÓN A LA CENTRÍFUGA. SEGÚN ET-4011613.		
				Resto de obra y materiales.....	562,63
				TOTAL PARTIDA.....	**562,63**
0238	4011623	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 3 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL CAUDAL DE FANGOS EN EXCESO A IMPULSAR. SEGÚN ET-4011601.		
				Resto de obra y materiales.....	802,20
				TOTAL PARTIDA.....	**802,20**
0239	70150	ud	INSTALACIÓN TELEFÓNICA DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES DE LA COMPAÑÍA.		
				Mano de obra.....	418,02
				Resto de obra y materiales.....	291,45
				TOTAL PARTIDA.....	**709,47**
0240	70151	m	CABLEADO PARA SUMINISTRO DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUSO CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Y ACOMETIDA A E.D.A.R.		
				Mano de obra.....	1,05
				Resto de obra y materiales.....	0,47
				TOTAL PARTIDA.....	**1,52**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0241	C2000010	ud	* PC: MICROPROCESADOR PENTIUN IV A 2GHZ, 512 MBYTES DE MEMORIA RAM. DISQUETERA 3,5 DE 1.44 MB. DE CAPACIDAD. LECTOR/ GRABADOR DVD+/- RW DE X16 VELOCIDAD. TARJETA CONTROLADORA/ACELERADORA DE VÍDEOINTEL GRAPHICS MEDIA ACELERATOR950. 2 PUERTOS SERIE RS232 Y 1 PUERTO PARALELO. 6 PUERTOS USB 2.0, ENTRADA SLIDA AUDIO MONITOR SVGA ALTA RESOLUCIÓN 21´´. TECLADO EXPANDIDO Y RATÓN PROTECCION ANTIROBO DESKTOP MICROAVER, PROTECCION PARA 3 EQUIPOS, . SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (SAI) BACK UPS RS 800 IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA PARA REGISTRO DE LAS INCIDENCIAS E IMPRESIÓN DE INFORMES HISTÓRICOS DE ALARMAS Y EVOLUCIÓN DE PARÁMETROS. SISTEMA INFORMATICO DE SUPERVISION. *SCADA GE FANUC CIMPLICITY P.E.: SERVIDOR DESARROLLO HMI-700 VARIABLES DE PLCS-PLATAFORMA INTEL. *PARTE PROPORCIONAL DE INGENIERIA DE DESARROLLO DE PROGRAMA DE APLICACION. INSTALACION DEL PROGRAMA, PUESTA EN MARCHA Y AJUSTES INICIALES DE FUNCIONAMIENTO *PARTE PROPORCIONAL CURSO DE FORMACION AL PERSONAL DE LAS DIFERENTES PLANTAS	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**17.693,40**
0242	CO0010	pa		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**4.000,00**
0243	CO0301	PA		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**15.000,00**
0244	CT04036	ud	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, FORMADO POR ENVOLVENTE METÁLICA TIPO GEA PLUS IP54 DE GENERAL ELECTRIC O SIMILAR APROBADO Y CONTENIENDO EL APARELLAJE INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUIDA PROTECCIÓN CONTRA SOBRE TENSIONES. COMPLETAMENTE INSTALADO Y MONTADO.	
			Mano de obra	1.393,40
			Resto de obra y materiales	66.301,77
			TOTAL PARTIDA	**67.695,17**
0245	D01YJ005	m3	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.	
			Maquinaria	7,95
			Resto de obra y materiales	0,66
			TOTAL PARTIDA	**8,61**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0246	D19TA020	m²			
				Mano de obra	5,53
				Resto de obra y materiales	12,69
				TOTAL PARTIDA	**18,22**
0247	E02402	ud	CUADRO CT. PARA CTO. 220V DESDE C. DE PROTECCIÓN FORMADO POR ENVOLVENTE METÁLICA TIPO OPTIMAL FS IP66 DE GENERAL ELECTRIC O SIMILAR APROBADO CON APARELLAJE SEGÚN UNIFILAR. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA		
				Mano de obra	34,84
				Resto de obra y materiales	423,09
				TOTAL PARTIDA	**457,93**
0248	E02AM010	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.		
				Mano de obra	0,06
				Maquinaria	0,37
				Resto de obra y materiales	0,03
				TOTAL PARTIDA	**0,46**
0249	E02CM030	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADOS, INCLUIDO CARGA , TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.		
				Mano de obra	0,63
				Maquinaria	1,76
				TOTAL PARTIDA	**2,39**
0250	E02EM030	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, INCLUSO CARGA , TRANSPORTE AL VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.		
				Mano de obra	0,63
				Maquinaria	1,76
				TOTAL PARTIDA	**2,39**
0251	E03ALA010	ud	ARQUETA A PIE DE BAJANTE REGISTRABLE, DE 38X38X50 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, CON CODO DE P.V.C. DE 45º, PARA EVITAR EL GOLPE DE BAJADA EN LA SOLERA, Y CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.		
				Mano de obra	30,88
				Resto de obra y materiales	38,29
				TOTAL PARTIDA	**69,17**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0252	E03ZMB010	ud	CUBETA BASE DE POZO DE REGISTRO, CONSTITUIDA POR UNA PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN MASA DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 115 CM. DE ALTURA TOTAL, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, INCLUSO CON P.P. DE PATES DE POLIPROPILENO ASÍ COMO DOS PERFORACIONES PARA CONEXIONAR LOS TUBOS, PREPARADA CON JUNTA DE GOMA PARA RECIBIR ANILLOS DE POZO PREFABRICADOS DE HORMIGÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.		
				Mano de obra	5,91
				Maquinaria	12,62
				Resto de obra y materiales	250,66
				TOTAL PARTIDA	**269,19**
0253	E03ZMC150	ud	CONO ASIMÉTRICO PARA BROCAL DE POZO DE REGISTRO, CONSTITUIDO POR UNA PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN MASA CON JUNTA ENCHUFE-CAMPANA DE 100 A 60 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 100 CM. DE ALTURA TOTAL, PARA SER COLOCADO SOBRE ANILLOS DE POZO PREFABRICADOS, INCLUSO CON P.P. DE PATES DE POLIPROPILENO, TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 62,5CM. DE DIÁMETRO Y SU RECIBIDO, Y MEDIOS AUXILIARES; SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.		
				Mano de obra	7,39
				Maquinaria	4,96
				Resto de obra y materiales	148,42
				TOTAL PARTIDA	**160,77**
0254	E03ZMD120	m	DESARROLLO DE POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA CON JUNTA ENCHUFE-CAMPANA DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 1,00M. DE ALTURA, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE CUBETAS DE BASE.		
				Mano de obra	6,89
				Maquinaria	4,96
				Resto de obra y materiales	117,13
				TOTAL PARTIDA	**128,98**
0255	E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.		
				Mano de obra	0,35
				Resto de obra y materiales	0,52
				TOTAL PARTIDA	**0,87**
0256	E04CE010	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.		
				Mano de obra	5,52
				Resto de obra y materiales	4,23
				TOTAL PARTIDA	**9,75**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0257	E04CE015	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS, DE HASTA 5 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE TABLEROS Y/O TABLONES, CORREAS Y CODALES DE MADERA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES		
				Mano de obra.....	8,50
				Resto de obra y materiales.....	1,92
				TOTAL PARTIDA.....	**10,42**
0258	E04CM041	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.		
				Mano de obra.....	1,74
				Resto de obra y materiales.....	76,40
				TOTAL PARTIDA.....	**78,14**
0259	E04LM061	m3	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2. CONSISTENCIA PLÁSTICA TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN RELLENO DE LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL Y EHE.		
				Mano de obra.....	1,14
				Resto de obra y materiales.....	91,82
				TOTAL PARTIDA.....	**92,96**
0260	E04MM062	m3	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA,EN MUROS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM Y EHE.		
				Mano de obra.....	2,34
				Resto de obra y materiales.....	91,92
				TOTAL PARTIDA.....	**94,26**
0261	E05HFS041	m2	FORJADO 26+4 CM., FORMADO POR VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES DE HORMIGÓN, SEPARADAS 70 CM. ENTRE EJES, BOVEDILLA CERÁMICA 70X25X26 CM. Y CAPA DE COMPRESIÓN DE 4 CM. DE HA-25/P/20/IA+QBI, ELABORADO EN CENTRAL, C/ARMADURA (2,00 KG/CM2), TERMINADO. SEGÚN NORMAS NTE Y EHE.		
				Mano de obra.....	9,73
				Resto de obra y materiales.....	22,31
				TOTAL PARTIDA.....	**32,04**
0262	E05HSF010	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PILARES HASTA 6 M. DE ALTURA Y 0,16 M2. DE SECCIÓN, CON CHAPAS METÁLICAS DE 300X50 CM. SEGÚN NORMAS NTE.		
				Mano de obra.....	1,94
				Resto de obra y materiales.....	3,38
				TOTAL PARTIDA.....	**5,32**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0263	E05HSM017	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA+QB, PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN PILARES, JÁCENAS Y ZUNCHOS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-EHS Y EHE.		
				Mano de obra.....	2,92
				Resto de obra y materiales.....	91,97
				TOTAL PARTIDA.....	**94,89**
0264	E05HVE010	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JÁCENAS Y LOSAS CON TABLEROS DE MADERA DE PINO DE 22 MM. CONFECCIONADOS PREVIAMENTE, CONSIDERANDO 4 POSTURAS. NORMAS NTE-EME.		
				Mano de obra.....	17,66
				Resto de obra y materiales.....	8,29
				TOTAL PARTIDA.....	**25,95**
0265	E05HW020	m	CARGADERO AUTORRESISTENTE DE HORMIGÓN PRETENSADO D/T, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/6 M-40, I/CAJEADO EN FÁBRICA.		
				Mano de obra.....	7,79
				Resto de obra y materiales.....	5,43
				TOTAL PARTIDA.....	**13,22**
0266	E06CGC051	m2	Chapado de granito Azul Platino pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4 (M-80), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.		
				Mano de obra.....	18,99
				Resto de obra y materiales.....	60,78
				TOTAL PARTIDA.....	**79,77**
0267	E06RA012	m	Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 25x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.		
				Mano de obra.....	5,76
				Resto de obra y materiales.....	17,40
				TOTAL PARTIDA.....	**23,16**
0268	E06RV010	m	Vierteaguas de piedra granítica labrada con textura apomazada en caras vistas de 25x3/4 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P32,5R y arena de río 1/6, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.		
				Mano de obra.....	9,72
				Resto de obra y materiales.....	10,02
				TOTAL PARTIDA.....	**19,74**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0269	E06SG010	m2	FÁBRICA DE SILLARES DE PIEDRA GRANÍTICA DE 15 CM. DE ESPESOR Y MEDIDAS FRONTALES VARIABLES A UNA CARA VISTA, CON TEXTURA ASERRADA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, EN CHAPADO DE MURO, I/PREPARACIÓN, NIVELADO Y APLOMADO DE PIEDRAS, FORMACIÓN DE DINTELES, JAMBAS, ENCUENTROS Y PIEZAS ESPECIALES, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-EFP, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.		
				Mano de obra	31,01
				Resto de obra y materiales	91,94
				TOTAL PARTIDA	**122,95**
0270	E07BHM031	m2	FÁBRICA DE BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN GRIS ESTÁNDAR DE 40X20X30 CM. PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE ACERO B 400 S DE D=12MM POR M. Y ARMADURA HORIZONTAL DE 2 REDONDOS DE D=8 CADA FILA DE BLOQUES, RELLENO CON HORMIGÓN H-200-20, I/VERTIDO, VIBRADO, REJUNTADO, P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES, ZUNCHOS, JAMBAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS, PIEZAS ESPECIALES, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-11, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.		
				Mano de obra	10,69
				Resto de obra y materiales	16,35
				TOTAL PARTIDA	**27,04**
0271	E07LD010	m2	FÁBRICA DE LADRILLO DOBLE DE 25X12X8 CM. DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, PARA REVESTIR, I/REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFL Y NBE-FL-90,MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.		
				Mano de obra	11,32
				Resto de obra y materiales	4,79
				TOTAL PARTIDA	**16,11**
0272	E07WA010	PA	AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD POR VIVIENDA INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES, (25% S/INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD)		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	**197,00**
0273	E07WA020	PA	AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR VIVIENDA INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES, (8% S/INSTALACIÓN DE FONTANERÍA)		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	**190,70**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0274	E08PEM010	m2	GUARNECIDO MAESTREADO CON YESO NEGRO Y ENLUCIDO CON YESO BLANCO EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 15 MM. DE ESPESOR, CON MAESTRAS CADA 1,50 M. INCLUSO FORMACIÓN DE RINCONES, GUARNICIONES DE HUECOS, REMATES CON PAVIMENTO, P.P. DE GUARDAVIVOS DE PLÁSTICO Y METAL Y COLOCACIÓN DE ANDAMIOS, S/NTE-RPG, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.		
				Mano de obra	9,01
				Resto de obra y materiales	1,78
				TOTAL PARTIDA	**10,79**
0275	E08PFM010	m2	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO 1/3 (M-160) 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	9,31
				Resto de obra y materiales	2,20
				TOTAL PARTIDA	**11,51**
0276	E08PKM040	m2	Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color blanco Katrol-RF de Cemarksa o similar, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos.		
				Mano de obra	7,37
				Resto de obra y materiales	12,01
				TOTAL PARTIDA	**19,38**
0277	E08TAL010	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE CARTÓN-YESO EN PLACA VINÍLICA NORMAL (N) BLANCA DE 60X60 CM. Y 10 MM. DE ESPESOR, SUSPENDIDO DE PERFILERÍA VISTA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE REMATE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, TERMINADO, S/NTE-RTP-17, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.		
				Mano de obra	4,73
				Resto de obra y materiales	8,33
				TOTAL PARTIDA	**13,06**
0278	E09NAE060	m2	Cubierta invertida no transitable constituida por: hormigón aislante de 10 cm. de espesor medio, en formación de pendiente, con tendido de mortero de cemento 1/6 fratasado de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Compoprimer a razón de 0,3 kg/m2; lámina de betún elastomérico Compolam BM V-40, totalmente adherida al soporte; lámina de betún elastomérico Compolam MAX BM PR-40, totalmente adherida a la anterior; geotextil antiadherente Geotesan PET-120; Paneles de aislamiento térmico Compofoam de poliestireno extrusionado tipo IV de 4 cm. de espesor; geotextil antipunzonante Geotesan PP-NT-180; grava de canto rodado 20/40 mm. de 5 cm. de espesor. Cumple la norma UNE 104-402-96 (membrana PA-8 mejorada y cubierta tipo N10)		
				Mano de obra	8,71
				Resto de obra y materiales	35,70
				TOTAL PARTIDA	**44,41**

CUADRO DE PRECIOS 2

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0279	E10ATV400	m2	AISLAMIENTO CON PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 30 MM. DE ESPESOR Y 20 KG/M3. DE DENSIDAD, AUTOEXTINGUIBLE, TIPO IV-F-20 EN CÁMARAS DE AIRE, I/P.P. DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CORTE Y COLOCACIÓN, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.		
				Mano de obra.....	1,05
				Resto de obra y materiales.....	3,30
				TOTAL PARTIDA.....	**4,35**
0280	E10INX051	m	BANDAS DE P.V.C. DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD DE JUNTAS ESTRUCTURALES DE DILATACIÓN Y JUNTAS DE HORMIGONADO, TOTALMENTE INSTALADA		
				Mano de obra.....	5,12
				Resto de obra y materiales.....	12,67
				TOTAL PARTIDA.....	**17,79**
0281	E11CTB050	m2	SOLADO DE BALDOSA DE TERRAZO 40X40 CM. MICROGRANO DE ALTA RESISTENCIA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE MIGA 1/6, I/CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5 Y LIMPIEZA, S/NTE-RSR-6 Y NTE-RSR-26, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.		
				Mano de obra.....	8,92
				Resto de obra y materiales.....	19,72
				TOTAL PARTIDA.....	**28,64**
0282	E11EGB030	m2	SOLADO DE BALDOSA DE GRES DE 33,3X33,3 CM. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM 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, S/NTE-RSR-2, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.		
				Mano de obra.....	8,64
				Resto de obra y materiales.....	17,94
				TOTAL PARTIDA.....	**26,58**
0283	E12ABC010	m2	ALICATADO CON AZULEJO BLANCO 15X15 CM. 1ª, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE MIGA 1/6, I/P.P. DE CORTES, INGLETES, PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5 Y LIMPIEZA, S/NTE-RPA-3, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.		
				Mano de obra.....	9,67
				Resto de obra y materiales.....	9,21
				TOTAL PARTIDA.....	**18,88**
0284	E12PVA010	m	VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN, FORMADO POR PIEZAS DE 25 CM. DE ANCHO Y 3 CM. DE ESPESOR, PULIDO EN FÁBRICA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/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.....	8,78
				Resto de obra y materiales.....	9,70
				TOTAL PARTIDA.....	**18,48**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0285	E13EPL010	ud	PUERTA DE PASO CIEGA NORMALIZADA, SERIE ECONÓMICA, LISA HUECA (CLH) DE PINO PARA PINTAR, CON CERCO DIRECTO DE PINO MACIZO 70X50 MM., TAPAJUNTAS LISOS DE DM RECHAPADOS DE PINO 70X10 MM. EN AMBAS CARAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE LATONADOS, MONTADA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.		
				Mano de obra.....	18,99
				Resto de obra y materiales.....	83,15
				TOTAL PARTIDA.....	**102,14**
0286	E14AAC040	m2	CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NATURAL DE 15 MICRAS, EN VENTANAS CORREDERAS DE 2 HOJAS , MAYORES DE 1 M2 Y MENORES DE 2.5 M2 DE SUPERFICIE TOTAL, COMPUESTA POR CERCO, HOJAS Y HERRAJES DE DESLIZAMIENTO Y DE SEGURIDAD, INSTALADA SOBRE PRECERCO DE ALUMINIO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. S/ NTE-FCL-5.		
				Mano de obra.....	4,03
				Resto de obra y materiales.....	66,88
				TOTAL PARTIDA.....	**70,91**
0287	E15CPL030	ud	PUERTA DE CHAPA LISA DE 1 HOJA DE 90X200 CM. REALIZADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1 MM. DE ESPESOR, PERFILES DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO, HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, CERRADURA CON MANILLA DE NYLON, CERCO DE PERFIL DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO CON GARRAS PARA RECIBIR A OBRA, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA. (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).		
				Mano de obra.....	5,14
				Resto de obra y materiales.....	89,79
				TOTAL PARTIDA.....	**94,93**
0288	E15VPB020	ud	PUERTA DE UNA HOJA ABATIBLE DE 1X2 M. PARA CERRAMIENTO EXTERIOR, FORMADA POR BASTIDOR DE TUBO DE ACERO LAMINADO DE 60X40X1,5 MM., BARROTES DE 30X30X1,5 MM. Y COLUMNAS DE FIJACIÓN DE 100X100X2 MM. GALVANIZADO EN CALIENTE Z-275 POR INMERSIÓN, I/HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, PASADOR DE PIE, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE EN OBRA.		
				Mano de obra.....	13,37
				Resto de obra y materiales.....	263,96
				TOTAL PARTIDA.....	**277,33**
0289	E15VPB120	ud	PUERTA CORREDERA SOBRE CARRIL DE UNA HOJA DE 6X2 M. FORMADA POR BASTIDOR DE TUBO DE ACERO LAMINADO 80X40X1,5 MM. Y BARROTES DE 30X30X1,5 MM. GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN Z-275 PROVISTAS DE COJINETES DE FRICCIÓN, CARRIL DE RODADURA PARA EMPOTRAR EN EL PAVIMENTO, POSTE DE TOPE Y PUENTE GUÍA PROVISTOS DE RODILLOS DE TEFLÓN CON AJUSTE LATERAL, OREJITAS PARA CERRADURA, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE EN OBRA.		
				Mano de obra.....	191,17
				Resto de obra y materiales.....	1.826,01
				TOTAL PARTIDA.....	**2.017,18**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0290	E16ELR010	m2	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por tres vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante láminas de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora Waker Elastosil 400, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.		
				Mano de obra	10,60
				Resto de obra y materiales	85,32
				TOTAL PARTIDA	**95,92**
0291	E20WJP030	m	BAJANTE DE P.V.C. DE PLUVIALES, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, CON SISTEMA DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA (EN12200), COLOCADA CON ABRAZADERAS METÁLICAS, INSTALADA, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C., FUNCIONANDO.		
				Mano de obra	2,16
				Resto de obra y materiales	5,56
				TOTAL PARTIDA	**7,72**
0292	E20WNP020	m	CANALÓN DE P.V.C., DE 18,5 CM. DE DIÁMETRO, FIJADO MEDIANTE GAFAS DE SUJECIÓN AL ALERO, TOTALMENTE EQUIPADO, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES FINALES DE P.V.C., Y PIEZAS DE CONEXIÓN A BAJANTES, COMPLETAMENTE INSTALADO.		
				Mano de obra	3,52
				Resto de obra y materiales	10,83
				TOTAL PARTIDA	**14,35**
0293	E20XAC020	ud	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA LAVABO CON TUBERÍAS DE COBRE PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, Y CON TUBERÍAS DE P.V.C. SERIE C, PARA LA RED DE DESAGÜES, CON LOS DIÁMETROS NECESARIOS, CON SIFÓN INDIVIDUAL DE P.V.C., INCLUSO CON P.P. DE CONEXIÓN A LA RED GENERAL, TERMINADA, Y SIN APARATOS SANITARIOS.		
				Mano de obra	40,89
				Resto de obra y materiales	82,00
				TOTAL PARTIDA	**122,89**
0294	E20XAC030	ud	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA INODORO, REALIZADA CON TUBERÍAS DE COBRE PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA, Y CON TUBERÍAS DE P.V.C. SERIE C, PARA LA RED DE DESAGÜES, CON LOS DIÁMETROS NECESARIOS, INCLUSO CON P.P. DE CONEXIONES A LA RED GENERAL Y MANGUETÓN PARA ENLACE AL INODORO, TERMINADA, Y SIN APARATOS SANITARIOS.		
				Mano de obra	22,14
				Resto de obra y materiales	60,10
				TOTAL PARTIDA	**82,24**
0295	E20XAC040	ud	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UNA DUCHA, REALIZADA CON TUBERÍAS DE COBRE PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, Y CON TUBERÍAS DE P.V.C. SERIE C, PARA LA RED DE DESAGÜES, CON LOS DIÁMETROS NECESARIOS, INCLUSO CON P.P. DE CONEXIONES A LA RED GENERAL, TERMINADA, Y SIN APARATOS SANITARIOS.		
				Mano de obra	35,05
				Resto de obra y materiales	69,88
				TOTAL PARTIDA	**104,93**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0296	E21ADP020	ud	PLATO DE DUCHA DE PORCELANA, DE 70X70 CM., EN BLANCO, CON GRIFERÍA MEZCLADORA EXTERIOR MONOMANDO, CON DUCHA TELÉFONO, FLEXIBLE DE 150 CM. Y SOPORTE ARTICULADO, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE SIFÓNICA, CON SALIDA HORIZONTAL DE 40 MM., INSTALADO Y FUNCIONANDO.		
				Mano de obra.....	10,81
				Resto de obra y materiales.....	113,84
				TOTAL PARTIDA.....	**124,65**
0297	E21ALL060	ud	LAVAMANOS DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO, MURAL, DE 45 CM. DE SANITANA, COLOCADO MEDIANTE ANCLAJES DE FIJACIÓN A LA PARED, CON UN GRIFO DE REPISA, CON ROMPECHORROS, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 32 MM., LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2´´ CROMADAS, Y LATIGUILLOS FLEXIBLES DE 20 CM. Y DE 1/2´´, INSTALADO Y FUNCIONANDO.		
				Mano de obra.....	12,97
				Resto de obra y materiales.....	45,21
				TOTAL PARTIDA.....	**58,18**
0298	E21ANB020	ud	INODORO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO, DE TANQUE BAJO, SERIE NORMAL COLOCADO MEDIANTE TACOS Y TORNILLOS AL SOLADO, INCLUSO SELLADO CON SILICONA, Y COMPUESTO POR: TAZA, TANQUE BAJO CON TAPA Y MECANISMOS Y ASIENTO CON TAPA LACADOS, CON BISAGRAS DE ACERO, INSTALADO, INCLUSO CON LLAVE DE ESCUADRA DE 1/2´´ CROMADA Y LATIGUILLO FLEXIBLE DE 20 CM. Y DE 1/2´´, FUNCIONANDO.		
				Mano de obra.....	18,38
				Resto de obra y materiales.....	140,87
				TOTAL PARTIDA.....	**159,25**
0299	E21MA020	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO DE ACCESORIOS DE BAÑO, EN PORCELANA BLANCA, COLOCADOS EMPOTRADOS COMO EL ALICATADO, COMPUESTO POR: 1 TOALLERO, 1 JABONERA-ESPONJERA, 1 PORTARROLLOS, 1 PERCHA Y 1 REPISA; MONTADOS Y LIMPIOS.		
				Mano de obra.....	20,00
				Resto de obra y materiales.....	101,18
				TOTAL PARTIDA.....	**121,18**
0300	E27EEL010	m2	PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO, EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES, DOS MANOS, INCLUSO APAREJADO, PLASTECIDO, LIJADO Y DOS MANOS.		
				Mano de obra.....	1,37
				Resto de obra y materiales.....	0,29
				TOTAL PARTIDA.....	**1,66**
0301	E27HEC010	m2	PINTURA AL ESMALTE SATINADO, DOS MANOS Y UNA MANO DE MINIO O ANTIOXIDANTE SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA O CERRAJERÍA, I/RASCADO DE LOS ÓXIDOS Y LIMPIEZA MANUAL.		
				Mano de obra.....	4,81
				Resto de obra y materiales.....	5,83
				TOTAL PARTIDA.....	**10,64**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0302	E27MB015	m2	BARNIZADO CARPINTERÍA DE MADERA INTERIOR O EXTERIOR CON BARNIZ SINTÉTICO CON ACABADO MATE, DOS MANOS.	
			Mano de obra.....	6,59
			Resto de obra y materiales.....	2,63
			TOTAL PARTIDA.....	**9,22**
0303	ELBT001	PA	PARTIDA ALZADA PARA LA INSTALACIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA DE ACOMETIDA A C.T. CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 100 METROS REALIZADA EN CU RV1 12/20 DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RELLENO Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. COMPLETAMENTE REALIZADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**19.969,29**
0304	ELBT002	ud	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN MODELO PFU-5 DE ORMAZABAL O SIMILAR, DEFINIDO SEGÚN PLANOS, COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**9.640,49**
0305	ELBT004	ud	TRANSFORMADOR 250 KVA 20/0,4KV. CON ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y CONTROL, TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD EN NEUTRO, RUEDAS ORIENTABLES Y RESTO DE MATERIALES AUXILIARES Y COMPLEMENTARIOS SEGÚN SE INDICA EN EL UNIFILAR. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y PROBADO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**6.197,63**
0306	ELBT005	ud	CUADRO DE BT ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA ESTA APLICACIÓN, CON LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN LA MEMORIA; JUEGO DE PUENTES DE CABLES DE BT,DE SECCIÓN Y MATERIAL 1X240 AL (ETILENO-PROPILENO) SIN ARMADURA, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA LA CONEXIÓN, FORMADOS POR UN GRUPO DE CABLES EN LA CANTIDAD 1XFASE + 1XNEUTRO DE 2,5 M DE LONGITUD Y CONTADOR TARIFADOR ELECTRÓNICO MULTIFUNCIÓN, REGISTRADOR ELECTRÓNICO Y REGLETA DE VERIFICACIÓN.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**3.793,66**
0307	ELBT006	ud	INSTALACIÓN EXTERIOR DE PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN EN EL EDIFICIO DE TRANSFORMACIÓN, TIERRA DE SERVICIO O NEUTRO DEL TRANSFORMADOR; INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN EN EL EDIFICIO DE TRANSFORMACIÓN Y CONECTADO A LOS EQUIPOS DE MT Y DEMÁS APARAMENTA DE ESTE EDIFICIO, ASÍ COMO UNA CAJA GENERAL DE TIERRA DE PROTECCIÓN SEGÚN LAS NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA; INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE SERVICIO EN EL EDIFICIO DE TRANSFORMACIÓN, ASÍ COMO UNA CAJA GENERAL DE TIERRA DE SERVICIO SEGÚN LAS NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**4.433,27**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0308	ELBT007	ud	DEFENSA DE TRANSFORMADORES CON PROTECCIÓN METÁLICA; EQUIPOS DE OPERACIÓN, MANIOBRA Y SEGURIDAD (BANQUILLO AISLANTE, PAR DE GUANTES DE AMIANTO, EXTINTOR DE EFICACIA 89B Y PALANCA DE ACCIONAMIENTO).	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**751,88**
0309	ELBT009	ud	EQUIPO SAI DE 5 KVA DE POTENCIA NOMINAL, MODELO LANPRO 11 CON MÓDULO DE AMPLIACIÓN DE BATERÍA PARA AUTONOMÍA HASTA 30 MINUTOS, CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE INDICA EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUIDO MATERIAL AUXILIAR DE INSTALACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**3.150,01**
0310	ELBT010	ud	CUADRO DE PROTECCIÓN EQUIPADO CON ELEMENTOS DE CORTE EN LAS ACOMETIDAS Y DOS CIRCUITOS CON FUSIBLES DE ALTO PODER DE CORTE. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**2.586,57**
0311	ELBT015	ud	CUADRO SECUNDARIO DE ALUMBRADO VIARIO FORMADO POR ENVOLVENTE METÁLICA TIPO OPTIMAL FS IP66 DE GENERAL ELECTRIC O SIMILAR APROBADO Y CONTENIENDO APARELLAJE SEGÚN UNIFILAR. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**2.038,48**
0312	ELBT019	m	BANDEJA DE CHAPA DE ACERO RANURADA GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 200X60 MM, CON TAPA ENCASTRABLE , ACABADO Z275 CON P.P. DE ACCESORIOS Y SOPORTES DE MONTAJE, INCLUIDO MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**27,89**
0313	ELBT020	m	BANDEJA DE CHAPA DE ACERO RANURADA GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 100X60 MM, CON TAPA ENCASTRABLE , ACABADO Z275 CON P.P. DE ACCESORIOS Y SOPORTES DE MONTAJE, INCLUIDO MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**21,93**
0314	ELBT021	m	BANDEJA DE CHAPA DE ACERO RANURADA GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 300X60 MM, CON TAPA ENCASTRABLE , ACABADO Z275 CON P.P. DE ACCESORIOS Y SOPORTES DE MONTAJE, INCLUIDO MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**35,34**
0315	ELBT02401	m	CABLE DE CU RV 0,6/1KV 1X35 MM2, INSTALADO EN BANDEJA, TUBO O CANALIZACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**4,29**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0316	ELBT034	ud	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, CONSTRUIDA CON FABRICA DE LADRILLO ENFOSCADA INTERIORMENTE CON M-450 INCLUSO MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y TAPA DE FUNDICIÓN SITUADA EN ZONA TERRIZA O AJARDINADA, COMPLETAMENTE TERMINADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**194,31**
0317	ELBT037	ud	PUNTO DE LUZ NORMAL EN EDIFICIO, FORMADO POR LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA DE 2X36W, IP-65 CLASE I; INCLUSO LÁMPARA 220V Y AF, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. (MOD. 402-IXC DE INDALUX) O SIMILAR.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**116,64**
0318	ELBT038	ud	PUNTO DE LUZ NORMAL, FORMADO POR LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRADA DE 2X36W, 220V Y AF, INCLUSO LÁMPARA, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. (MOD. OD-3811 DE ODELUX) O SIMILAR.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**138,79**
0319	ELBT039	ud	PUNTO DE LUZ NORMAL FORMADO POR PLAFÓN 1X70W, 220V Y AF, IP-20 CLASE I, INCLUSO LÁMPARA, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR CU HASTA 2,5 MM2 Y 750V, MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.(MOD. HUMBLOT DE LEGRAND) O SIMILAR.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**71,74**
0320	ELBT040	ud	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA, FORMADO POR EQUIPO AUTÓNOMO CON LÁMPARA FLUORESCENTE DE 6W, 90 LÚMENES Y 1 HORA DE AUTONOMÍA, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 1,5 MM2 Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. (MOD. B-44 DE LEGRAND O SIMILAR).	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**124,85**
0321	ELBT041	ud	PUNTO DE LUZ NORMAL, FORMADO POR LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA DE 1X36, IP-65 CLASE I, INCLUSO LÁMPARA, 220V Y AF, CON TUBO RÍGIDO DE P.V.C. HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV Y MATERIAL AUXILIAR DE CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. (MOD. 401-IXC DE INDALUX) O SIMILAR.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**98,48**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0322	ELBT042	ud	PUNTO DE FUERZA MONOFÁSICO ESTANCO CON TAPA, FORMADO POR TOMA DE CORRIENTE SUPERFICIAL DE 16A, 230V (2P+T) Y TAPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV, MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**51,72**
0323	ELBT045	ud	PUNTO DE FUERZA EMPOTRADO FORMADO POR TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA DE 16A, 230V(2P+T), CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**44,75**
0324	ELBT046	ud	INTERRUPTOR UNIPOLAR CON INSTALACIÓN SUPERFICIAL EN CAJA CON TAPA PROTECTORA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE CIRCUITO DE MANDO Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**23,99**
0325	ELBT050	ud	PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE DE 18,3 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, INSTALADA EN ARQUETA CIRCULAR CON TAPA CON PUENTE DE PUESTA A TIERRA. INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRADA DE TIERRAS Y MATERIALES SOBRANTES, FIJADO DE ARQUETA, LIGADO Y GRAPADO DE CONEXIÓN. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR. CONSTRUIDA SEGÚN NTE/IEP-5 Y REBT. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**94,50**
0326	ELBT051	ud	INSTALACIÓN CAPTADORA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, FORMADA POR PUNTA CAPTADORA MODELO TL DE PSR O SIMILAR, DE 72 M. DE RADIO DE ACCIÓN EN NIVEL 1, SOBRE MÁSTIL DE 6 METROS DE LONGITUD CON SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, LÍNEA DE PUESTA A TIERRA REALIZADA EN VARILLA DE ACERO CINCADO RECUBIERTA DE P.V.C., PUNTO DE SEPARACIÓN EN ARQUETA O EMPOTRADO EN PILAR Y CONEXIÓN CON RED DE TIERRA GENERAL. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**2.640,85**
0327	G222U108	M3		
			Mano de obra.....	6,56
			Resto de obra y materiales.....	35,17
			TOTAL PARTIDA.....	**41,73**

CUADRO DE PRECIOS 2

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0328	GD7JN145	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 4 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja		
				Mano de obra	12,13
				Resto de obra y materiales	25,52
				TOTAL PARTIDA	**37,65**
0329	U01RZ020	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.		
				Mano de obra	1,75
				Maquinaria	3,95
				Resto de obra y materiales	0,47
				TOTAL PARTIDA	**6,17**
0330	U01RZ030	m3	RELLENO CON ARENA DE RÍO EN ZANJAS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.		
				Mano de obra	1,45
				Maquinaria	3,59
				Resto de obra y materiales	16,00
				TOTAL PARTIDA	**21,04**
0331	U01TS061	m3	TERRAPLÉN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES, RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADO.		
				Mano de obra	0,22
				Maquinaria	4,36
				Resto de obra y materiales	0,38
				TOTAL PARTIDA	**4,96**
0332	U02PI010	ud	IMBORNAL DE HORMIGÓN IN SITU HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X30 CM., ESPESOR DE PAREDES 15 CM., PROFUNDIDAD 50 CM., CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.		
				Mano de obra	61,70
				Maquinaria	8,34
				Resto de obra y materiales	52,50
				TOTAL PARTIDA	**122,54**
0333	U03CN011	m3	ZAHORRA NATURAL, HUSOS ZN(50)/ZN(20), EN SUB-BASE, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/25 CM. DE ESPESOR Y CON ÍNDICE DE PLASTICIDAD <6, MEDIDO SOBRE PERFIL.		
				Mano de obra	0,99
				Maquinaria	4,24
				Resto de obra y materiales	9,60
				TOTAL PARTIDA	**14,83**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0334	U03CZ015	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25) EN CAPAS DE BASE, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 30.		
				Mano de obra.....	0,57
				Maquinaria	4,66
				Resto de obra y materiales.....	15,31
				TOTAL PARTIDA.....	**20,54**
0335	U03VC240	m2	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE M.B.C. TIPO S-12 EN CAPA DE RODADURA DE 6 CM. DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE CEMENTO Y BETÚN.		
				Mano de obra.....	0,10
				Maquinaria	1,59
				Resto de obra y materiales.....	3,64
				TOTAL PARTIDA.....	**5,33**
0336	U06B121	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATES DE BAJADA DE ACERO RECUBIERTOS DE POLIPROPILENO PARA ACCESO A POZOS DE REGISTRO		
				Mano de obra.....	0,92
				Resto de obra y materiales.....	3,32
				TOTAL PARTIDA.....	**4,24**
0337	U07SA116	ud	ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA, DE 80X80X80 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.		
				Mano de obra.....	69,98
				Resto de obra y materiales.....	152,28
				TOTAL PARTIDA.....	**222,26**
0338	U07TP080	m	TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 75 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.		
				Mano de obra.....	1,05
				Resto de obra y materiales.....	5,32
				TOTAL PARTIDA.....	**6,37**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0339	U08OEP470	m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE P.V.C. DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 6 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.		
				Mano de obra	2,94
				Resto de obra y materiales	5,94
				TOTAL PARTIDA	**8,88**
0340	U08OEP500	m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE P.V.C. DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.		
				Mano de obra	5,87
				Maquinaria	6,39
				Resto de obra y materiales	22,81
				TOTAL PARTIDA	**35,07**
0341	U2TR011	ud	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE TELEFONÍA		
				Mano de obra	60,28
				Resto de obra y materiales	887,74
				TOTAL PARTIDA	**948,02**
0342	UCANTUB001	m	CANALIZACIÓN PARA CONDUCCIONES, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN HA-30/P/20/IV+QB, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN HM-20,		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	**133,48**
0343	XPA000SS	pa	Partida al alza a justificar para la Seguridad y Salud en la obra, en base al Estudio y el Plan de Seguridad y Salud.		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	**40.178,86**
0344	XPA10002	PA	Partida al alza para justificar los servicios afectados no detectados.		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	**20.000,00**

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CO.C1 OBRA CIVIL EDAR			
	SUBCAPÍTULO CO.C1.01 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS-EDAR			
E02AM010	**m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA**			
	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	1.350,00	0,46	621,00
E02CM030	**m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS**			
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADOS, INCLUIDO CARGA , TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	3.016,00	2,39	7.208,24
U01TS061	**m3 TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS**			
	TERRAPLÉN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES, RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADO.	1.160,00	4,96	5.753,60
G222U108	**M3 EXC.TERRENO NO CLASIF EN ZANJAS Y POZOS MEDIANTE MEDIOS MECÁNIC**	1.350,00	41,73	56.335,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C1.01 MOVIMIENTO GENERAL DE 69.918,34			
	SUBCAPÍTULO CO.C1.02 PRETRATAMIENTO			
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S**			
	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.	17.473,00	0,87	15.201,51
E10INX051	**m BANDAS DE PVC DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD**			
	BANDAS DE P.V.C. DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD DE JUNTAS ESTRUCTURALES DE DILATACIÓN Y JUNTAS DE HORMIGONADO, TOTALMENTE INSTALADA	54,35	17,79	966,89
E04CE010	**m2 ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.**			
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.	42,06	9,75	410,09
E02EM030	**m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO**			
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, INCLUSO CARGA , TRANSPORTE AL VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	74,94	2,39	179,11
E04LM061	**m3 HORM. HA-30/P/20/IV+QB CIM V.BOM.**			
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2. CONSISTENCIA PLÁSTICA TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN RELLENO DE LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL Y EHE.	16,11	92,96	1.497,59
E05HSM017	**m3 HORM. P/ARMAR HA-30/P/20/IV+QB PILARES Y JACENAS V. BOMBA**			
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA+QB, PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN PILARES, JÁCENAS Y ZUNCHOS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-EHS Y EHE.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3,39	94,89	321,68
E04CM041	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I			
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.			
		28,70	78,14	2.242,62
E04MM062	m3 HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30/P/20/IV+QB MUROS V.BOMBA			
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA,EN MUROS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM Y EHE.			
		18,63	94,26	1.756,06
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C1.02 PRETRATAMIENTO.....			**22.575,55**
	SUBCAPÍTULO CO.C1.03 ACONDICIONAMIENTO OBRA DE LLEGADA			
CO0010	pa ACONDICIONAMIENTO OBRA DE LLEGADA			
		1,00	4.000,00	4.000,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C1.03 ACONDICIONAMIENTO OBRA			**4.000,00**
	SUBCAPÍTULO CO.C1.04 TRATAMIENTO BIOLÓGICO			
E10INX051	m BANDAS DE PVC DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD			
	BANDAS DE P.V.C. DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD DE JUNTAS ESTRUCTURALES DE DILATACIÓN Y JUNTAS DE HORMIGONADO, TOTALMENTE INSTALADA			
		32,00	17,79	569,28
E04CE010	m2 ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.			
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.			
		320,00	9,75	3.120,00
E02CM030	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS			
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADOS, INCLUIDO CARGA , TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
		640,00	2,39	1.529,60
E04AB020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S			
	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.			
		2.108,00	0,87	1.833,96
E04LM061	m3 HORM. HA-30/P/20/IV+QB CIM V.BOM.			
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2. CONSISTENCIA PLÁSTICA TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN RELLENO DE LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL Y EHE.			
		61,00	92,96	5.670,56
E04CM041	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I			
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.			
		14,00	78,14	1.093,96

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E04MM062	**m3 HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30/P/20/IV+QB MUROS V.BOMBA**			
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA,EN MUROS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM Y EHE.			
		40,00	94,26	3.770,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C1.04 TRATAMIENTO BIOLÓGICO			**17.587,76**
	SUBCAPÍTULO CO.C1.05 DECANTACIÓN SECUNDARIA			
E10INX051	**m BANDAS DE PVC DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD**			
	BANDAS DE P.V.C. DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD DE JUNTAS ESTRUCTURALES DE DILATACIÓN Y JUNTAS DE HORMIGONADO, TOTALMENTE INSTALADA			
		28,00	17,79	498,12
E04CE010	**m2 ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.**			
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.			
		29,49	9,75	287,53
E02CM030	**m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS**			
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADOS, INCLUIDO CARGA , TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
		873,51	2,39	2.087,69
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S**			
	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.			
		459,64	0,87	399,89
E04LM061	**m3 HORM. HA-30/P/20/IV+QB CIM V.BOM.**			
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2. CONSISTENCIA PLÁSTICA TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN RELLENO DE LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL Y EHE.			
		47,50	92,96	4.415,60
E04CM041	**m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I**			
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.			
		32,60	78,14	2.547,36
E04MM062	**m3 HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30/P/20/IV+QB MUROS V.BOMBA**			
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA,EN MUROS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM Y EHE.			
		66,90	94,26	6.305,99
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C1.05 DECANTACIÓN			**16.542,18**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO CO.C1.06 ARQUETA DE RECIRCULACIÓN Y PURGA DE FANGOS			
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S**			
	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.	10.057,40	0,87	8.749,94
E10INX051	**m BANDAS DE PVC DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD**			
	BANDAS DE P.V.C. DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD DE JUNTAS ESTRUCTURALES DE DILATACIÓN Y JUNTAS DE HORMIGONADO, TOTALMENTE INSTALADA	83,10	17,79	1.478,35
E04CE010	**m2 ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.**			
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.	27,05	9,75	263,74
E02EM030	**m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO**			
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, INCLUSO CARGA , TRANSPORTE AL VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	303,63	2,39	725,68
E04LM061	**m3 HORM. HA-30/P/20/IV+QB CIM V.BOM.**			
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2. CONSISTENCIA PLÁSTICA TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN RELLENO DE LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL Y EHE.	35,53	92,96	3.302,87
E04CM041	**m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I**			
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.	9,35	78,14	730,61
E04MM062	**m3 HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30/P/20/IV+QB MUROS V.BOMBA**			
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA,EN MUROS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM Y EHE.	72,15	94,26	6.800,86
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C1.06 ARQUETA DE.....			**22.052,05**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO CO.C1.07 ESPESAMIENTO DE FANGOS			
E10INX051	**m BANDAS DE PVC DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD**			
	BANDAS DE P.V.C. DE 240 MM PARA ESTANQUEIDAD DE JUNTAS ESTRUCTURALES DE DILATACIÓN Y JUNTAS DE HORMIGONADO, TOTALMENTE INSTALADA	39,54	17,79	703,42
E05HVE010	**m2 ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.**			
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JÁCENAS Y LOSAS CON TABLEROS DE MADERA DE PINO DE 22 MM. CONFECCIONADOS PREVIAMENTE, CONSIDERANDO 4 POSTURAS. NORMAS NTE-EME.	70,37	25,95	1.826,10
E04CE010	**m2 ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.**			
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.	19,46	9,75	189,74
E02EM030	**m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO**			
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, INCLUSO CARGA , TRANSPORTE AL VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	271,34	2,39	648,50
U06B121	**ud SUMINISTRO E INSTALACION DE PATES DE BAJADA**			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATES DE BAJADA DE ACERO RECUBIERTOS DE POLIPROPILENO PARA ACCESO A POZOS DE REGISTRO	3,00	4,24	12,72
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S**			
	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.	379,69	0,87	330,33
E04LM061	**m3 HORM. HA-30/P/20/IV+QB CIM V.BOM.**			
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2. CONSISTENCIA PLÁSTICA TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN RELLENO DE LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL Y EHE.	12,56	92,96	1.167,58
E04CM041	**m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I**			
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.	3,20	78,14	250,05
E04MM062	**m3 HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30/P/20/IV+QB MUROS V.BOMBA**			
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA,EN MUROS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM Y EHE.	20,73	94,26	1.954,01
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C1.07 ESPESAMIENTO DE			**7.082,45**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO CO.C1.11 REDES DE INTERCONEXIÓN			
UCANTUB001	**m CANALIZACION PARA CONDUCCION**			
	CANALIZACIÓN PARA CONDUCCIONES, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN HA-30/P/20/IV+QB, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN HM-20,	125,50	133,48	16.751,74
E02EM030	**m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO**			
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, INCLUSO CARGA , TRANSPORTE AL VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	34,85	2,39	83,29
U01RZ030	**m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA**			
	RELLENO CON ARENA DE RÍO EN ZANJAS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	4,36	21,04	91,73
2014108	**m TUBERÍA FUNDICIÓN DN:200**			
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACESORIOS. DN 200. SEGÚN ETG 08	100,00	39,85	3.985,00
U08OEP500	**m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400MM**			
	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE P.V.C. DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	100,00	35,07	3.507,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C1.11 REDES DE INTERCONEXIÓN			**24.418,76**
	SUBCAPÍTULO CO.C1.12 EDIFICIO CONTROL			
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S**			
	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.	4.255,12	0,87	3.701,95
E20WNP020	**m CANALÓN DE PVC DE 18,5 CM.**			
	CANALÓN DE P.V.C., DE 18,5 CM. DE DIÁMETRO, FIJADO MEDIANTE GAFAS DE SUJECIÓN AL ALERO, TOTALMENTE EQUIPADO, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES FINALES DE P.V.C., Y PIEZAS DE CONEXIÓN A BAJANTES, COMPLETAMENTE INSTALADO.	41,80	14,35	599,83
E04CE010	**m2 ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.**			
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.	185,10	9,75	1.804,73
E05HSF010	**m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES**			
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PILARES HASTA 6 M. DE ALTURA Y 0,16 M2. DE SECCIÓN, CON CHAPAS METÁLICAS DE 300X50 CM. SEGÚN NORMAS NTE.	46,08	5,32	245,15

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E08PFM010	**m2** **ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/3 VER.**			
	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO 1/3 (M-160) 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.	140,10	11,51	1.612,55
E05HFS041	**m2** **FORJ.VIG.ARMADA SEMI.26+4 B70**			
	FORJADO 26+4 CM., FORMADO POR VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES DE HORMIGÓN, SEPARADAS 70 CM. ENTRE EJES, BOVEDILLA CERÁMICA 70X25X26 CM. Y CAPA DE COMPRESIÓN DE 4 CM. DE HA-25/P/20/IA+QBI, ELABORADO EN CENTRAL, C/ARMADURA (2,00 KG/CM2), TERMINADO. SEGÚN NORMAS NTE Y EHE.	108,20	32,04	3.466,73
E04LM061	**m3** **HORM. HA-30/P/20/IV+QB CIM V.BOM.**			
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2. CONSISTENCIA PLÁSTICA TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN RELLENO DE LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL Y EHE.	63,32	92,96	5.886,23
E05HSM017	**m3** **HORM. P/ARMAR HA-30/P/20/IV+QB PILARES Y JACENAS V. BOMBA**			
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA+QB, PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN PILARES, JÁCENAS Y ZUNCHOS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-EHS Y EHE.	3,46	94,89	328,32
E04CM041	**m3** **HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I**			
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.	15,23	78,14	1.190,07
E10ATV400	**m2** **AISL.TÉRM. E.P.S.-IV 30 MM**			
	AISLAMIENTO CON PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 30 MM. DE ESPESOR Y 20 KG/M3. DE DENSIDAD, AUTOEXTINGUIBLE, TIPO IV-F-20 EN CÁMARAS DE AIRE, I/P.P. DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CORTE Y COLOCACIÓN, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.	107,11	4,35	465,93
E12ABC010	**m2** **ALIC.AZULEJO BLANCO 15X15 CM 1ª**			
	ALICATADO CON AZULEJO BLANCO 15X15 CM. 1ª, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE MIGA 1/6, I/P.P. DE CORTES, INGLETES, PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5 Y LIMPIEZA, S/NTE-RPA-3, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.	186,47	18,88	3.520,55
E03ALA010	**ud** **ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 38X38X50CM**			
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE REGISTRABLE, DE 38X38X50 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, CON CODO DE P.V.C. DE 45º, PARA EVITAR EL GOLPE DE BAJADA EN LA SOLERA, Y CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	4,00	69,17	276,68

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E07WA010	**PA** **AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.**			
	AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD POR VIVIENDA INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES, (25% S/INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD)			
		1,00	197,00	197,00
E07WA020	**PA** **AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER.**			
	AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR VIVIENDA INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES, (8% S/INSTALACIÓN DE FONTANERÍA)			
		1,00	190,70	190,70
E20WJP030	**m** **BAJANTE PVC PLUVIALES 110 MM.**			
	BAJANTE DE P.V.C. DE PLUVIALES, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, CON SISTEMA DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA (EN12200), COLOCADA CON ABRAZADERAS METÁLICAS, INSTALADA, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C., FUNCIONANDO.			
		20,00	7,72	154,40
E27MB015	**m2** **BARNI.MADERA MATE**			
	BARNIZADO CARPINTERÍA DE MADERA INTERIOR O EXTERIOR CON BARNIZ SINTÉTICO CON ACABADO MATE, DOS MANOS.			
		34,00	9,22	313,48
E05HW020	**m** **CARGADERO HORMIGÓN D/T 19 CM.**			
	CARGADERO AUTORRESISTENTE DE HORMIGÓN PRETENSADO D/T, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/6 M-40, I/CAJEADO EN FÁBRICA.			
		15,60	13,22	206,23
E09NAE060	**m2** **CUB.INV.NO TRANS. C/A GRAVA PA-8 MEJ.**			
	Cubierta invertida no transitable constituida por: hormigón aislante de 10 cm. de espesor medio, en formación de pendiente, con tendido de mortero de cemento 1/6 fratasado de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Compoprimer a razón de 0,3 kg/m2; lámina de betún elastomérico Compolam BM V-40, totalmente adherida al soporte; lámina de betún elastomérico Compolam MAX BM PR-40, totalmente adherida a la anterior; geotextil antiadherente Geotesan PET-120; Paneles de aislamiento térmico Compofoam de poliestireno extrusionado tipo IV de 4 cm. de espesor; geotextil antipunzonante Geotesan PP-NT-180; grava de canto rodado 20/40 mm. de 5 cm. de espesor. Cumple la norma UNE 104-402-96 (membrana PA-8 mejorada y cubierta tipo N10)			
		315,00	44,41	13.989,15
15113ACF	**m2** **Cubierta invertida transitable con pendientes de hormigón celula**			
		113,00	86,47	9.771,11
E06RA012	**m** **ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 25x3 cm**			
	Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 25x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.			
		95,00	23,16	2.200,20
E27HEC010	**m2** **ESMALTE SATINADO S/METAL**			
	PINTURA AL ESMALTE SATINADO, DOS MANOS Y UNA MANO DE MINIO O ANTIOXIDANTE SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA O CERRAJERÍA, I/RASCADO DE LOS ÓXIDOS Y LIMPIEZA MANUAL.			
		7,20	10,64	76,61

PRESUPUESTO

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E02EM030	**m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO**			
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, INCLUSO CARGA , TRANSPORTE AL VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
		9,90	2,39	23,66
E07LD010	**m2 FÁB.LADRILLO 1/2 P. HUECO DOBLE**			
	FÁBRICA DE LADRILLO DOBLE DE 25X12X8 CM. DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, PARA REVESTIR, I/REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFL Y NBE-FL-90,MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.			
		272,30	16,11	4.386,75
E08PKM040	**m2 REV.MORTERO MONOCAPA FRATASADO**			
	Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color blanco Katrol-RF de Cemarksa o similar, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos.			
		137,27	19,38	2.660,29
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, S/NTE-RPG, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.			
		449,77	10,79	4.853,02
E21ANB020	**ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.**			
	INODORO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO, DE TANQUE BAJO, SERIE NORMAL COLOCADO MEDIANTE TACOS Y TORNILLOS AL SOLADO, INCLUSO SELLADO CON SILICONA, Y COMPUESTO POR: TAZA, TANQUE BAJO CON TAPA Y MECANISMOS Y ASIENTO CON TAPA LACADOS, CON BISAGRAS DE ACERO, INSTALADO, INCLUSO CON LLAVE DE ESCUADRA DE 1/2´´ CROMADA Y LATIGUILLO FLEXIBLE DE 20 CM. Y DE 1/2´´, FUNCIONANDO.			
		2,00	159,25	318,50
E20XAC040	**ud INST.AGUA F.C. DUCHA**			
	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UNA DUCHA, REALIZADA CON TUBERÍAS DE COBRE PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, Y CON TUBERÍAS DE P.V.C. SERIE C, PARA LA RED DE DESAGÜES, CON LOS DIÁMETROS NECESARIOS, INCLUSO CON P.P. DE CONEXIONES A LA RED GENERAL, TERMINADA, Y SIN APARATOS SANITARIOS.			
		2,00	104,93	209,86
E20XAC020	**ud INST.AGUA F.C.LAVABO**			
	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA LAVABO CON TUBERÍAS DE COBRE PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, Y CON TUBERÍAS DE P.V.C. SERIE C, PARA LA RED DE DESAGÜES, CON LOS DIÁMETROS NECESARIOS, CON SIFÓN INDIVIDUAL DE P.V.C., INCLUSO CON P.P. DE CONEXIÓN A LA RED GENERAL, TERMINADA, Y SIN APARATOS SANITARIOS.			
		4,00	122,89	491,56

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E20XAC030	**ud** **INST.AGUA INODORO**			
	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA INODORO, REALIZADA CON TUBERÍAS DE COBRE PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA, Y CON TUBERÍAS DE P.V.C. SERIE C, PARA LA RED DE DESAGÜES, CON LOS DIÁMETROS NECESARIOS, INCLUSO CON P.P. DE CONEXIONES A LA RED GENERAL Y MANGUETÓN PARA ENLACE AL INODORO, TERMINADA, Y SIN APARATOS SANITARIOS.			
		2,00	82,24	164,48
U2TR011	**ud** **INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE TELEFONÍA**			
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE TELEFONÍA			
		1,00	948,02	948,02
E21ALL060	**ud** **LAVAMANOS 45 CM C/ANCLAJE BLANCO**			
	LAVAMANOS DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO, MURAL, DE 45 CM. DE SANITANA, COLOCADO MEDIANTE ANCLAJES DE FIJACIÓN A LA PARED, CON UN GRIFO DE REPISA, CON ROMPECHORROS, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 32 MM., LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2´´ CROMADAS, Y LATIGUILLOS FLEXIBLES DE 20 CM. Y DE 1/2´´, INSTALADO Y FUNCIONANDO.			
		3,00	58,18	174,54
E07BHM031	**m2** **MURO BLOQ. PIEDRA. 40X20X30**			
	FÁBRICA DE BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN GRIS ESTÁNDAR DE 40X20X30 CM. PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE ACERO B 400 S DE D=12MM POR M. Y ARMADURA HORIZONTAL DE 2 REDONDOS DE D=8 CADA FILA DE BLOQUES, RELLENO CON HORMIGÓN H-200-20, I/VERTIDO, VIBRADO, REJUNTADO, P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES, ZUNCHOS, JAMBAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS, PIEZAS ESPECIALES, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-11, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.			
		418,00	27,04	11.302,72
E21ADP020	**ud** **P.DUCHA PORC.70X70 BLA.**			
	PLATO DE DUCHA DE PORCELANA, DE 70X70 CM., EN BLANCO, CON GRIFERÍA MEZCLADORA EXTERIOR MONOMANDO, CON DUCHA TELÉFONO, FLEXIBLE DE 150 CM. Y SOPORTE ARTICULADO, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE SIFÓNICA, CON SALIDA HORIZONTAL DE 40 MM., INSTALADO Y FUNCIONANDO.			
		2,00	124,65	249,30
E13EPL010	**ud** **P.P. LISA HUECA, PINO P/PINTAR**			
	PUERTA DE PASO CIEGA NORMALIZADA, SERIE ECONÓMICA, LISA HUECA (CLH) DE PINO PARA PINTAR, CON CERCO DIRECTO DE PINO MACIZO 70X50 MM., TAPAJUNTAS LISOS DE DM RECHAPADOS DE PINO 70X10 MM. EN AMBAS CARAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE LATONADOS, MONTADA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
		10,00	102,14	1.021,40
E27EEL010	**m2** **PINTU. TEMPLE LISO BLANCO S/YESO**			
	PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO, EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES, DOS MANOS, INCLUSO APAREJADO, PLASTECIDO, LIJADO Y DOS MANOS.			
		449,77	1,66	746,62
E11CTB050	**m2** **SOL.TERRAZO 40X40 A.RES.MICROGR.**			
	SOLADO DE BALDOSA DE TERRAZO 40X40 CM. MICROGRANO DE ALTA RESISTENCIA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE MIGA 1/6, I/CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5 Y LIMPIEZA, S/NTE-RSR-6 Y NTE-RSR-26, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.			
		96,00	28,64	2.749,44

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 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, S/NTE-RSR-2, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.			
		40,00	26,58	1.063,20
U01TS061	**m3** **TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS**			
	TERRAPLÉN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES, RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADO.			
		4,50	4,96	22,32
E14AAC040	**m2** **VENT.AL.NA. CORREDERAS 2 HOJAS**			
	CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NATURAL DE 15 MICRAS, EN VENTANAS CORREDERAS DE 2 HOJAS , MAYORES DE 1 M2 Y MENORES DE 2.5 M2 DE SUPERFICIE TOTAL, COMPUESTA POR CERCO, HOJAS Y HERRAJES DE DESLIZAMIENTO Y DE SEGURIDAD, INSTALADA SOBRE PRECERCO DE ALUMINIO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. S/ NTE-FCL-5.			
		17,79	70,91	1.261,49
E21MA020	**ud** **CONJ.ACCESORIOS PORC. P/EMPOTR.**			
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO DE ACCESORIOS DE BAÑO, EN PORCELANA BLANCA, COLOCADOS EMPOTRADOS COMO EL ALICATADO, COMPUESTO POR: 1 TOALLERO, 1 JABONERA-ESPONJERA, 1 PORTARROLLOS, 1 PERCHA Y 1 REPISA; MONTADOS Y LIMPIOS.			
		1,00	121,18	121,18
E06CGC051	**m2** **CHAPADO GRANITO AZUL PLATINO 3 cm.**			
	Chapado de granito Azul Platino pulido de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4 (M-80), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.			
		55,00	79,77	4.387,35
E06RV010	**m** **VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 25x3**			
	Vierteaguas de piedra granítica labrada con textura apomazada en caras vistas de 25x3/4 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P32,5R y arena de río 1/6, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.			
		18,20	19,74	359,27
E16ELR010	**m2** **V.LAM.SEG. 6+6+6 BUTIRAL INCO.**			
	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por tres vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante láminas de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora Waker Elastosil 400, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
		32,72	95,92	3.138,50
E08TAL010	**m2** **F.TECH.CART-YESO VINILO BL.60x60 PV**			
	FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE CARTÓN-YESO EN PLACA VINÍLICA NORMAL (N) BLANCA DE 60X60 CM. Y 10 MM. DE ESPESOR, SUSPENDIDO DE PERFILERÍA VISTA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE REMATE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, TERMINADO, S/NTE-RTP-17, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.			
		139,00	13,06	1.815,34
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C1.12 EDIFICIO CONTROL			**92.666,41**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO CO.C1.13 EDIFICIO PRETRATAMIENTO Y SERVICIOS			
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S**			
	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.	43.155,12	0,87	37.544,95
E03ALA010	**ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 38X38X50CM**			
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE REGISTRABLE, DE 38X38X50 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, CON CODO DE P.V.C. DE 45º, PARA EVITAR EL GOLPE DE BAJADA EN LA SOLERA, Y CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	4,00	69,17	276,68
E04CE010	**m2 ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.**			
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.	248,00	9,75	2.418,00
E05HSF010	**m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES**			
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PILARES HASTA 6 M. DE ALTURA Y 0,16 M2. DE SECCIÓN, CON CHAPAS METÁLICAS DE 300X50 CM. SEGÚN NORMAS NTE.	82,40	5,32	438,37
E08PFM010	**m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/3 VER.**			
	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO 1/3 (M-160) 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.	569,15	11,51	6.550,92
E02EM030	**m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO**			
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, INCLUSO CARGA , TRANSPORTE AL VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	52,75	2,39	126,07
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, S/NTE-RPG, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.	913,15	10,79	9.852,89
E05HSM017	**m3 HORM. P/ARMAR HA-30/P/20/IV+QB PILARES Y JACENAS V. BOMBA**			
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA+QB, PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN PILARES, JÁCENAS Y ZUNCHOS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-EHS Y EHE.	8,24	94,89	781,89

PRESUPUESTO

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E04CM041	**m3** **HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I**			
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.			
		48,94	78,14	3.824,17
U02PI010	**ud** **IMBORNAL HM IN SITU 50X30X50**			
	IMBORNAL DE HORMIGÓN IN SITU HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X30 CM., ESPESOR DE PAREDES 15 CM., PROFUNDIDAD 50 CM., CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.			
		1,00	122,54	122,54
U2TR011	**ud** **INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE TELEFONÍA**			
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE TELEFONÍA			
		1,00	948,02	948,02
E07BHM031	**m2** **MURO BLOQ. PIEDRA. 40X20X30**			
	FÁBRICA DE BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN GRIS ESTÁNDAR DE 40X20X30 CM. PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE ACERO B 400 S DE D=12MM POR M. Y ARMADURA HORIZONTAL DE 2 REDONDOS DE D=8 CADA FILA DE BLOQUES, RELLENO CON HORMIGÓN H-200-20, I/VERTIDO, VIBRADO, REJUNTADO, P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES, ZUNCHOS, JAMBAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS, PIEZAS ESPECIALES, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-11, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.			
		619,15	27,04	16.741,82
E06SG010	**m2** **MURO SILLARES GRANITO 1CV 15 ASE**			
	FÁBRICA DE SILLARES DE PIEDRA GRANÍTICA DE 15 CM. DE ESPESOR Y MEDIDAS FRONTALES VARIABLES A UNA CARA VISTA, CON TEXTURA ASERRADA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, EN CHAPADO DE MURO, I/PREPARACIÓN, NIVELADO Y APLOMADO DE PIEDRAS, FORMACIÓN DE DINTELES, JAMBAS, ENCUENTROS Y PIEZAS ESPECIALES, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-EFP, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.			
		87,52	122,95	10.760,58
E27EEL010	**m2** **PINTU. TEMPLE LISO BLANCO S/YESO**			
	PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO, EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES, DOS MANOS, INCLUSO APAREJADO, PLASTECIDO, LIJADO Y DOS MANOS.			
		953,15	1,66	1.582,23
E15CPL030	**ud** **PUERTA CHAPA LISA 90X200**			
	PUERTA DE CHAPA LISA DE 1 HOJA DE 90X200 CM. REALIZADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1 MM. DE ESPESOR, PERFILES DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO, HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, CERRADURA CON MANILLA DE NYLON, CERCO DE PERFIL DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO CON GARRAS PARA RECIBIR A OBRA, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA. (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).			
		4,00	94,93	379,72
U01TS061	**m3** **TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS**			
	TERRAPLÉN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES, RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADO.			
		18,78	4,96	93,15

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E12PVA010	**m** **VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL E=3CM A=25CM**			
	VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN, FORMADO POR PIEZAS DE 25 CM. DE ANCHO Y 3 CM. DE ESPESOR, PULIDO EN FÁBRICA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/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.			
		348,52	18,48	6.440,65
E07WA010	**PA** **AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.**			
	AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD POR VIVIENDA INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES, (25% S/INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD)			
		1,00	197,00	197,00
E07WA020	**PA** **AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER.**			
	AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR VIVIENDA INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES, (8% S/INSTALACIÓN DE FONTANERÍA)			
		1,00	190,70	190,70
15128R0H	**m2** **Cubierta no transitable, formación de pendientes con hormigón de**			
		328,52	39,32	12.917,41
K7C7X060	**m2** **AISLAMIENTO ACÚSTICO.**			
		132,20	22,77	3.010,19
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C1.13 EDIFICIO PRETRATAMIENTO			**115.197,95**
	SUBCAPÍTULO CO.C1.14 URBANIZACIÓN			
U07SA116	**ud** **ARQUETA ACOM.EN ACERA 80X80X80CM**			
	ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA, DE 80X80X80 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.			
		1,00	222,26	222,26
U03VC240	**m2** **CAPA RODADURA S-12 E=6 CM.D.A.<25**			
	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE M.B.C. TIPO S-12 EN CAPA DE RODADURA DE 6 CM. DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE CEMENTO Y BETÚN.			
		1.074,00	5,33	5.724,42
U07TP080	**m** **CONDUC.POLIET.PE 32 PN 6 D=75MM**			
	TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 75 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.			
		100,00	6,37	637,00
E02EM030	**m3** **EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO**			
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, INCLUSO CARGA , TRANSPORTE AL VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		181,50	2,39	433,79
E04CM041	**m3** **HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I**			
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.			
		3,63	78,14	283,65
U02PI010	**ud** **IMBORNAL HM IN SITU 50X30X50**			
	IMBORNAL DE HORMIGÓN IN SITU HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X30 CM., ESPESOR DE PAREDES 15 CM., PROFUNDIDAD 50 CM., CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.			
		16,00	122,54	1.960,64
E15VPB020	**ud** **PUERTA ABAT. BARR. 30X30 1 H. 1X2 M.**			
	PUERTA DE UNA HOJA ABATIBLE DE 1X2 M. PARA CERRAMIENTO EXTERIOR, FORMADA POR BASTIDOR DE TUBO DE ACERO LAMINADO DE 60X40X1,5 MM., BARROTES DE 30X30X1,5 MM. Y COLUMNAS DE FIJACIÓN DE 100X100X2 MM. GALVANIZADO EN CALIENTE Z-275 POR INMERSIÓN, I/HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, PASADOR DE PIE, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE EN OBRA.			
		1,00	277,33	277,33
E15VPB120	**ud** **PUERTA CORR. S/CARRIL TUBO 6X2**			
	PUERTA CORREDERA SOBRE CARRIL DE UNA HOJA DE 6X2 M. FORMADA POR BASTIDOR DE TUBO DE ACERO LAMINADO 80X40X1,5 MM. Y BARROTES DE 30X30X1,5 MM. GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN Z-275 PROVISTAS DE COJINETES DE FRICCIÓN, CARRIL DE RODADURA PARA EMPOTRAR EN EL PAVIMENTO, POSTE DE TOPE Y PUENTE GUÍA PROVISTOS DE RODILLOS DE TEFLÓN CON AJUSTE LATERAL, OREJITAS PARA CERRADURA, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE EN OBRA.			
		2,00	2.017,18	4.034,36
U01RZ030	**m3** **RELLENO ZANJAS C/ARENA**			
	RELLENO CON ARENA DE RÍO EN ZANJAS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.			
		55,19	21,04	1.161,20
U08OEP470	**m** **TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN6 C.TEJA 200MM**			
	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE P.V.C. DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 6 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.			
		141,00	8,88	1.252,08
U03CZ015	**m3** **ZAHORRA ARTIF. BASE 60% MACHAQ.**			
	ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25) EN CAPAS DE BASE, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 30.			
		497,14	20,54	10.211,26

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03CN011	**m3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP<6**			
	ZAHORRA NATURAL, HUSOS ZN(50)/ZN(20), EN SUB-BASE, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/25 CM. DE ESPESOR Y CON ÍNDICE DE PLASTICIDAD <6, MEDIDO SOBRE PERFIL.			
		596,56	14,83	8.846,98
D19TA020	**m² PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO PIGMENTADO**			
		1.694,03	18,22	30.865,23
G219Q200	**m2 FRESADO DE PAVIMENTO DE MEZCL.**			
		1.501,00	0,47	705,47
E07BHM031	**m2 MURO BLOQ. PIEDRA. 40X20X30**			
	FÁBRICA DE BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN GRIS ESTÁNDAR DE 40X20X30 CM. PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE ACERO B 400 S DE D=12MM POR M. Y ARMADURA HORIZONTAL DE 2 REDONDOS DE D=8 CADA FILA DE BLOQUES, RELLENO CON HORMIGÓN H-200-20, I/VERTIDO, VIBRADO, REJUNTADO, P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES, ZUNCHOS, JAMBAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS, PIEZAS ESPECIALES, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-11, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.			
		258,00	27,04	6.976,32
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C1.14 URBANIZACIÓN			**73.591,99**
	TOTAL CAPÍTULO CO.C1 OBRA CIVIL EDAR			**465.633,44**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CO.C2 OBRA CIVIL COLECTORES			
	SUBCAPÍTULO CO.C2.C1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
E02AM010	**m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA**			
	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	1.455,00	0,46	669,30
E04CE015	**m2 ENTIBACIÓN SEMICUAJADA EN ZANJAS, DE HASTA 5 M DE PROFUNDIDAD, M**			
	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS, DE HASTA 5 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE TABLEROS Y/O TABLONES, CORREAS Y CODALES DE MADERA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES	1.750,00	10,42	18.235,00
E02CM030	**m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS**			
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENOS COMPACTOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADOS, INCLUIDO CARGA , TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	1.750,00	2,39	4.182,50
U01RZ030	**m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA**			
	RELLENO CON ARENA DE RÍO EN ZANJAS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	254,00	21,04	5.344,16
U01RZ020	**m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO**			
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	2.156,30	6,17	13.304,37
D01YJ005	**m3 TRANSPORTE TIERRAS**			
	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.	3.278,31	8,61	28.226,25

TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C2.C1 MOVIMIENTO DE TIERRAS 69.961,58

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO CO.C2.C2 INSTALACIÓN DE TUBERÍA			
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S**			
	ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.	3.800,20	0,87	3.306,17
E03ZMB010	**ud BASE POZO PREF. HM E-C D=100CM.**			
	CUBETA BASE DE POZO DE REGISTRO, CONSTITUIDA POR UNA PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN MASA DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 115 CM. DE ALTURA TOTAL, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, INCLUSO CON P.P. DE PATES DE POLIPROPILENO ASÍ COMO DOS PERFORACIONES PARA CONEXIONAR LOS TUBOS, PREPARADA CON JUNTA DE GOMA PARA RECIBIR ANILLOS DE POZO PREFABRICADOS DE HORMIGÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	3,00	269,19	807,57
E03ZMC150	**ud CONO ASIM. PREF. HM E-C D=60/100CM.**			
	CONO ASIMÉTRICO PARA BROCAL DE POZO DE REGISTRO, CONSTITUIDO POR UNA PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN MASA CON JUNTA ENCHUFE-CAMPANA DE 100 A 60 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 100 CM. DE ALTURA TOTAL, PARA SER COLOCADO SOBRE ANILLOS DE POZO PREFABRICADOS, INCLUSO CON P.P. DE PATES DE POLIPROPILENO, TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 62,5CM. DE DIÁMETRO Y SU RECIBIDO, Y MEDIOS AUXILIARES; SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	3,00	160,77	482,31
E03ZMD120	**m DESARR.POZO PREF.HM E-C D=100CM.H=1,00M**			
	DESARROLLO DE POZO DE REGISTRO FORMADO POR ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA CON JUNTA ENCHUFE-CAMPANA DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 1,00M. DE ALTURA, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE CUBETAS DE BASE.	3,00	128,98	386,94
E04CE010	**m2 ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.**			
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS, ENCEPADOS Y 50 POSTURAS . SEGÚN NTE-EME.	48,34	9,75	471,32
E04LM061	**m3 HORM. HA-30/P/20/IV+QB CIM V.BOM.**			
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2. CONSISTENCIA PLÁSTICA TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA, EN RELLENO DE LOSAS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL Y EHE.	31,45	92,96	2.923,59
E04CM041	**m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I**			
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA , PARA LIMPIEZA, NIVELADO, RELLENO O FORMACIÓN DE PENDIENTES, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN.	10,92	78,14	853,29
E04MM062	**m3 HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30/P/20/IV+QB MUROS V.BOMBA**			
	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA EXPOSICIÓN NORMAL Y AGRESIVIDAD QUÍMICA MEDIA,EN MUROS, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM Y EHE.	46,54	94,26	4.386,86

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06B121	**ud** **SUMINISTRO E INSTALACION DE PATES DE BAJADA**			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATES DE BAJADA DE ACERO RECUBIERTOS DE POLIPROPILENO PARA ACCESO A POZOS DE REGISTRO			
		38,00	4,24	161,12
GD7JN145	**m** **Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna l**			
	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 4 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja			
		350,00	37,65	13.177,50
GD7JL186	**m** **Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna l**			
	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja			
		161,84	26,45	4.280,67
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C2.C2 INSTALACIÓN DE TUBERÍA			**31.237,34**
	TOTAL CAPÍTULO CO.C2 OBRA CIVIL COLECTORES.....			**101.198,92**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CO.C3 EQUIPOS MECÁNICOS			
	SUBCAPÍTULO CO.C2.17 PRETRATAMIENTO			
	APARTADO CO.C2.17.S1 ARQUETA DE LLEGADA			
2100701	**ud COMPUERTA MURAL. ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO**			
	COMPUERTA MURAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DEL HUECO: 0,60 M; ALTURA DEL HUECO: 0,40 M; ACCIONAMIENTO: ELÉCTRICO ; SERVICIO: ENTRADA A LA E.D.A.R.; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGÚN ET-2100700.			
		1,00	5.835,54	5.835,54
2100503L	**ud COMPUERTA DESLIZANTE DE CANAL ABIERTO: ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO**			
	COMPUERTA DESLIZANTE DE CANAL ABIERTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DE CANAL: 0,60 M; ALTURA DE CANAL: 3,00 M; ALTURA DE LA COMPUERTA: 1 M; ACCIONAMIENTO: ELÉCTRICO ; SERVICIO: BY-PASS GENERAL DE LA PLANTA; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGUN ET-2100500.			
		1,00	2.232,14	2.232,14
2150504	**Kg ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		30,00	6,55	196,50
	TOTAL APARTADO CO.C2.17.S1 ARQUETA DE LLEGADA			**8.264,18**
	APARTADO CO.C2.17.S2 POZO DE GRUESOS Y DESPASTE DE MUY GRUESOS			
2150203	**ud POLIPASTO ELÉCTRICO, 2000 KG**			
	POLIPASTO ELÉCTRICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 2000 KG. RECORRIDO GANCHO: 6 M, VELOCIDAD ELEVACIÓN: 6 M/MIN. SEGÚN ET-2150203.			
		1,00	3.723,26	3.723,26
2180304	**m CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO**			
	CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TIPO: IPN 220; MATERIAL: ACERO A 42B. SEGUN ET-2180304.			
		10,00	30,54	305,40
2180320	**m TOMA DE CORRIENTE POR MANGUERA PLANA.**			
	TOMA DE CORRIENTE POR MANGUERA PLANA.			
		10,00	36,37	363,70
2150304	**ud CUCHARA BIVALVA ELECTRO-OLEOHIDRÁULICA DE 100 LITROS**			
	CUCHARA BIVALVA ELECTRO-OLEOHIDRÁULICA DE 100 LITROS DE CAPACIDAD; MARCA: BLUG O SIMILAR. SEGÚN ET-2150304.			
		1,00	8.536,26	8.536,26
2070103	**ud TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES**			
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.			
		2,00	100,91	201,82
2150502	**ud CONTENEDOR METÁLICO, 4 M3**			
	CONTENEDOR METÁLICO, MARCA: DERCONSA O SIMILAR; CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO A42B CON REFUERZOS EN PERFILES LAMINADOS DE 4 M3 DE CAPACIDAD. SEGÚN ET-2150502.			
		1,00	690,84	690,84

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2200615	**ud** **REJA MANUAL DE 1X0.6M**			
	REJA MANUAL PARA LA SEPARACIÓN DE SÓLIDOS GRUESOS EN CANAL DE 1M DE ANCHURA POR 0.6M DE ALTURA, SEPARACIÓN ENTRE BARROTES 80MM INCLUSO RASTRILLO DE LIMPIEZA. MATERIAL: ACERO INOX. AISI-304; SEGÚN ET. 2200615.	1,00	656,28	656,28
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.	80,00	6,55	524,00
	TOTAL APARTADO CO.C2.17.S2 POZO DE GRUESOS Y ..			**15.001,56**
	APARTADO CO.C2.17.S3 ELEVACIÓN DE AGUA BRUTA			
2110301L	**ud** **GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA. EJECUCIÓN: SUMERGIBLE**			
	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; EJECUCIÓN: SUMERGIBLE; FLUIDO A BOMBEAR: AGUA BRUTA; CAUDAL: 70 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 5 M.C.A. POTENCIA MOTOR: 3,00 KW. SEGÚN ET-2100301.	2,00	1.306,15	2.612,30
4011601L	**ud** **VARIADOR DE FRECUENCIA 3 KW**			
	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 3 KW, MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL NIVEL EN EL POZO DE BOMBEO. SEGÚN ET-4011601.	1,00	802,31	802,31
4011602L	**ud** **VARIADOR DE FRECUENCIA 7.5 KW**			
	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 7.5 KW, MARCA: DANFOSS; REGULACIÓN DE VELOCIDAD: MANUAL MEDIANTE POTENCIÓMETRO; SEGÚN ET-4011601.	1,00	1.162,29	1.162,29
2035528	**ud** **VÁLVULA RETENCIÓN DN: 250; PN: 10 KG/CM2**			
	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 250; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.	2,00	1.847,53	3.695,06
2035525	**ud** **VÁLVULA RETENCIÓN DN: 125; PN: 10 KG/CM2**			
	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 125; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.	2,00	309,39	618,78
2033910	**ud** **VÁLVULA DE GUILLOTINA. DN 400. PN:10**			
	VÁLVULA DE GUILLOTINA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ORBINOX O SIMILAR; DN: 400; PN: 10; MONTAJE: ENTRE BRIDAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG 48.	1,00	1.847,53	1.847,53
2021548	**ud** **JUNTA DE DESMONTAJE DN:250**			
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 250; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.	3,00	379,78	1.139,34
2021545	**ud** **JUNTA DE DESMONTAJE DN:125**			
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 125; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	187,25	374,50
2021551	**ud** **JUNTA DESMONTAJE DN:400.**			
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 400; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.			
		1,00	470,49	470,49
2017002	**ud** **COLECTOR INDIVIDUAL ETG-45**			
	COLECTOR INDIVIDUAL DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE DE AGUA BRUTA, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 BRIDAS PLANAS DN 125; 10 ML DE TUBERÍA DN 125; 1 REDUCCIÓN DN 125/DN 100; 0,5 ML DE TUBERÍA DN 100; 1 BRIDA PLANA DN 100; SEGÚN ETG. 45.			
		4,00	443,23	1.772,92
2017012	**ud** **COLECTOR INDIVIDUAL ETG 45**			
	COLECTOR INDIVIDUAL DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE DE AGUA BRUTA A TORMENTAS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 BRIDAS PLANAS DN 250; 3 ML DE TUBERÍA DN 250; 1 REDUCCIÓN DN 250/DN 200; 0,5 ML DE TUBERÍA DN 200; 1 BRIDA PLANA DN 200; SEGÚN ETG. 45.			
		3,00	630,01	1.890,03
2017021	**ud** **COLECTOR INDIVIDUAL ETG 03**			
	COLECTOR GENERAL DE IMPULSIÓN DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES DE, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO ELECTROSOLDADO LONGITUDINALMENTE ST.37.2., COMPUESTO POR: 3 BRIDAS PLANAS DN 250; 3 TES DN 400/DN 250; 6 ML DE TUBERÍA DN 400; 1 TE DE DN 400/125; SEGÚN ETG 03.			
		1,00	953,69	953,69
2170105	**ud** **MANOMETRO DE ESFERA**			
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO. ACCESORIOS: SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38-1.			
		7,00	238,84	1.671,88
2150203	**ud** **POLIPASTO ELÉCTRICO, 2000 KG**			
	POLIPASTO ELÉCTRICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 2000 KG. RECORRIDO GANCHO: 6 M, VELOCIDAD ELEVACIÓN: 6 M/MIN. SEGÚN ET-2150203.			
		1,00	3.723,26	3.723,26
2180304	**m** **CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO**			
	CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TIPO: IPN 220; MATERIAL: ACERO A 42B. SEGUN ET-2180304.			
		10,00	30,54	305,40

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2180320	**m** **TOMA DE CORRIENTE POR MANGUERA PLANA.**			
	TOMA DE CORRIENTE POR MANGUERA PLANA.	20,00	36,37	727,40
2170200	**ud** **MEDIDOR DE NIVEL**			
	MEDIDOR DE NIVEL TIPO RADAR CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, RETRANSMISIÓN 4-20 M.A, ANTENA TIPO BASTON COSTRUIDA EN PTFE.	1,00	2.298,92	2.298,92
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.	200,00	6,55	1.310,00
	TOTAL APARTADO CO.C2.17.S3 ELEVACIÓN DE AGUA BRUTA			**27.376,10**
	APARTADO CO.C2.17.S4 DESBASTE Y TAMIZADO DE SÓLIDOS			
2100504	**ud** **COMPUERTA DESLIZANTE**			
	COMPUERTA DESLIZANTE DE CANAL ABIERTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO CANAL: 0,40 M; ALTURA CANAL: 1,10 M; ALTURA DE LA COMPUERTA: 0,65 M; ACCIONAMIENTO: ELECTRICO; SERVICIO: DESBASTE SÓLIDOS FINOS; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE.SEGUN ET-2100500.	1,00	3.110,24	3.110,24
2200601	**ud** **REJA AUTOMÁTICA**			
	REJA AUTOMÁTICA PARA DESBASTE Y SEPARACIÓN DE SÓLIDOS GRUESOS: MARCA: FILTRAMASA O SIMILAR; DIMENSIONES DEL CANAL: ANCHO: 0,40 M; ALTURA CANAL: 1.1 M; REJA ESTÁTICA: TIPO: RECTA, INCLINACIÓN VERTICAL: 75 GRADOS. SEPARACIÓN ENTRE BARROTES: 30 MM. ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR. POTENCIA: 0,75 CV, MATERIALES: REJA Y PEINE: ACERO INOX. AISI-316; MARCO: ACERO A42B GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO.SEGÚN ET-2200601.	1,00	11.252,61	11.252,61
2200616	**ud** **REJA MANUAL DE CANAL DE 0.4X1.1M**			
	REJA MANUAL PARA LA SEPARACIÓN DE SÓLIDOS GRUESOS EN CANAL DE 0.4M DE ANCHURA POR 1.1M DE ALTURA, SEPARACIÓN ENTRE BARROTES 15MM INCLUSO RASTRILLO DE LIMPIEZA. MATERIAL: ACERO INOX. AISI-304; SEGÚN ET. 2200615.	1,00	719,92	719,92
2200606	**ud** **TAMIZ AUTOMÁTICO DE TIPO ESCALERA**			
	TAMIZ AUTOMÁTICO DE TIPO ESCALERA, PARA DESBASTE Y SEPARACIÓN DE SÓLIDOS FINOS: MARCA: MEVA O SIMILAR; DIMENSIONES DEL CANAL: ANCHO: 0,40 M, ALTURA CANAL: 1,10 M, LUZ LIBRE DE PASO: 3 MM; ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR. POTENCIA: 0,55 KW; MATERIALES: LÁMINAS Y CUBIERTAS: ACERO INOXIDABLE AISI-304; BASTIDOR: ACERO INOXIDABLE AISI-304.SEGÚN ET-2200606.	1,00	11.709,98	11.709,98
2170111	**ud** **CONTROLADOR DE NIVEL**			
	CONTROLADOR DE NIVEL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: FLYGT O SIMILAR; TIPO: DE FLOTADOR CON INTERRUPTOR. SEGÚN ETG. 41.	2,00	71,39	142,78
2141002	**ud** **TRANSPORTADOR COMPACTADOR DE TORNILLO SIN-FIN**			
	TRANSPORTADOR COMPACTADOR DE TORNILLO SIN-FIN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: COMES O SIMILAR; CAPACIDAD: 0.75-1.5 M3/H; LONGITUD: 4.5 M; SERVICIO: RETIRADA DE SÓLIDOS DE TAMICES; MOTORREDUCTOR DE ACCIONAMIENTO DE 0.55 KW. SEGÚN ET-2141002.	1,00	6.064,32	6.064,32

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2150501	**ud** **CONTENEDOR, 800 L**			
	CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE RESIDUOS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ROS ROCA O SIMILAR; CAPACIDAD: 800 L; MATERIAL: PVC.	1,00	597,02	597,02
2030107	**ud** **VÁLV.COMPUERTA DN:150**			
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 150; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG.12.	2,00	227,19	454,38
2020508	**ud** **CARRETE PASAMUROS DN:150**			
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 150; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.	2,00	205,59	411,18
2021546	**ud** **JUNTA DESMONTAJE DN:150**			
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 150; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.	2,00	194,40	388,80
2017342	**ud** **COLECTOR DE VACIADO ETG.45**			
	COLECTOR DE VACIADO CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2363, COMPUESTO POR: 2 CARRETES EMBRIDADOS DN 150 DE LONGITUD APROXIMADA 500 MM. SEGÚN ETG-45.	2,00	217,79	435,58
2070103	**ud** **TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES**			
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.	2,00	100,91	201,82
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.	60,00	6,55	393,00

TOTAL APARTADO CO.C2.17.S4 DESBASTE Y TAMIZADO DE 35.881,63

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO CO.C2.17.S5 DESARENADOR Y SEPARACIÓN DE GRASAS			
	SUBAPARTADO CO.C2.17.S5.T EXTRACCIÓN Y SEPARACIÓN DE ARENAS			
2110201	**ud** **GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA. EJECUCIÓN: VERTICAL**			
	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: EGGER; EJECUCIÓN: VERTICAL; FLUIDO A BOMBEAR: AGUA CON ARENAS AL 2% CAUDAL: 8 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 1 M.C.A.; POTENCIA MOTOR: 0,75 KW. SEGÚN ET-2100201.			
		1,00	3.024,90	3.024,90
2017187	**ud** **COLECTOR DE ASPIRACIÓN INDIVIDUAL ETG. 45**			
	COLECTOR DE ASPIRACIÓN INDIVIDUAL DE LA BOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL DE EXTRACCIÓN DE ARENAS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 1 BRIDA PLANA DN 65; 2 ML DE TUBERÍA DN 65; 1 REDUCCIÓN DN 65/80; SEGÚN ETG. 45.			
		1,00	102,56	102,56
2017197	**ud** **COLECTOR INDIVIDUAL DE IMPULSIÓN ETG. 45.**			
	COLECTOR INDIVIDUAL DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL DE EXTRACCIÓN DE ARENAS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 1 BRIDA PLANA DN 50; 3 CODOS 90° DN 50; 4 ML DE TUBERÍA DN 50; SEGÚN ETG. 45.			
		1,00	91,54	91,54
2020509	**ud** **CARRETE PASAMUROS DN:200**			
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 200; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.			
		1,00	323,73	323,73
2015112	**m** **TUBERÍA ACERO INOX. DN 200**			
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 200. SEGÚN ETG 45.			
		4,00	64,63	258,52
2200105	**ud** **CLASIFICADOR LAVADOR DE ARENAS DE TORNILLO**			
	CLASIFICADOR LAVADOR DE ARENAS DE TORNILLOS EN CUBA METÁLICA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; TIPO: CSP 200; LONGITUD DEL TANQUE: 3,85 M; ANCHO DEL TANQUE: 1,25 M; ALTURA: 1,50 M; ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO; POTENCIA: 0,25 KW; MATERIALES: ACERO INOXIDABLE AIS-304.			
		1,00	10.395,96	10.395,96
2030107	**ud** **VÁLV.COMPUERTA DN:150**			
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 150; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG.12.			
		1,00	227,19	227,19
2021546	**ud** **JUNTA DESMONTAJE DN:150**			
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 150; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.			
		1,00	194,40	194,40

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2017342	**ud** **COLECTOR DE VACIADO ETG.45**			
	COLECTOR DE VACIADO CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2363, COMPUESTO POR: 2 CARRETES EMBRIDADOS DN 150 DE LONGITUD APROXIMADA 500 MM. SEGÚN ETG-45.			
		1,00	217,79	217,79
2150501	**ud** **CONTENEDOR, 800 L**			
	CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE RESIDUOS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ROS ROCA O SIMILAR; CAPACIDAD: 800 L; MATERIAL: PVC.			
		1,00	597,02	597,02
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		50,00	6,55	327,50
	TOTAL SUBAPARTADO CO.C2.17.S5.T EXTRACCIÓN Y ...			**15.761,11**
	TOTAL APARTADO CO.C2.17.S5 DESARENADOR Y			**15.761,11**
	APARTADO CO.C2.17.S6 MEDIDA DE CAUDAL Y ALIVIADERO DE EXCESOS			
2100711	**ud** **COMPUERTA MURAL. ELÉCTRICO POR SERVOMOTOR**			
	COMPUERTA MURAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DEL HUECO: 0,20 M; ALTURA DEL HUECO: 0,20 M; ACCIONAMIENTO: ELÉCTRICO POR SERVOMOTOR; SERVICIO: REGULACIÓN DE CAUDAL A TRATAMIENTO BIOLÓGICO; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGÚN ET-2100700.			
		1,00	4.876,13	4.876,13
2180411	**m** **VERTEDERO CONSTRUIDO EN AISI 316,**			
	VERTEDERO CONSTRUIDO EN AISI 316, INCLUSO P.P. DE SOPORTES Y ANCLAJES; DIMENSIONES: ESPESOR: 4 MM; ALTURA VERTEDERO: 300 MM.			
		1,00	72,36	72,36
2100515	**ud** **COMPUERTA DESLIZANTE**			
	COMPUERTA DESLIZANTE DE CANAL ABIERTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO CANAL: 0,40 M; ALTURA CANAL: 0,75 M; ALTURA DE LA COMPUERTA: 0,60 M; ACCIONAMIENTO: ELECTRICO; SERVICIO: BY-PASS AGUA PRETRATADA; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGUN ET-2100500.			
		1,00	2.934,82	2.934,82
2020509	**ud** **CARRETE PASAMUROS DN:200**			
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 200; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.			
		2,00	323,73	647,46
2021546	**ud** **JUNTA DESMONTAJE DN:150**			
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 150; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.			
		1,00	194,40	194,40

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2020513	**ud** **CARRETE PASAMUROS DN:400**			
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 400; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.			
		1,00	845,74	845,74
2017513	**ud** **COLECTOR DE ALOJAMIENTO**			
	COLECTOR DE ALOJAMIENTO MEDIDOR DE CAUDAL CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 BRIDAS PLANAS DN 200; 2 BRIDAS PLANAS DN 150; 2 REDUCCIONES DN 200/DN 150; 1 ML TUBERÍA DN 200; 2 ML TUBERÍA DN 150; SEGÚN ETG-45.			
		1,00	280,68	280,68
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		10,00	6,55	65,50
	TOTAL APARTADO CO.C2.17.S6 MEDIDA DE CAUDAL Y .			**9.917,09**
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C2.17 PRETRATAMIENTO			**112.201,67**
	SUBCAPÍTULO CO.C2.19 TRATAMIENTO BIOLÓGICO			
	APARTADO CO.C2.19.S1 ENTRADA A CANALES DE OXIDACIÓN			
2020509	**ud** **CARRETE PASAMUROS DN:200**			
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 200; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.			
		1,00	323,73	323,73
2180411	**m** **VERTEDERO CONSTRUIDO EN AISI 316,**			
	VERTEDERO CONSTRUIDO EN AISI 316, INCLUSO P.P. DE SOPORTES Y ANCLAJES; DIMENSIONES: ESPESOR: 4 MM; ALTURA VERTEDERO: 300 MM.			
		4,00	72,36	289,44
2100204	**ud** **COMPUERTA MURAL**			
	COMPUERTA MURAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DE HUECO: 0,25 M; ALTURA DEL HUECO: 0,25 M; ACCIONAMIEN-TO: MANUAL; SERVICIO: AISLAMIENTO REACTORES BIOLÓGICOS; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE. SEGÚN ET-2100200.			
		2,00	1.991,32	3.982,64
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		20,00	6,55	131,00
	TOTAL APARTADO CO.C2.19.S1 ENTRADA A CANALES DE			**4.726,81**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO CO.C2.19.S2 CANAL DE OXIDACIÓN			
2180401	**ud** **DEFLECTOR DE ENTRADA**			
	DEFLECTOR DE ENTRADA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ALTURA: 2,00 M; ANCHO: 0,30 M; ESPESOR: 4 MM; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L.	2,00	654,46	1.308,92
2180411	**m** **VERTEDERO CONSTRUIDO EN AISI 316,**			
	VERTEDERO CONSTRUIDO EN AISI 316, INCLUSO P.P. DE SOPORTES Y ANCLAJES; DIMENSIONES: ESPESOR: 4 MM; ALTURA VERTEDERO: 300 MM.	5,00	72,36	361,80
2180406	**m** **DEFLECTOR**			
	DEFLECTOR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DIMENSIONES: ALTURA: 600 MM; ESPESOR: 4 MM; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316. INCLUSO P.P. DE ANCLAJES A LA PARED.	6,00	109,59	657,54
2160412	**ud** **ACELERADOR DE CORRIENTE**			
	ACELERADOR DE CORRIENTE, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; DIÁMETRO DE HELICE: 1800 MM; VELOCIDAD AGITADOR: 79 R.P.M., POTENCIA MOTOR: 3 KW; SERVICIO: CANAL DE OXIDACIÓN. SEGÚN ET-2160412.	2,00	11.421,04	22.842,08
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.	40,00	6,55	262,00
	TOTAL APARTADO CO.C2.19.S2 CANAL DE OXIDACIÓN.			**25.432,34**
	APARTADO CO.C2.19.S3 VACIADO			
2020509	**ud** **CARRETE PASAMUROS DN:200**			
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 200; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.	2,00	323,73	647,46
2030108	**ud** **VÁLV.COMPUERTA DN:200**			
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 200; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE. SEGÚN ETG. 12.	2,00	385,98	771,96
2021547	**ud** **JUNTA DESMONTA DN:200**			
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 200; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.	2,00	274,57	549,14
2017343	**ud** **COLECTOR DE VACIADO ETG. 45**			
	COLECTOR DE VACIADO CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 CARRETES EMBRIDADOS DN 200 DE LONGITUD APROXIMADA 500 MM. SEGÚN ETG.45.	2,00	246,83	493,66

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		20,00	6,55	131,00
	TOTAL APARTADO CO.C2.19.S3 VACIADO			**2.593,22**
	APARTADO CO.C2.19.S4 AIREACIÓN DE REACTORES			
2120104L	**ud** **GRUPO MOTOSOPLANTE DE ÉMBOLOS**			
	GRUPO MOTOSOPLANTE DE ÉMBOLOS ROTATIVOS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ANDRITZ O SIMILAR; CAUDAL DE IMPULSIÓN: 550 NM3/H. ALTURA MANOMÉTRICA: 6 M.C.A. VELOCIDAD DE LA SOPLANTE: 3000 R.P.M. POTENCIA ABSORBIDA: 18.5 KW; POTENCIA MOTOR: 18.5 KW. SEGÚN ET-2120104.			
		2,00	4.561,54	9.123,08
2031105	**ud** **VÁLVULA MARIPOSA DN:100; PN: 10**			
	VÁLVULA DE MARIPOSA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: AMVI O SIMILAR; DN: 100; PN: 10; MONTAJE: ENTRE BRIDAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 10.			
		4,00	115,63	462,52
2130115	**ud** **JUEGO DE SILENT-BLOCS**			
	JUEGO DE SILENT-BLOCS ELÁSTICOS Y PLACAS DE MONTAJE.			
		3,00	181,80	545,40
2017330	**ud** **COLECTOR DE IMPULSIÓN ETG. 45**			
	COLECTOR DE IMPULSIÓN GENERAL DE LAS TRES SOPLANTES DE AEREACIÓN DEL REACTOR BIOLÓGICO, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 6 BRIDAS PLANAS DN 100; 1 CODO 90° DN 150; 1 REDUCCIÓN DN 100/DN 150; 2 TES 90° DN 100/150; 3 ML DE TUBERÍA DN 125; 6 ML DE TUBERÍA DN 150; SEGÚN ETG. 45.			
		1,00	1.437,53	1.437,53
4011608	**ud** **VARIADOR DE FRECUENCIA**			
	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 18.5 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DE LA PRESIÓN EN EL COLECTOR GENERAL DE IMPULSIÓN DE AIRE A LOS REACTORES BIOLÓGICOS.SEGÚN ET-4011601.			
		2,00	2.897,85	5.795,70
2036501	**ud** **VÁLVULA DE ALIVIO DE ARRANQUE, 3 KG**			
	VÁLVULA DE ALIVIO DE ARRANQUE, TIPO AEROMAT O SIMILAR; PESO UNITARIO: 3 KG.			
		2,00	665,43	1.330,86
2170106	**ud** **MANOMETRO DE ESFERA**			
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; FLUIDO: AIRE; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO; ACCESORIOS: SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38.			
		3,00	162,89	488,67

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2130504	**ud** **CABINA INSONORIZACIÓN**			
	CABINA INSONORIZACIÓN PARA MONTAR SOBRE LA SOPLANTE DESTINADA A LA IMPULSIÓN DE AIRE AL REACTOR BIOLÓGICO; MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MOLTOPRENO; PRESIÓN SONORA MÁXIMA CON CABINA: 73 DB(A). INCLUYE VENTILADOR PARA VENTILACIÓN FORZADA.			
		1,00	2.177,93	2.177,93
2015111	**m** **TUBERÍA ACERO INOX. DN 150**			
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 45.			
		35,00	47,86	1.675,10
2021604	**ud** **JUNTA DILATAC. DN:150**			
	JUNTA DE DILATACIÓN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOA O SIMILAR; DN: 150; MATERIALES: ANILLOS: NITRILOGRADO T; BRIDAS: ACERO AL CARBONO, DIN 2576; CUERPO: ACERO AL CARBONO ST-33. SEGÚN ETG. 28.			
		1,00	664,66	664,66
2015109	**m** **TUBERÍA ACERO INOX. DN 100**			
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 100. SEGÚN ETG 45.			
		15,00	31,91	478,65
2021602	**ud** **JUNTA DILATAC. DN:100**			
	JUNTA DE DILATACIÓN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOA O SIMILAR; DN: 100; MATERIALES: ANILLOS: NITRILOGRADO T; BRIDAS: ACERO AL CARBONO, DIN 2576; CUERPO: ACERO AL CARBONO ST-33. SEGÚN ETG. 28.			
		6,00	313,94	1.883,64
2130212L	**ud** **PARRILLA DE FIJACIÓN DN 102**			
	PARRILLA DE FIJACIÓN PARA SUMINISTRO DE AIRE AL REACTOR BIOLÓGICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: FLYGT-SANITAIRE O SIMILAR; TIPO: MEMBRANA DE BURBUJA FINA; NÚM. DIFUSORES: 105 UNIDADES; ACOMETIDA A PARRILLA: DN 102 FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; PARRILLA: FABRICADA EN PVC CON 6 FILAS DE TUBOS DE DIÁMETRO 110 MM Y ESPESOR 3,2 MM Y 7 DIFUSORES POR FILA; SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE AISI-304.SEGÚN ET-2130212.			
		1,00	10.562,93	10.562,93
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		100,00	6,55	655,00

TOTAL APARTADO CO.C2.19.S4 AIREACIÓN DE REACTORES 37.281,67

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO CO.C2.19.S5 EQUIPAMIENTO EDIFICIO DE SOPLANTES			
2150203	**ud** **POLIPASTO ELÉCTRICO, 2000 KG**			
	POLIPASTO ELÉCTRICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 2000 KG. RECORRIDO GANCHO: 6 M, VELOCIDAD ELEVACIÓN: 6 M/MIN. SEGÚN ET-2150203.			
		1,00	3.723,26	3.723,26
2180304	**m** **CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO**			
	CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TIPO: IPN 220; MATERIAL: ACERO A 42B. SEGUN ET-2180304.			
		9,00	30,54	274,86
2180320	**m** **TOMA DE CORRIENTE POR MANGUERA PLANA.**			
	TOMA DE CORRIENTE POR MANGUERA PLANA.			
		9,00	36,37	327,33
2120502	**ud** **VENTILADOR EXTRACTOR HELICOIDAL**			
	VENTILADOR EXTRACTOR HELICOIDAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CASALS O SIMILAR; CAUDAL MÁXIMO: 5000 NM3/H; VELOCIDAD: 2900 R.P.M.; NIVEL SONORO: 70 DCB; POTENCIA MOTOR: 0,33 CV.			
		1,00	250,34	250,34
	TOTAL APARTADO CO.C2.19.S5 EQUIPAMIENTO EDIFICIO DE			**4.575,79**
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C2.19 TRATAMIENTO BIOLÓGICO			**74.609,83**
	SUBCAPÍTULO CO.C2.20 DECANTACIÓN SECUNDARIA			
	APARTADO CO.C2.20.S1 REPARTICIÓN DECANTADORES			
2100209	**ud** **COMPUERTA MURAL.**			
	COMPUERTA MURAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; ANCHO DE HUECO: 0,15 M; ALTURA DEL HUECO: 0,15 M; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SERVICIO: AISLAMIENTO DECANTADORES SECUNDARIOS; MATERIALES: MARCO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; CIERRES LATERALES: INOXIDABLE-INOXIDABLE.SEGÚN ET-2100200.			
		1,00	1.904,47	1.904,47
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		30,00	6,55	196,50
	TOTAL APARTADO CO.C2.20.S1 REPARTICIÓN 2.100,97			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO CO.C2.20.S2 DECANTADORES SECUNDARIOS			
2200204	**ud** **MECANISMO DECANTADOR**			
	MECANISMO DECANTADOR SECUNDARIO PARA INSTALAR EN TANQUE DE HORMIGÓN DE PLANTA CIRCULAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ESTRUAGUA O SIMILAR; TIPO: DE GRAVEDAD; DIÁMETRO DEL TANQUE:9.5 M ALTURA LÍQUIDO: 3,30 M; RASQUETAS DE FONDO Y DE FLOTANTES, DEFLECTOR Y VERTEDERO; POTENCIA: 0,75 CV; MATERIALES: PARTES SUMERGIDAS: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; PARTES NO SUMERGIDAS: ACERO A42B GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO.SEGÚN ET-2200204.			
		1,00	17.544,40	17.544,40
2012609	**m** **TUBERÍA PRESIÓN DN 90**			
	TUBERÍA PRESIÓN PVC UNE 53112, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 90, PN 10. UNIONES: POR ADHESIVO. SEGÚN ETG. 07.			
		24,00	5,22	125,28
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		40,00	6,55	262,00
	TOTAL APARTADO CO.C2.20.S2 DECANTADORES.....			**17.931,68**
	APARTADO CO.C2.20.S3 VACIADO DECANTADOR SECUNDARIO			
2020509	**ud** **CARRETE PASAMUROS DN:200**			
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 200; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.			
		1,00	323,73	323,73
2030108	**ud** **VÁLV.COMPUERTA DN:200**			
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 200; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE. SEGÚN ETG. 12.			
		1,00	385,98	385,98
2021547	**ud** **JUNTA DESMONTA DN:200**			
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 200; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.			
		1,00	274,57	274,57
2017343	**ud** **COLECTOR DE VACIADO ETG. 45**			
	COLECTOR DE VACIADO CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 CARRETES EMBRIDADOS DN 200 DE LONGITUD APROXIMADA 500 MM. SEGÚN ETG.45.			
		1,00	246,83	246,83
2014108	**m** **TUBERÍA FUNDICIÓN DN:200**			
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACESORIOS. DN 200. SEGÚN ETG 08			
		1,00	39,85	39,85
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		40,00	6,55	262,00
	TOTAL APARTADO CO.C2.20.S3 VACIADO DECANTADOR			**1.532,96**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO CO.C2.20.S4 RETIRADA DE ESPUMAS Y FLOTANTES			
2020506	**ud** **CARRETE PASAMUROS DN:100**			
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 100; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.	2,00	120,88	241,76
2020606	**ud** **CARRETE PASAMUROS DN:100**			
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO BRIDA-BRIDA; DN: 100; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 600 MM; SEGÚN ETG. 29.	2,00	179,77	359,54
2015109	**m** **TUBERÍA ACERO INOX. DN 100**			
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 100. SEGÚN ETG 45.	6,00	31,91	191,46
2030105	**ud** **VÁLV.COMPUERTA DN:100**			
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 100; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG.12.	2,00	131,50	263,00
2021544	**ud** **JUNTA DESMONTA DN:100**			
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 100; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.	2,00	172,91	345,82
2014107	**m** **TUBERÍA FUNDICIÓN DN:150**			
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 08	25,00	29,56	739,00
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.	50,00	6,55	327,50
	TOTAL APARTADO CO.C2.20.S4 RETIRADA DE ESPUMAS Y			**2.468,08**
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C2.20 DECANTACIÓN			**24.033,69**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO CO.C2.21 ARQUETA DE RECIRCULACIÓN Y PURGA DE FANGOS			
	APARTADO CO.C2.21.S1 RECIRCULACIÓN			
2020508	**ud** **CARRETE PASAMUROS DN:150**			
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 150; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.	4,00	205,59	822,36
2014107	**m** **TUBERÍA FUNDICIÓN DN:150**			
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 08	30,00	29,56	886,80
2017425	**ud** **PIEZA DE UNIÓN EN FUNDICIÓN NODULAR**			
	PIEZA DE UNIÓN EN FUNDICIÓN NODULAR PARA UNIÓN PASAMURO DE ENTRADA CON VÁLVULA TELESCÓPICA QUE CONSTA DE: 1 CODO DE 90° DN 150 CON ENCHUFE EN UN EXTREMO Y BRIDA PLANA DE DN 150 EN EL OTRO.	2,00	229,89	459,78
2035604	**ud** **VÁLVULA TELESCÓPICA, DN 150; PN: 10**			
	VÁLVULA TELESCÓPICA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PRAMAR O SIMILAR; DN: 150; PN: 10; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR HUSILLO Y COLUMNA DE MANIOBRA; CONEXIÓN: EMBRIDADA. SEGÚN ETG. 62.	2,00	1.088,96	2.177,92
2110307L	**ud** **GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA**			
	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; EJECUCIÓN: SUMERGIBLE; FLUÍDO A BOMBEAR: FANGOS BIOLÓGICOS AL 0,8%; CAUDAL: 60 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 6,00 M.C.A. POTENCIA MOTOR: 2.20 KW. SEGÚN ET-2110307.	3,00	1.294,05	3.882,15
4011612	**ud** **VARIADOR DE FRECUENCIA**			
	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 2.2 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL CAUDAL DE FANGOS RECIRCULADOS A IMPULSAR.SEGÚN ET-4011601.	2,00	720,33	1.440,66
2035525	**ud** **VÁLVULA RETENCIÓN DN: 125; PN: 10 KG/CM2**			
	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 125; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.	3,00	309,39	928,17
2030106	**ud** **VÁLV.COMPUERTA DN:125**			
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 125; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG.12.	3,00	221,37	664,11
2021545	**ud** **JUNTA DE DESMONTAJE DN:125**			
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 125; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.	3,00	187,25	561,75

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2017018	**ud** **COLECTOR IMPULSIÓN ETG 45**			
	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES DE RECIRCULACIÓN DEL DE FANGOS BIÓLOGICOS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 6 BRIDAS PLANAS DN 125; 12 ML DE TUBERÍA DN 125; 3 REDUCCIONES DN 125/DN 200; 4 ML DE TUBERÍA DN 200; 1,5 ML DE TUBERÍA DN 125 3 BRIDAS PLANAS DN 125; SEGÚN ETG. 45.			
		1,00	655,43	655,43
2170105	**ud** **MANOMETRO DE ESFERA**			
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO. ACCESORIOS: SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38-1.			
		3,00	238,84	716,52
2070103	**ud** **TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES**			
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.			
		3,00	100,91	302,73
2170111	**ud** **CONTROLADOR DE NIVEL**			
	CONTROLADOR DE NIVEL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: FLYGT O SIMILAR; TIPO: DE FLOTADOR CON INTERRUPTOR. SEGÚN ETG. 41.			
		4,00	71,39	285,56
2014108	**m** **TUBERÍA FUNDICIÓN DN:200**			
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACESORIOS. DN 200. SEGÚN ETG 08			
		53,00	39,85	2.112,05
2150706	**ud** **ESTRUCTURA SOPORTE EN PERFILES LAMINADOS**			
	ESTRUCTURA SOPORTE EN PERFILES LAMINADOS A-42B, PARA RECORRIDO DEL POLIPASTO DE EXTRACCIÓN DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES. LONGITUD TOTAL DE LA ESTRUCTURA: 8 M; ALTURA DE LA ESTRUCTURA: 3 M. ANCHURA DE LA ESTRUCTURA: 3 M.			
		1,00	1.090,80	1.090,80
2180304	**m** **CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO**			
	CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TIPO: IPN 220; MATERIAL: ACERO A 42B. SEGUN ET-2180304.			
		9,00	30,54	274,86
2150101	**ud** **POLIPASTO DE 1000 KG**			
	POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 1000 KG; RECORRIDO GANCHO: 5 M.			
		1,00	421,86	421,86
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		80,00	6,55	524,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL APARTADO CO.C2.21.S1 RECIRCULACIÓN.....			**18.207,51**
	APARTADO CO.C2.21.S2 FANGOS EN EXCESO			
2110308	**ud** **GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA**			
	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; EJECUCIÓN: SUMERGIBLE; FLUÍDO A BOMBEAR: FANGOS EN EXCESO AL 0,8%; CAUDAL: 15 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A. POTENCIA MOTOR: 2,30 KW.SEGÚN ET-2110308.	2,00	543,27	1.086,54
2035522	**ud** **VÁLVULA RETENCIÓN DN: 65; PN: 10 KG/CM2**			
	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 65; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.	2,00	121,30	242,60
2030103	**ud** **VÁLV.COMPUERTA DN:65**			
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 65; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE. SEGÚN ETG. 12.	2,00	109,66	219,32
2021542	**ud** **JUNTA DESMONTA DN:65**			
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 65; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.	2,00	162,53	325,06
2017006	**ud** **COLECTOR IMPULSIÓN ETG-45**			
	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES DE FANGOS EN EXCESO, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 2 BRIDAS PLANAS DN 65; 8 ML DE TUBERÍA DN 65; 2 REDUCCIONES DN 65/DN 50; 1,0 ML DE TUBERÍA DN 50; 2 BRIDAS PLANAS DN 50; SEGÚN ETG 45.	2,00	181,93	363,86
2070103	**ud** **TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES**			
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.	2,00	100,91	201,82
2170105	**ud** **MANOMETRO DE ESFERA**			
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO. ACCESORIOS: SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38-1.	2,00	238,84	477,68
2170111	**ud** **CONTROLADOR DE NIVEL**			
	CONTROLADOR DE NIVEL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: FLYGT O SIMILAR; TIPO: DE FLOTADOR CON INTERRUPTOR. SEGÚN ETG. 41.	2,00	71,39	142,78

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2015107	**m** **TUBERÍA ACERO INOX. DN 65**			
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 65. SEGÚN ETG 45.			
		6,00	17,20	103,20
2014103	**m** **TUB. DE FUNDICIÓN DN: 65**			
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 65. SEGÚN ETG. 08.			
		68,00	13,46	915,28
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		60,00	6,55	393,00
4011623	**ud** **VARIADOR DE FRECUENCIA**			
	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 3 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL CAUDAL DE FANGOS EN EXCESO A IMPULSAR. SEGÚN ET-4011601.			
		1,00	802,20	802,20
	TOTAL APARTADO CO.C2.21.S2 FANGOS EN EXCESO....			**5.273,34**
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C2.21 ARQUETA DE.....			**23.480,85**
	SUBCAPÍTULO CO.C2.22 ESPESAMIENTO DE FANGOS			
	APARTADO CO.C2.22.S1 ENTRADA FANGOS AL ESPESADOR			
2015107	**m** **TUBERÍA ACERO INOX. DN 65**			
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 65. SEGÚN ETG 45.			
		10,00	17,20	172,00
2070103	**ud** **TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES**			
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.			
		1,00	100,91	100,91
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		20,00	6,55	131,00
	TOTAL APARTADO CO.C2.22.S1 ENTRADA FANGOS AL .			**403,91**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO CO.C2.22.S2 ESPESADOR DE FANGOS			
2200401L	**m** **MECANISMO ESPESADOR**			
	MECANISMO ESPESADOR PARA INSTALAR EN TANQUE DE HORMIGÓN DE PLANTA CIRCULAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ESTRUAGUA O SIMILAR; TIPO: DE GRAVEDAD; DIÁMETRO DEL TANQUE:5.5M ;ALTURA DEL LÍQUIDO: 3.3 M; MOTORREDUCTOR DE ACCIONAMIENTO:MOTOR: POTENCIA: 0,25KW; MATERIALES: PARTES SUMERGIDAS: ACERO INOXIDABLE AISI-316 L; PARTES NO SUMERGIDAS: ACERO A42B GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO;SEGÚN ET-2200401.	1,00	10.768,63	10.768,63
2200903L	**ud** **CUBIERTA DE POLIESTER**			
	CUBIERTA DE POLIESTER PARA CUBRICIÓN DEL ESPESADOR DE GRAVEDAD DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ECOTEC O SIMILAR; TIPO: CIRCULAR; MATERIAL: POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DIÁMETRO: 5,5 M; INCLUYE LAS APERTURAS Y BRIDAS NECESARIAS PARA LA DESODORIZACIÓN.	1,00	7.441,24	7.441,24
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.	30,00	6,55	196,50
	TOTAL APARTADO CO.C2.22.S2 ESPESADOR DE FANGOS			**18.406,37**
	APARTADO CO.C2.22.S3 SOBRENADANTE Y EXTRACCIÓN DE FANGOS ESPESADOS			
2020508	**ud** **CARRETE PASAMUROS DN:150**			
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMO LISO-BRIDA; DN: 150; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; LONGITUD APROXIMADA: 500 MM; SEGÚN ETG. 29.	2,00	205,59	411,18
2014107	**m** **TUBERÍA FUNDICIÓN DN:150**			
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 08	10,00	29,56	295,60
2015111	**m** **TUBERÍA ACERO INOX. DN 150**			
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 45.	8,00	47,86	382,88
2070103	**ud** **TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES**			
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.	2,00	100,91	201,82
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.	20,00	6,55	131,00
	TOTAL APARTADO CO.C2.22.S3 SOBRENADANTE Y			**1.422,48**
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C2.22 ESPESAMIENTO DE			**20.232,76**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO CO.C2.23 DESHIDRATACIÓN DE FANGOS			
	APARTADO CO.C2.23.S1 ALIMENTACIÓN CENTRÍFUGAS			
2015111	**m** **TUBERÍA ACERO INOX. DN 150**			
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 45.	4,00	47,86	191,44
2030103	**ud** **VÁLV.COMPUERTA DN:65**			
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 65; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE. SEGÚN ETG. 12.	2,00	109,66	219,32
2021203	**ud** **JUNTA DESMONTA DN:65**			
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 65. TIPO: BRIDA-BRIDA. MATERIAL: ST.37.2. SEGÚN ETG. 26.	2,00	50,42	100,84
2017246	**ud** **COLECTOR DE ASPIRACIÓN ETG. 45**			
	COLECTOR DE ASPIRACIÓN DE LA BOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE FANGOS A DESHIDRATACIÓN, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 3 BRIDAS PLANAS DN 65; 3 CODOS 90° DN 65; 3 ML TUBERÍA DN 65; SEGÚN ETG. 45.	2,00	109,90	219,80
2110508	**ud** **GRUPO MOTOBOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL**			
	GRUPO MOTOBOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: SEEPEX O SIMILAR; FLUIDO A BOMBEAR: FANGOS A DESHIDRATAR AL 3%; CAUDAL: 1-5 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A.; POTENCIA MOTOR: 1.5 KW.SEGÚN ET-2110508.	2,00	1.697,57	3.395,14
4011613	**ud** **VARIADOR DE FRECUENCIA**			
	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 1.5 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL CAUDAL DE ALIMENTACIÓN A LA CENTRÍFUGA. SEGÚN ET-4011613.	1,00	596,74	596,74
2017261	**ud** **COLECTOR DE IMPULSIÓN ETG. 45**			
	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE FANGOS A DESHIDRATACIÓN, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 3 BRIDAS PLANAS DN 50; 2 CODOS 90° DN 50; 1 TÉ DN 50/DN 50; 3 ML DE TUBERÍA DN 50; SEGÚN ETG. 45.	2,00	66,84	133,68
2030102	**ud** **VÁLV.COMPUERTA DN:50**			
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 50; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG. 12.	2,00	82,03	164,06

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2021541	**ud** **JUNTA DESMONTA DN:50**			
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 50; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.			
		2,00	135,85	271,70
2015106	**m** **TUBERÍA ACERO INOX. DN 50**			
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 50. SEGÚN ETG 45.			
		12,00	12,49	149,88
2070103	**ud** **TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES**			
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.			
		2,00	100,91	201,82
2170105	**ud** **MANOMETRO DE ESFERA**			
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO. ACCESORIOS: SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38-1.			
		2,00	238,84	477,68
2070701	**ud** **CONJUNTO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS, DIÁMETRO 10**			
	CONJUNTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA ALIMENTACIÓN DE AGUA A LOS CIERRES DE LAS BOMBAS INCLUSO VÁLVULA DE BOLA DE DIÁMETRO 10 MM Y LATIGUILLOS DE COBRE RECOCIDO 10/8.			
		2,00	67,99	135,98
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		60,00	6,55	393,00
	TOTAL APARTADO CO.C2.23.S1 ALIMENTACIÓN			**6.651,08**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO CO.C2.23.S2 CENTRÍFUGAS			
2250301	**ud** **CENTRIFUGA PARA LA DESHIDRATACIÓN**			
	CENTRÍFUGA PARA LA DESHIDRATACIÓN DE FANGOS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ALFA LAVAL O SIMILAR; FLUIDO A SECAR: FANGOS EN EXCESO PROCEDENTES DE UNA OXIDACIÓN PROLONGADA; CONCENTRACIÓN DE ENTRADA: 30 KG/M3; SEQUEDAD DE SALIDA MÍNIMA: 22%; CAUDAL MEDIO DE TRATAMIENTO: 5 M3/H; CAUDAL MÁXIMO DE TRATAMIENTO: 5,00 M3/H; MATERIALES: PARTES EN CONTACTO CON EL PRODUCTO (TAMBOR, SIN-FIN, CARCASA): ACERO INOXIDABLE AISI-316.SEGÚN ET-2250301.			
		1,00	39.081,65	39.081,65
2033952	**ud** **VÁLVULA DE GUILLOTINA, ENTRE BRIDA, PN 4**			
	VÁLVULA DE GUILLOTINA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ORBINOX O SIMILAR; TIPO: CUADRADA; DIMENSIONES: 200 X 500 MM; PN: 4; MONTAJE: ENTRE BRIDAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL.			
		1,00	766,68	766,68
2150606	**ud** **TOLVA DE DESCARGA DE LOS FANGOS**			
	TOLVA DE DESCARGA DE LOS FANGOS DESHIDRATADOS PROCEDENTES DE LAS CENTRÍFUGAS AL TORNILLO TRANSPORTADOR; MATERIAL: ACERO A42B; ENTRADA: BRIDA RECTANGULAR ACOPLADA A LA SALIDA DE LA CENTRÍFUGA; SALIDA: BRIDA CUADRANGULAR 200 X 500 MM PARA ACOPLAMIENTO DE LA VÁLVULA DE GUILLOTINA. ESTA, A SU VEZ, IRÁ ACOPLADA A LA BRIDA DEL TORNILLO TRANSPORTADOR.			
		1,00	736,66	736,66
	TOTAL APARTADO CO.C2.23.S2 CENTRÍFUGAS.....			**40.584,99**
	APARTADO CO.C2.23.S3 LAVADO DE LAS CENTRÍFUGAS			
2015103	**m** **TUBERÍA ACERO INOX. DN 25**			
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 25. SEGÚN ETG 45.			
		15,00	6,10	91,50
2032224	**ud** **VÁLVULA DE BOLA; DN 25; PN: 16**			
	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: HARD O SIMILAR; DN: 25; PN: 16; CONEXIONES: ROSCADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 16-1.			
		1,00	6,43	6,43
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		10,00	6,55	65,50
	TOTAL APARTADO CO.C2.23.S3 LAVADO DE LAS.....			**163,43**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO CO.C2.23.S4 ACONDICIONAMIENTO DE FANGOS			
2190409	**ud** **GRUPO DE PREPARACIÓN**			
	GRUPO DE PREPARACIÓN DE POLIELECTROLITO, MODELO POLYPACK A 400; MARCA: DOSAPRO O SIMILAR; CONSTA DE: CONJUNTO DEPÓSITO DE 400 L DE TRES COMPARTIMENTOS Y TAPA EN AISI-304; DOSIFICADOR DE POLIELECTROLITO EN POLVO; TOLVA DE ALIMENTACIÓN CON TAPA; DOS ELECTROAGITADORES. ARMARIO DE CONTROL Y CABLEADO A MOTORES. SEGÚN ET-2190409.			
		1,00	7.008,07	7.008,07
2032705	**ud** **VÁLVULA DE BOLA DN:40; PN: 16**			
	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CHEMTROL O SIMILAR; DN: 40; PN: 16 A 25 °C; CONEXIONES: CON ADHESIVO; ACCIONAMIENTO: MANUAL. SEGÚN ETG 21.			
		3,00	19,37	58,11
2012605	**m** **TUBERÍA PRESIÓN DN 50**			
	TUBERÍA PRESIÓN PVC UNE 53112, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 40, PN 10. UNIONES: POR ADHESIVO. SEGÚN ETG. 07.			
		10,00	1,10	11,00
2032703	**ud** **VÁLVULA DE BOLA DN:25; PN: 16**			
	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CHEMTROL O SIMILAR; DN: 25; PN: 16 A 25 °C; CONEXIONES: CON ADHESIVO; ACCIONAMIENTO: MANUAL. SEGÚN ETG 21.			
		4,00	11,95	47,80
2110509L	**ud** **GRUPO MOTOBOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL**			
	GRUPO MOTOBOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: MONO O SIMILAR; FLUIDO A BOMBEAR: POLIELECTROLITO CATIÓNICO AL 0,5%; CAUDAL: 100-800 L/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A. POTENCIA MOTOR: 0,37 KW. SEGÚN ET-2110509.			
		2,00	799,78	1.599,56
4011616	**ud** **VARIADOR DE FRECUENCIA**			
	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE HASTA 0,75 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL CAUDAL DE POLIELECTROLITO DILUIDO DE ALIMENTACIÓN A LA CENTRÍFUGA. SEGÚN ET-4011613.			
		2,00	562,63	1.125,26
2012603	**m** **TUBERÍA PRESIÓN DN 25**			
	TUBERÍA PRESIÓN PVC UNE 53112, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 25, PN 10. UNIONES: POR ADHESIVO. SEGÚN ETG. 07.			
		30,00	0,52	15,60
2170105	**ud** **MANOMETRO DE ESFERA**			
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO. ACCESORIOS: SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38-1.			
		2,00	238,84	477,68
2070111	**ud** **TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DN 25**			
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 25; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA.			
		2,00	57,38	114,76

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2015102	**m** **TUBERÍA ACERO INOX. DN 20**			
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 20. SEGÚN ETG 45.			
		25,00	5,02	125,50
2032223	**ud** **VÁLVULA DE BOLA; DN 20; PN: 16**			
	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: HARD O SIMILAR; DN: 20; PN: 16; CONEXIONES: ROSCADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 16-1.			
		7,00	4,68	32,76
2030722	**ud** **VÁLV.RETENCI.DN:20 PN: 10**			
	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST; TIPO: CLAPETA BATIENTE; DN: 20; PN: 10; CONEXIONES: ROSCADAS. SEGÚN ETG 15.			
		2,00	43,56	87,12
2070701	**ud** **CONJUNTO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS, DIÁMETRO 10**			
	CONJUNTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA ALIMENTACIÓN DE AGUA A LOS CIERRES DE LAS BOMBAS INCLUSO VÁLVULA DE BOLA DE DIÁMETRO 10 MM Y LATIGUILLOS DE COBRE RECOCIDO 10/8.			
		2,00	67,99	135,98
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		50,00	6,55	327,50
	TOTAL APARTADO CO.C2.23.S4 ACONDICIONAMIENTO DE			**10.839,20**
	APARTADO CO.C2.23.S5 EQUIPAMIENTO DEL EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN			
2150103	**ud** **POLIPASTO MANUAL, 2000 KG**			
	POLIPASTO, DE ACCIONAMIENTO MANUAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JASO O SIMILAR; CAPACIDAD: 2000 KG. RECORRIDO GANCHO: 5 M.			
		1,00	563,28	563,28
2180304	**m** **CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO**			
	CARRIL DE RODADURA DE POLIPASTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TIPO: IPN 220; MATERIAL: ACERO A 42B. SEGUN ET-2180304.			
		14,00	30,54	427,56
2120502	**ud** **VENTILADOR EXTRACTOR HELICOIDAL**			
	VENTILADOR EXTRACTOR HELICOIDAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CASALS O SIMILAR; CAUDAL MÁXIMO: 5000 NM3/H; VELOCIDAD: 2900 R.P.M.; NIVEL SONORO: 70 DCB; POTENCIA MOTOR: 0,33 CV.			
		2,00	250,34	500,68
	TOTAL APARTADO CO.C2.23.S5 EQUIPAMIENTO DEL.....			**1.491,52**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO CO.C2.23.S6 FANGOS SECOS			
2141007	**ud** **TRANSPORTADOR DE TORNILLO SIN-FIN**			
	TRANSPORTADOR DE TORNILLO SIN-FIN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: COMES O SIMILAR; MONTAJE: HORIZONTAL; MATERIA A TRANSPORTAR: FANGOS DESHIDRATADOS AL 22%; CAPACIDAD: 2 M3/H; LONGITUD: 4,00 M; MOTORREDUCTOR DE ACCIONAMIENTO DE 1,1 KW. DOS SALIDAS PARA DESCARGA EN DOS CONTENEDORES. SEGÚN ET-2141002.			
		1,00	6.158,69	6.158,69
2110511	**ud** **GRUPO MOTOBOMBA TRANSPORTE DE FANGOS**			
	GRUPO MOTOBOMBA PARA TRANSPORTE DE FANGOS DESHIDRATADOS CON UNA CONCENTRACIÓN DE SÓLIDOS DEL 22%, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: MONO O SIMILAR; CAUDAL: 0,5-2,0 M3/H; ALTURA GEOMÉTRICA A VENCER: 10 M; POTENCIA MOTOR: 4,00 KW; INCLUYE TOLVA DE CARGA DE FANGO DESHIDRATADO Y PROTECCIÓN CONTRA SOBREPRESIONES. SEGÚN ET-2110511.			
		1,00	5.773,92	5.773,92
4011610	**ud** **VARIADOR DE FRECUENCIA**			
	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR DE 4,0 KW; MARCA: DANFOSS O SIMILAR; SEÑAL DE ENTRADA: 4-20 MA PROCEDENTE DEL AUTÓMATA PROGRAMABLE; FUNCIONAMIENTO: DEPENDIENDO DEL NIVEL DE LA TOLVA DE CARGA DE LA BOMBA DE FANGOS DESHIDRATADOS. SEGÚN ET-4011601.			
		1,00	1.065,49	1.065,49
2017264	**ud** **COLECTOR IMPULSIÓN ETG. 45**			
	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LA BOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL DE FANGOS DESHIDRATADOS, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 3 BRIDAS PLANAS DN 100; 1 CODO 45° DN 100, RADIO DE GIRO = 1 M; 12 ML DE TUBERÍA DN 100; SEGÚN ETG. 45.			
		1,00	394,78	394,78
2070103	**ud** **TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES**			
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.			
		1,00	100,91	100,91
2170105	**ud** **MANOMETRO DE ESFERA**			
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO. ACCESORIOS: SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38-1.			
		1,00	238,84	238,84
2070701	**ud** **CONJUNTO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS, DIÁMETRO 10**			
	CONJUNTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA ALIMENTACIÓN DE AGUA A LOS CIERRES DE LAS BOMBAS INCLUSO VÁLVULA DE BOLA DE DIÁMETRO 10 MM Y LATIGUILLOS DE COBRE RECOCIDO 10/8.			
		1,00	67,99	67,99
2150602	**ud** **TOLVA METÁLICA**			
	TOLVA METÁLICA PARA ALMACENAMIENTO DE LOS FANGOS DESHIDRATADOS, CON UNA CAPACIDAD DE 20 M3; APERTURA POR TAJADERA MOTORIZADA.			
		1,00	14.420,28	14.420,28

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		50,00	6,55	327,50
	TOTAL APARTADO CO.C2.23.S6 FANGOS SECOS			**28.548,40**
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C2.23 DESHIDRATACIÓN DE ..			**88.606,12**
	SUBCAPÍTULO CO.C2.24 VACIADOS Y FLOTANTES			
2110310	**ud** **GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA**			
	GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS O SIMILAR; EJECUCIÓN: SUMERGIBLE; FLUIDO A BOMBEAR: VACIADOS Y DRENAJES; CAUDAL: 50 M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A.; POTENCIA MOTOR: 4 KW. SEGÚN ET-2110310.			
		2,00	1.886,93	3.773,86
2070103	**ud** **TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES**			
	TOMA DE AGUA PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES INCLUYENDO: UNA VÁLVULA DE BOLA MANUAL DN: 40; UN RACOR RÁPIDO TIPO BARCELONA O SIMILAR; SEGÚN ETG. 44.			
		2,00	100,91	201,82
2035526	**ud** **VÁLVULA RETENCIÓN DN: 150; PN: 10 KG/CM2**			
	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO BOLA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: PROINVAL O SIMILAR; DN: 150; PN: 10 KG/CM2; MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN; BOLA: ACERO RECUBIERTO DE GOMA; CIERRE: ELASTÓMERO-METAL; TORNILLERÍA: ACERO ZINCADO. CONEXIONES: EMBRIDADAS. SEGÚN ETG 35.			
		2,00	403,75	807,50
2030107	**ud** **VÁLV.COMPUERTA DN:150**			
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BELGICAST O SIMILAR; TIPO: HUSILLO NO ASCENDENTE; DN: 150; PN: 10; CONEXIONES: EMBRIDADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE; SEGÚN ETG.12.			
		2,00	227,19	454,38
2021546	**ud** **JUNTA DESMONTAJE DN:150**			
	JUNTA DE DESMONTAJE DE ACERO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; DN: 150; TIPO: BRIDA-BRIDA; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304. SEGÚN ETG. 27.			
		2,00	194,40	388,80
2017019	**ud** **COLECTOR INDIVIDUAL ETG 03.**			
	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES DE VACIADOS Y DRENAJES, CONSTRUIDO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, COMPUESTO POR: 4 BRIDAS PLANAS DN 150; 16 ML DE TUBERÍA DN 150; 2 REDUCCIONES DN 150/DN 125; 1,0 ML DE TUBERÍA DN 125; 2 BRIDAS PLANAS DN 125; SEGÚN ETG. 45.			
		2,00	556,86	1.113,72
2170105	**ud** **MANOMETRO DE ESFERA**			
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO. ACCESORIOS: SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38-1.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	238,84	477,68
2015111	**m** **TUBERÍA ACERO INOX. DN 150**			
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 150. SEGÚN ETG 45.			
		10,00	47,86	478,60
2014104	**m** **TUB. FUNDICIÓN DN: 80**			
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN NODULAR SEGÚN NORMA ISO 2531 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACESORIOS. DN 80. SEGÚN ETG. 08.			
		78,00	17,08	1.332,24
2170111	**ud** **CONTROLADOR DE NIVEL**			
	CONTROLADOR DE NIVEL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: FLYGT O SIMILAR; TIPO: DE FLOTADOR CON INTERRUPTOR. SEGÚN ETG. 41.			
		4,00	71,39	285,56
2150504	**Kg** **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		50,00	6,55	327,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C2.24 VACIADOS Y FLOTANTES			
	9.641,66			
	SUBCAPÍTULO CO.C2.26 REDES DE INTERCONEXIÓN			
	APARTADO CO.C2.26.S2 AIRE PARA SERVICIOS			
2120702	**ud** **GRUPO MOTOCOMPRESOR DE AIRE**			
	GRUPO MOTOCOMPRESOR DE AIRE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: JOSVAL O SIMILAR; MODELO: MC-AE-500 O EQUIVALENTE; CAUDAL DE AIRE DESPLAZADO: 590 L/MIN; CAUDAL DE AIRE EFECTIVO: 430 L/MIN; PRESIÓN DE TRABAJO: 6-8 KG/CM2; NÚMERO DE CILINDROS: 2 UD; REFRIGERACIÓN: AIRE. POTENCIA MOTOR: 4 CV; CAPACIDAD DEPÓSITO: 500 L.			
		1,00	1.758,38	1.758,38
2130810	**ud** **REFRIGERADOR HORIZONTAL DE HAZ**			
	REFRIGERADOR HORIZONTAL DE HAZ TUBULAR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: CHAUMECA O SIMILAR; CAUDAL DE AIRE: 2 NM3/MIN; PRESIÓN MÁXIMA DE SERVICIO: 10 KG/CM2.			
		1,00	571,02	571,02
2130903	**ud** **SECADOR FRIGORÍFICO**			
	SECADOR FRIGORÍFICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: COMPAIR O SIMILAR; REFRIGERADO POR AIRE; CAUDAL NOMINAL: 120 M3/H; PRESIÓN DE SERVICIO: 7 KG/CM2; FLUIDO REFRIGERANTE: FREON; POTENCIA: 0,75 CV.			
		1,00	1.176,53	1.176,53
2131003	**ud** **FILTRO SEPARADOR CERAMICO**			
	FILTRO SEPARADOR CERÁMICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: COMPAIR O SIMILAR; CAUDAL NOMINAL: 144 M3/H; PRESIÓN DE SERVICIO: 7 KG/CM2; CABEZA Y CUERPO: CONSTRUIDOS EN ALUMINIO.			
		1,00	291,25	291,25
2032223	**ud** **VÁLVULA DE BOLA; DN 20; PN: 16**			
	VÁLVULA DE BOLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: HARD O SIMILAR; DN: 20; PN: 16; CONEXIONES: ROSCADAS; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 16-1.			
		8,00	4,68	37,44
2015102	**m** **TUBERÍA ACERO INOX. DN 20**			
	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316 L, DIN 2463, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y ACCESORIOS. DN 20. SEGÚN ETG 45.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		100,00	5,02	502,00
2170106	ud **MANOMETRO DE ESFERA**			
	MANÓMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: BOURDON O SIMILAR; TIPO: MUELLE TUBULAR; DIÁMETRO DE CONEXIÓN: 1/2´´ ROSCA GAS; DIÁMETRO DE ESFERA: 100 MM; PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA; FLUIDO: AIRE; ESCALA DE MEDIDA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO; ACCESORIOS: SIFÓN, VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGÚN ETG. 37 Y 38.			
		3,00	162,89	488,67
2131102	ud **PURGADOR AUTOMÁTICO; CONEXIÓN: ¾´´**			
	PURGADOR AUTOMÁTICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: SARCO O SIMILAR; CONEXIÓN: ¾´´; PRESIÓN MÁXIMA: 10 KG/CM2; INCLUYE: CONJUNTO SOPORTES, MANÓMETRO.			
		2,00	207,98	415,96
2150504	Kg **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		20,00	6,55	131,00
	TOTAL APARTADO CO.C2.26.S2 AIRE PARA SERVICIOS.			**5.372,25**
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C2.26 REDES DE INTERCONEXIÓN			**5.372,25**
	SUBCAPÍTULO CO.C2.27 DESODORIZACIÓN			
2290304	ud **EQUIPO EXTRACCIÓN AIRE Y TRATAMIENTO DE AIRE**			
	EQUIPO PARA EXTRACCIÓN Y TRATAMIENTO DE AIRE DEL EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO, DESHIDRATACIÓN Y ESPESADOR DE GRAVEDAD, MEDIANTE CARBÓN ACTIVO DE MARCA: ECOTEC, FORMADO POR: 1 GRUPO MOTOVENTILADOR; CAUDAL DE AIRE: 14.000 M3/H; PRESIÓN ESTÁTICA: 245 MM.C.A., ACCIONAMIENTO: MOTOR ELÉCTRICO DE 30 KW A 1500 R.P.M.; 1 DEPÓSITO DE CARBÓN ACTIVO. INCLUYE: VÁLVULA DE MARIPOSA DN850 EN ASPIRACIÓN.SEGÚN ET-2290304.			
		1,00	34.879,47	34.879,47
2290205A	ud **CONJUNTO DE METÁLICOS DE SECCIÓN CIRCULAR**			
	CONJUNTO DE CONDUCTOS DE SECCIÓN CIRCULAR, CONSTRUIDOS MEDIANTE TUBERÍA DE POLIPROPILENO PARA EXTRACCIÓN DE AIRE DEL EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO Y DESHIDRATACIÓN, EN DIÁMETROS 500 MM, 400 MM Y 300 MM, LONGITUD APROXIMADA: 30 ML, INCLUSO ACCESORIOS.			
		1,00	2.866,39	2.866,39
2290207	ud **CONJUNTO DE METÁLICOS DE SECCIÓN CIRCULAR**			
	CONJUNTO DE CONDUCTOS DE SECCIÓN CIRCULAR, CONSTRUIDOS MEDIANTE TUBERÍA DE POLIPROPILENO PARA EXTRACCIÓN DE AIRE DEL ESPESADOR DE GRAVEDAD, EN DIÁMETROS 200 MM, LONGITUD APROXIMADA: 15 ML, INCLUSO ACCESORIOS.			
		1,00	568,68	568,68
2032152	ud **VÁLVULA DE MARIPOSA DN 200; PN: 0,2**			
	VÁLVULA DE MARIPOSA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: TECNIUM; DN: 200; PN: 0,2; MONTAJE: EMBRIDADO; ACCIONAMIENTO: MANUAL; SEGÚN ETG 36.			
		1,00	316,31	316,31
2150504	Kg **ACERO EN SOPORTES ACERO INOX. AISI-316**			
	ACERO EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.; MATERIAL: ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-316; ABRAZADERAS: ACERO INOXIDABLE.			
		150,00	6,55	982,50

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C2.27 DESODORIZACIÓN.....			**39.613,35**
	SUBCAPÍTULO CO.C2.28 AUTOMATISMOS, INSTRUMENTOS Y CONTROLES AUXILIARES			
4010201	**ud** **EQUIPO DE MEDIDA, DN:50**			
	EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 50 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO; PROMAG 30F O SIMILAR; FLUIDO A MEDIR: FANGOS ESPESADOS A CENTRÍFUGA. - ALIMENTACIÓN: 220 V, 50 HZ; - SALIDA: 4-20 MA PROGRAMABLE, R<800 OHMIOS; - CONSUMO: 7 VA; - IMPEDANCIA DE SALIDA: MENOR DE 800 OHMIOS; - PROTECCIÓN: IP 65; - LÍMITE TEMPERATURA DE PROCESO: +80 °C; - PRECISIÓN: 1% DEL VALOR MEDIDO; - REPRODUCTIBILIDAD: 0,1%; - SALIDA DE IMPULSOS: 24 V; - VALOR DEL IMPULSO: PROGRAMABLE MÁX. < 2 HZ Ó 50 HZ.	1,00	1.067,97	1.067,97
4010202	**ud** **EQUIPOS MEDID.DN:65**			
	EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 65 MM, PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: PROMAG 30F O EQUIVALETE; FLUIDO A MEDIR: FANGOS BIOLÓGICOS EN EXCESO; - ALIMENTACIÓN: 220 V, 50 HZ; - SALIDA: 4-20 MA PROGRAMABLE, R<800 OHMIOS; - CONSUMO: 7 VA; - IMPEDANCIA DE SALIDA: MENOR DE 800 OHMIOS; - PROTECCIÓN: IP 65; - LÍMITE TEMPERATURA DE PROCESO: +80 °C; - PRECISIÓN: 1% DEL VALOR MEDIDO; - REPRODUCTIBILIDAD: 0,1%; - SALIDA DE IMPULSOS: 24 V; - VALOR DEL IMPULSO: PROGRAMABLE MÁX. < 2 HZ Ó 50 HZ.	1,00	1.099,52	1.099,52
4010206	**ud** **EQUIPO MEDIDA, DN 150. AGUA PRETRATADA Y TRATADA**			
	EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 150 MM PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: PROMAG 30F O SIMILAR; FLUIDO A MEDIR: AGUA PRETRATADA Y AGUA TRATADA.	2,00	1.512,45	3.024,90
4010207	**ud** **EQUIPO MEDIDA, DN 200. FANGOS RECIRCULADOS.**			
	EQUIPO DE MEDIDA DE CAUDAL EN TUBERÍA DE DIÁMETRO 200 MM PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; TIPO: PROMAG 30F O EQUIVALENTE; FLUIDO A MEDIR: FANGOS RECIRCULADOS. - ALIMENTACIÓN: 220 V, 50 HZ; - SALIDA: 4-20 MA PROGRAMABLE, R<800 OHMIOS; - CONSUMO: 7 VA; - IMPEDANCIA DE SALIDA: MENOR DE 800 OHMIOS; - PROTECCIÓN: IP 65; - LÍMITE TEMPERATURA DE PROCESO: +80 °C; - PRECISIÓN: 1% DEL VALOR MEDIDO; - REPRODUCTIBILIDAD: 0,1%; - SALIDA DE IMPULSOS: 24 V; - VALOR DEL IMPULSO: PROGRAMABLE MÁX. < 2 HZ Ó 50 HZ.	1,00	1.633,44	1.633,44

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4010411	**ud** **EQUIPO PARA MEDIDA DE PH EN CANAL**			
	EQUIPO PARA MEDIDA DE PH DEL AGUA BRUTA EN CANAL ABIERTO, MARCA: CONDUCTA O SIMILAR, FORMADO POR: 1 PORTA-ELECTRODOS TIPO CTA-13 O EQUIVALENTE, FABRICADO EN PVC; LONGITUD: 1 M; 1 ELECTRODO COMBINADO DE PH TIPO CPF 10; 1 TRANSMISOR DE PH TIPO LIQUISYS CPM 252 O EQUIVALENTE; MONTAJE: MURAL; PROTECCIÓN: IP-54; TENSIÓN: 220 V, 50 HZ; SALIDA CORRIENTE: 4-20 MA; 1 SPRAY DE LIMPIEZA; 1 ELECTROVÁLVULA PARA PROGRAMAR LOS INTERVALOS DE LIMPIEZA.			
		1,00	1.146,74	1.146,74
4010603	**ud** **MEDIDA DE OXÍGENO DISUELTO EN LOS CANALES DE OXIDACIÓN.**			
	MEDIDA DE OXÍGENO DISUELTO EN LOS CANALES DE OXIDACIÓN, MARCA: DANFOSS O SIMILAR, FORMADO POR: - 1 PORTASENSOR TIPO TDO O EQUIVALENTE CON SENSOR INCORPORADO: . MATERIAL: POLIPROPILENO; . ELECTRODOS: CÁTODO-ORO, ANODO-PLATA; . ELECTROLITO: CLORURO POTÁSICO; - 1 FLOTADOR TIPO AUTOLIMPIABLE: . PESO: 1,8 KG ; . DIÁMETRO: 203 MM; . MATERIAL: POLIESTIRENO A PRUEBA DE IMPACTOS; - 1 CONVERTIDOR DE SEÑAL TIPO EMCO: . RANGO DE MEDIDA: 0-10%, 0-30%, 0-100%; . SEÑAL DE SALIDA: 0/4-20 MA (AISLADA GALVÁNICAMENTE); . PRECISIÓN: ± 1% DEL RANGO DE MEDIDA; . CARGA: 0-600 OHM; . TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20EC A +50 °C; . TENSIÓN: 220 V, 50/60 HZ; . CONSUMO: 7 VA.			
		2,00	1.928,89	3.857,78
4010702	**ud** **EQUIPO DE MEDIDA DE LA TEMPERATURA**			
	EQUIPO DE MEDIDA DE LA TEMPERATURA DEL AGUA BRUTA EN CANAL ABIERTO, MARCA ENDRESS+HAUSER O SIMILAR, FORMADO POR: 1 SONDA DE TEMPERATURA TIPO: PT 100 DE INMERSIÓN TIPO L414, LONGITUD: 1 M; CONEXIÓN ROSCA 1/2´´ NPT; 1 TRANSMISOR DE TEMPERATURA TIPO TMT 2020; ALIMENTACIÓN: 220 V, 50 HZ; SEÑAL DE SALIDA 4-20 MA.			
		1,00	280,07	280,07
4011210	**ud** **EQUIPO MEDIDA DE MEDIDA.**			
	EQUIPO DE MEDIDA DE NIVEL EN LA TOLVA DE ALIMENTACIÓN DE LA BOMBA DE FANGOS DESHIDRATADOS, PRINCIPIO ULTRASÓNICO, MARCA: ENDRESS+HAUSER O SIMILAR; FORMADO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 1 SENSOR ULTRASÓNICO FDU80, ALCANCE DE MEDIDA: 6 M EN LÍQUIDOS, 3 M PARA SÓLIDOS; 1 MEDIDOR DE NIVEL ULTRASÓNICO TIPO PROSONIC FMU 860, CON PROGRAMACIÓN MEDIANTE TECLADO INCORPORADO; - CONTACTOS DE ALARMA: 2; - SALIDA DE CORRIENTE: 0/4-20 MA GALVÁNICAMENTE SEPARADA; - SALIDA TENSIÓN: 0/2-10 MA GALVÁNICAMENTE SEPARADA; - TEMPERATURA: 0 °C...+70 °C 1 CAJA MONORACK DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: . MATERIAL: ABS: . PROTECCIÓN: IP 40; . FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 24 V INCORPORADA; . TENSIÓN: 220 V 50/60 HZ.			
		1,00	1.087,06	1.087,06

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4011211	**ud** **EQUIPO DE MEDIDA DE NIVEL**			
	EQUIPO DE MEDIDA DE NIVEL DEL POZO DE BOMBEO DE AGUA BRUTA, PRINCIPIO ULTRASÓNICO, MARCA: ENDRESS+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 TECLARO INCORPORADO. SEGÚN ET. 4011211.			
		1,00	1.197,39	1.197,39
4011001	**ud** **INDICADOR DIGITAL PARA MO**			
	INDICADOR DIGITAL PARA MONTAJE EN PANEL CON DISPLAY DE 3 1/2 DÍGITOS; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR; - ENTRADA: 4-20 MA; - MARGEN DE INDICACIÓN: 0-100%; - ALIMENTACIÓN: 220 V, 50/60 HZ.			
		6,00	160,82	964,92
4011002	**ud** **TOTALIZADOR DIGITAL PARA**			
	TOTALIZADOR DIGITAL PARA MONTAJE EN PANEL CON DISPLAY DE 6 DÍGITOS; MARCA: ENDRESS + HAUSER O SIMILAR, CON PUESTA A CERO MANUAL.			
		2,00	71,41	142,82
2040102	**ud** **MEDIDOR DE CAUDAL DE ÁREA VARIABLE**			
	MEDIDOR DE CAUDAL DE ÁREA VARIABLE, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: TECFLUID; GRADUACIÓN: 160-1.600 L/H; PRESIÓN MÁXIMA: 16 BAR; PARA UNA TEMPERATURA DE: 20 °C; CONEXIONES: ROSCADAS 1´´; TOLERANCIA: ± 1,25% FINAL DE ESCALA.			
		2,00	354,28	708,56
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C2.28 AUTOMATISMOS, ...			**16.211,17**
	SUBCAPÍTULO CO.C2.29 EQUIPAMIENTO			
	APARTADO CO.C2.29.S1 EQUIPOS DE TALLER			
2700101	**ud** **BANCO DE MADERA DE 5,00 X 0,80 M,**			
	BANCO DE MADERA DE 5,00 X 0,80 M, SUJETO CON PERFILES METÁLICOS.			
		1,00	996,26	996,26
2700102	**ud** **TORNILLO DE BANCO**			
	TORNILLO DE BANCO MARCA IRIMO. LONGITUD ÚTIL: 150 MM.			
		1,00	174,23	174,23
2700103	**ud** **TALADRO PORTÁTIL.**			
	TALADRO PORTÁTIL. MARCA: CASALS O SIMILAR. CAPACIDAD DE PORTABROCAS: HASTA 13 MM. CON JUEGO DE BROCAS DE 1 A 13 MM EN ACERO CARBONO.			
		1,00	182,08	182,08
2700104	**ud** **SOLDADOR PORTÁTIL**			
	SOLDADOR PORTÁTIL POR ARCO ELÉCTRICO DE 25 A A 220/380 V. MARCA: MINI-GAR O SIMILAR. INCLUYE: PINZA, TOMA DE MASA, CARETA Y 3 PAQUETES DE ELECTRODOS.			
		1,00	433,40	433,40
2700105	**ud** **CAJA HERRAMIENTAS MECÁNICAS**			
	CAJA DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS. MARCA: HECO-103 O SIMILAR. INCLUYENDO: CALIBRE, ARCO, SIERRAS, LLAVES, ALICATES, ATORNILLADORES, ETC.			
		1,00	273,55	273,55

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2700106	**ud** **CAJA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS**			
	CAJA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS: MARCA: HECO-103 O SIMILAR. INCLUYENDO ATORNILLADORES, TIJERAS, BUSCAPOLOS, ETC.	1,00	211,72	211,72
2700107	**ud** **EXTRACTOR DE 3 GARRAS .**			
	EXTRACTOR DE 3 GARRAS. MARCA: FORZA O SIMILAR; CAPACIDAD: 102 MM.	1,00	68,13	68,13
2700108	**ud** **EXTRACTOR DE 3 GARRAS.**			
	EXTRACTOR DE 3 GARRAS. MARCA: FORZA O SIMILAR; CAPACIDAD: 200 MM.	1,00	88,10	88,10
2700110	**ud** **ELEVADOR TRACTEL**			
	ELEVADOR TRACTEL FUERZA: 1500 KG. CON 20 M DE CABLE, GANCHO Y PALANCA.	1,00	371,98	371,98
2700115	**ud** **CONJUNTO DE ALBAÑILERÍA**			
	CONJUNTO DE ALBAÑILERÍA COMPUESTO POR: 2 PICOS, 1 CARRETILLA, 2 PALAS, 1 ESCALERA DE TIPO TIJERA EN ALUMINIO DE 2,50 M DE ALTURA Y 1 ESCALERA DE ALUMINIO DE TIPO TELEFÓNICA DE 6 M DE ALTURA.	1,00	508,25	508,25
2700111	**ud** **ESTUCHE SOPLETE**			
	ESTUCHE SOPLETE, MARCA SEO O SIMILAR. COMPRENDIENDO: 2 MANORREDUCTORES DE OXÍGENO-ACETILENO, 1 MANGO UNIVERSAL, 5 LANZAS SOLDADURA, 1 DEPÓSITO DE CORTE, 5 BOQUILLAS DE CORTE INTERIORES, 3 BOQUILLAS DE CORTE EXTERIORES, 2 VÁLVULAS DE SEGURIDAD, 1 JUEGO DE ESCARIADORES, 1 GAFAS, 4 ABRAZADERAS, 1 LLAVE.	1,00	524,98	524,98
2700168	**ud** **ARMARIO PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS**			
	ARMARIO PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS, CON PERSIANA METÁLICA DE CIERRE DE 1800 X 170 X 900 MM CONTENIENDO: 1 JUEGO DESTORNILLADORES PLANOS Y ESTRELLA; 1 JUEGO ALICATES M/AISLANTE, UNIVERSAL PELACABLES Y CORTE; 1 ARCO DE SIERRA; 1 HOJA DE SIERRA P/ARCO; 1 TORNILLO DE APRIETE P/SUJECIÓN EN MESA; 1 ACEITERA P/ENGRASE PIEZAS; 2 METROS METÁLICOS DE 3 METROS; 1 CINTA MÉTRICA DE TELA DE 25 METROS; 1 SERRUCHO CARPINTERO DE 18; 1 CEPILLO P/LIMPIEZA DE PIEZAS.	1,00	387,28	387,28
2700171	**ud** **CONJUNTO DE ELEMENTOS DE COMPROBACION**			
	CONJUNTO DE ELEMENTOS DE COMPROBACIONES, COMPRENDIENDO: 1 MÁRMOL DE MECÁNICO 40 X 30 CM PARA COMPROBACIÓN DE PLANOS; 1 LLAVE DINAMOMÉTRICA 24 KG/CM2; 1 JUEGO DE GALGAS MÉTRICAS Y WHITWORTH; 1 JUEGO DE GALGAS TOLERANCIAS; 1 NIVEL 30 CM DE ALUMINIO; 1 CALIBRADOR DE 9´´; 1 CALIBRADOR DE 6´´; 1 JUEGO DE ESCUADRAS METÁLICAS Y COMPÁS.	1,00	434,62	434,62

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2700172	**ud CONJUNTO DE ELEMENTOS DE EXTRACCIÓN**			
	CONJUNTO DE ELEMENTOS DE EXTRACCIÓN, COMPRENDIENDO: 1 JUEGO DE EXTRACTORES DE 3 GARRAS PARA INTERIORES Y EXTERIORES, EN 0 DE 3 A 35 CM 1.317.T. FORZA O SIMILAR; 1 JUEGO DE EXTRACTORES DE 2 GARRAS PARA INTERIORES Y EXTERIORES, EN 0 DE 3 CM A 40 CM, 1.317-L.			
		1,00	485,63	485,63
2700173	**ud CONJUNTO DE ELEMENTOS VARIOS DE TALLER**			
	CONJUNTO DE ELEMENTOS VARIOS DE TALLER, COMPRENDIENDO: 2 CARROS ALARGADORES ELÉCTRICOS ENROLLABLES DE 50 M DE LONGITUD UNITARIA, MANGUERA DE DOBLE AISLAMIENTO CON 5 CONDUCTORES DE 4 MM2 DE SECCIÓN, 3 PARES + NEUTRO + TIERRA; 1 TRACTEL DE 750 KG DE ELEVACIÓN; 1 JUEGO DE LLAVES GRIFAS (6 UNIDADES) PARA TUBOS HASTA 3´´; 1 JUEGO DE TORNILLOS APRIETE HASTA 60 CM; 1 PISTOLA PINTURA CAPACIDAD 500 GR; 1 JUEGO CORTATUBOS 1/8´´ A 2´´; 1 JUEGO DE CURVADORES DE TUBO DE 6 A 20 MM; 1 JUEGO DE LIMAS, MAZA PALANCA DE UÑA DE 80 CM CANDILEJA DE BUTANO, GATO HIDRÁULICO 10 TM; 1 JUEGO DE ALICATES DE GRUPILLAS, ALICATES TERMINALES Y REMACHADORA DE MANO.			
		1,00	2.211,85	2.211,85
2700174	**ud CONJUNTO DE INSTRUMENTOS DE COMPROBACIONES ELÉCTRICAS**			
	CONJUNTO DE INSTRUMENTOS DE COMPROBACIONES ELÉCTRICAS, COMPRENDIENDO: 1 PISTOLA ESTROBOSCÓPICA, ALIMENTACIÓN 220 V, PARA MEDIDAS DE HASTA 15.000 R.P.M.; 1 MEDIDOR DE AISLAMIENTO, POR MAGNETO MANUAL. TENSIÓN SALIDA PARA PRUEBAS 500 V; 1 MA ESCALA DE 0,2 A 50 MA; 1 MULTÍMETRO DIGITAL 5 DIGITOS PORTÁTIL A BATERÍA Y RED DE 220 V PARA MEDIDAS DE RESISTENCIAS DE 20 M, 1 KV EN CONTINUA Y ALTERNA Y 2 A EN MEDIDAS DE INTENSIDAD MÍNIMO 6 ESCALAS; 1 PINTURA VOLTI-AMPERIMÉTRICA PARA MEDIDAS DE INTENSIDAD DE 300 A Y 600 V, MÍNIMO 8 ESCALAS; 1 FUENTE DE ALIMENTACIÓN 0 A 50 M A C.C. (PRECISIÓN 0,5 MA) Y 0 A 24 V C.C. (PRECISIÓN 0,1 V); 1 MALETA CON HERRAMIENTA DE PRECISIÓN PARA REPARACIONES EN INSTRUMENTACIÓN.			
		1,00	702,77	702,77
	TOTAL APARTADO CO.C2.29.S1 EQUIPOS DE TALLER ...			**8.054,83**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO CO.C2.29.S2 REPUESTOS DE ALMACÉN			
2500101	**ud** **CONJUNTO DE TUBERÍAS**			
	CONJUNTO DE TUBERÍAS DE ACERO DIN 2440, FORMADO POR: 12 M DE DN 15. 12 M DE DN 40. 12 M DE DN 50. 12 M DE DN 65. 12 M DE DN 80. 12 M DE DN 100.	1,00	1.012,36	1.012,36
2500102	**ud** **CONJUNTO DE PERFILES METÁLICOS**			
	CONJUNTO DE PERFILES METÁLICOS FORMADO POR: 12 M DE PERFIL 50 X 50 X 5. 12 M DE PERFIL 100 X 100 X 10. 12 M DE PERFIL UPN 80. 12 M DE PERFIL UPN 120.	1,00	445,04	445,04
2500103	**ud** **CONJUNTO DE CHAPAS METÁLICAS**			
	CONJUNTO DE CHAPAS METÁLICAS DE ACERO A 42B, FORMADO POR: 5 M2 DE ESPESOR 2 MM. 10 M2 DE ESPESOR 4 MM. 5 M2 DE ESPESOR 6 MM.	1,00	499,14	499,14
2500104	**ud** **CONJUNTO DE MOTORES ELÉCTRICOS**			
	CONJUNTO DE MOTORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS, FORMADO POR: 1 UD DE 1 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 1.5 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 2 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 3 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 4 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 5.5 CV A 1.450 R.P.M. 1 UD DE 10 CV A 1.450 R.P.M.	1,00	2.364,85	2.364,85
2500105	**ud** **CONJUNTO DE VÁLVULAS**			
	CONJUNTO DE VÁLVULAS DE REPUESTO PARA LA PLANTA FORMADO POR: 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN 150. 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN 100. 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE DN 80. 1 VÁLVULA DE MARIPOSA DE DN 100. 1 VÁLVULA DE BOLA DE DN 20.	1,00	571,69	571,69
2500152	**ud** **CONJUNTO DE REPUESTOS PARA LAS BOMBAS**			
	CONJUNTO DE REPUESTOS PARA LAS BOMBAS DOSIFICADORAS DE PISTÓN-MEMBRANA.	1,00	217,79	217,79
2500112	**ud** **BIDÓN DE 5 LITROS DE GRASAS DIVERSAS**			
	BIDÓN DE 5 LITROS DE GRASAS DIVERSAS.	1,00	34,19	34,19
2500114	**ud** **CAJA DE 100 UD DE TORNILLOS**			
	CAJA DE 100 UNIDADES DE TORNILLOS VARIADOS EN ACERO INOXIDABLE.	1,00	139,99	139,99
2500116	**ud** **CAJA DE 100 UNIDADES DE TUERCAS VARIADAS**			
	CAJA DE 100 UNIDADES DE TUERCAS VARIADAS.	1,00	37,82	37,82
2500118	**ud** **CAJA DE 100 UNIDADES DE ARANDELAS VARIADAS.**			
	CAJA DE 100 UNIDADES DE ARANDELAS VARIADAS.	1,00	23,99	23,99
2500120	**ud** **RELÉ TÉRMICO DIFERENCIAL PARA MOTOR DE HASTA 4 KW.**			
	RELÉ TÉRMICO DIFERENCIAL PARA MOTOR DE HASTA 4 KW.	10,00	24,84	248,40
2500137	**ud** **RELÉ TÉRMICO DIFERENCIAL HASTA 15 KW**			
	RELÉ TÉRMICO DIFERENCIAL PARA MOTOR DE HASTA 15 KW.	4,00	55,75	223,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2500119	**ud** **CONTACTOR PARA MOTOR DE HASTA 4 KW.**			
	CONTACTOR PARA MOTOR DE HASTA 4 KW.	10,00	23,67	236,70
2500150	**ud** **CONJUNTO DE REPUESTOS PARA E.D.A.R.**			
	CONJUNTO DE REPUESTOS PARA LOS ELEMENTOS MÁS IMPORTANTES DE LA E.D.A.R. PUENTES DESARENADORES; PUENTES DECANTADORES; ESPESADORES DE GRAVEDAD; CENTRÍFUGA; CLASIFICADOR DE ARENAS; CONCENTRADOR DE FLOTANTES; TAMICES AUTOLIMPIABLES; ETC.	1,00	6.049,79	6.049,79
	TOTAL APARTADO CO.C2.29.S2 REPUESTOS DE ALMACÉN			**12.104,75**
	APARTADO CO.C2.29.S3 MOBILIARIO			
2600101	**ud** **MESA DE DESPACHO**			
	MESA DE DESPACHO METÁLICA DE 1.60 M X 0.90 M CON UN GRUPO DE CAJONES Y ALA.	2,00	327,25	654,50
2600103	**ud** **MESA PARA SALA DE CONTROL DE 3 M2**			
	MESA PARA SALA DE CONTROL DE 3 M2.	1,00	339,60	339,60
2600105	**ud** **SILLÓN GIRATORIO**			
	SILLÓN GIRATORIO, RODANTE, TAPIZADO EN MERAKLON O POLONIA, BASCULANTE Y GRADUABLE DE ALTURA.	2,00	174,52	349,04
2600106	**ud** **SILLAS CONSTRUÍDAS EN MADERA**			
	SILLAS CONSTRUIDAS EN MADERA Y TAPIZADAS EN CURPIEL PARA DESPACHOS.	8,00	112,72	901,76
2600109	**ud** **TAQUILLA PARA ROPA**			
	TAQUILLA PARA ROPA DE 0.50 M X 0.50 M X 1.80 M METÁLICAS.	6,00	98,90	593,40
2600111	**ud** **PERCHERO.**			
	PERCHERO.	2,00	18,91	37,82
2600112	**ud** **PAPELERA.**			
	PAPELERA.	4,00	17,16	68,64
2600113	**ud** **ARMARIO METÁLICO**			
	ARMARIO METÁLICO DE 2 M X 1 M X 0,50 M PARA ARCHIVOS Y ESTANTERÍAS.	2,00	231,97	463,94
2600115	**ud** **LÁMPARA DE MESA**			
	LÁMPARA DE MESA.	3,00	26,18	78,54

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2610117	**ud** **VENTILADOR COMPACTO**			
	VENTILADOR COMPACTO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: SOLER Y PALAU; CONSTRUCCIÓN: MATERIAL PLÁSTICO INYECTADO CON REJILLA DE PROTECCIÓN; MOTOR: POTENCIA 40 W, TENSIÓN 220 V.			
		1,00	75,50	75,50
	TOTAL APARTADO CO.C2.29.S3 MOBILIARIO			**3.562,74**
	APARTADO CO.C2.29.S4 ELEMENTOS DE SEGURIDAD			
2300102	**ud** **EXTINTOR CARGADO CON 3,5 KG CO2**			
	EXTINTOR CARGADO CON 3,5 KG DE CO2 CON SISTEMA DE DISPARO A PISTOLA Y SOPORTE FIJADO EN LA PARED.			
		2,00	309,79	619,58
2300103	**ud** **EXTINTOR CARGADO CON 5 KG DE CO2**			
	EXTINTOR CARGADO CON 5 KG DE CO2 CON SISTEMA DE DISPARO A PISTOLA Y MANGUERA BLINDADA DE ALTA PRESIÓN, CON LANZA LIGERA DE DIFUSOR, IN-CLUSO SOPORTE DE FIJACIÓN DE PARED.			
		2,00	418,14	836,28
2300108	**ud** **CARTEL REFLECTANTE INDICADOR**			
	CARTEL REFLECTANTE INDICADOR DE EXTINTOR.			
		5,00	6,18	30,90
2300109	**ud** **CARTEL REFLECTANTE INDICADOR DE SALIDA**			
	CARTEL REFLECTANTE INDICADOR DE SALIDA.			
		3,00	6,18	18,54
2300107	**ud** **CARRO PORTAMANGUERAS**			
	CARRO PORTAMANGUERAS PARA 2 DEVANADORAS DE 30 M CON ENLACE MIXTO.			
		1,00	179,63	179,63
2300105	**ud** **SALVAVIDAS CIRCULAR**			
	SALVAVIDAS CIRCULAR.			
		4,00	37,58	150,32
2300125	**ud** **CASCO HOMOLOGADO PARA USO OCASIONAL.**			
	CASCO HOMOLOGADO PARA USO OCASIONAL.			
		3,00	16,72	50,16
2300120	**ud** **MASCARILLA PROTECTORA CON FILTRO.**			
	MASCARILLA PROTECTORA CON FILTRO.			
		2,00	139,89	279,78
2300110	**ud** **CONJUNTO CARTELES VARIOS**			
	CONJUNTO DE CARTELES VARIOS PARA SEÑALIZACIONES EN LA PLANTA.			
		1,00	381,78	381,78
2300123	**ud** **APARATO INDIVIDUAL PROTECCIÓN AUDITIVA**			
	APARATO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN AUDITIVA COLOCADO EN LAS SALAS CON ALTA INTENSIDAD DE RUIDO.			
		2,00	18,18	36,36
2300126	**ud** **DUCHA DE SEGURIDAD**			
	DUCHA DE SEGURIDAD, COMBINACIÓN DE DUCHA Y LAVAOJOS, CON VÁLVULA DE BOLA DE ACCIÓN INSTANTÁNEA Y VARILLA ACCIONADORA. EL LAVAOJOS SE ACCIONA MEDIANTE UNA PALANCA DE PRESIÓN: MARCA: HAWS.			
		1,00	604,45	604,45

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2300121	**ud** **CONJUNTO DE MATERIAL Y MOBILIARIO ENFERMERÍA**			
	CONJUNTO DE MATERIAL Y MOBILIARIO DE ENFERMERÍA, CON MESA DE 1,60 X 0,80 M, UN SILLÓN AUTOMÁTICO, CAMILLA, BIOMBO, ARMARIO DE ENFERMERÍA, Y CONJUNTO DE MATERIALES, INSTRUMENTAL Y EXISTENCIA DE FÁRMACOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS.			
		1,00	1.953,98	1.953,98
2300137	**ud** **BOTIQUÍN PORTÁTIL PARA PRIMEROS AUXILIOS**			
	BOTIQUÍN PORTÁTIL PARA PRIMEROS AUXILIOS, INCLUYENDO MASCARILLA DE OXÍGENO.			
		1,00	498,86	498,86
	TOTAL APARTADO CO.C2.29.S4 ELEMENTOS DE SEGURIDAD			**5.640,62**
	APARTADO CO.C2.29.S5 LABORATORIO			
2400108	**ud** **FRIGORÍFICO INDESIT.**			
	FRIGORÍFICO DOS PUERTAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: INDESIT O SIMILAR; EVAPORACIÓN Y DESCONGELACIÓN AUTOMÁTICAS; CAPACIDAD TOTAL: 300 LITROS; CAPACIDAD FRIGORÍFICO: 240 L; CAPACIDAD CONGELADOR: 60 L; CONSUMO: 1,65 KWH/24 H; DIMENSIONES: 165 X 54 X 68 CM; TERMOSTATO REGULABLE; PUERTAS REVERSIBLES Y PANELABLES; 4 REJILLAS; 4 ESTANTES EN LA CONTRAPUERTA; CON TERMOSTÁTO REGULABLE DESCONGELACIÓN CÍCLICA EVAPORACIÓN AUTOMÁTICA LUZ INTERIOR ALIMENTACIÓN 220 V.			
		1,00	472,68	472,68
2400117	**ud** **ESTUFA DE DESECADO DE 47 L.**			
	ESTUFA DE DESECADO Y ESTERILIZACIÓN DE 47 L DE VOLUMEN, TEMPERATURA 40-250°C, MARCA: SELECTA O SIMILAR; PARA TEMPERATURAS REGULABLES DE 40 °C A 200 °C; CAPACIDAD: 52 L; MEDIAS INTERIORES: 33 X 47 X 33 CM; EXTERIORES: 52 X 73 X 45 CM; CONSUMO: 1000 W; PESO: 40 KG.			
		1,00	666,11	666,11
2400114	**ud** **PHMETRO DE SOBREMESA**			
	PHMETRO DE SOBREMESA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SENSIBILIDAD: 0,01 PH; COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA; AUTOCALIBRACIÓN; MARCA: HANNA INSTRUMENTS O SIMILAR; MODELO: SA-520 O EQUIVALENTE; INCLUYE ELECTRODO Y PINZA PORTAELECTRODO.			
		1,00	538,13	538,13
2400157	**ud** **CONDUCTIMETRO MARCA CRISON**			
	TERMÓMETRO PORTÁTIL MARCA CRISON O SIMILAR, MOD. 637-010 O EQUIVALENTE; PT 100; CON FUNDA Y SONDA DE INMERSIÓN; PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO Y CAJA METÁLICA.			
		1,00	239,97	239,97
2400110	**ud** **CONJUNTO MATERIAL FUNGIBL**			
	CONJUNTO DE MATERIAL FUNGIBLE COMPUESTO ENTRE OTROS DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: DESECADOR DE VIDRIO 250 MM ø. BURETA SOBREMESA DE 50 ML, GRADUADA EN 0,1 ML, CON FRASCO DE 2000 ML Y PERA DE GOMA; MARCA: ALAMO O SIMILAR; 1 GUARDAMOTOR KTA-3-25 O EQUIVALENTE, DE MARCA: SPRECHER O SIMILAR; 1 PILOTO DE SEÑALIZACIÓN CON LÁMPARA DE 220 V, 3W. 1 INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN DE ENCHUFES DE 16 A, MARCA: LEGRAND O SIMILAR; 2 ENCHUFES DE CARRILANOFÁSICO P+T DE 16 A, 220/380, LEGRAND O SIMILAR; CARÁTULA CON SEÑALIZACIÓN DE CONTROLES CON LLAVE DE PUNZÓN Y DEPÓSITO DE 2 LITROS DE CAPACIDAD COLOR TOPACIO, INCLUYENDO PERA DE GOMA. CONO IMHOFF DE 1000 ML DE CAPACIDAD. EMBUDO BUCHNER DE PORCELANA 75 MM ø. CRISOLES DE PORCELANA. PROBETAS DE 10, 25, 100, 250, 500, 100 MM. EMBUDOS DE 100 MM. VASOS DE PRECIPITADO DE 2000 ML. TERMÓMETRO DE VARILLAS DE PIPETAS 2, 5, 10, 20 Y 25 ML. MATRACES AFORADOS DE 100, 250, 5000, 1000 ML. CÁPSULAS DE PORCELANA BURETAS GRADUADAS DE 25 Y 50 ML. REACTIVOS, ETC.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	1.167,44	1.167,44
2400159	**ud** **CONDUCTIMETRO MARCA CRISON**			
	CONDUCTIMETRO MARCA CRISON O SIMILAR, MOD. 523-010 O EQUIVALENTE. CON ACCESORIOS Y CÉLULA GRAFITO; CON 3 RANGOS: 0-200 MICRO S Y 0,1 MICRO S DE RESOLUCIÓN; 0-2000 MICRO S Y 1 MICRO S DE RESOLUCIÓN; 0-20 MICRO S Y 0,01 MS DE RESOLUCIÓN.			
		1,00	305,43	305,43
2400167	**ud** **AGITADORES MAGNÉTICOS MAR**			
	AGITADOR MAGNÉTICO MARCA SELECTA O SIMILAR, MOD. 7000243 O EQUIVALENTE; CON CALEFACCIÓN; REGULACIÓN DE VELOCIDAD ENTRE 60-1600 R.P.M.; 350°C DE TEMPERATURA MÁXIMA; POTENCIA AGITACIÓN: 10 L.			
		1,00	274,15	274,15
2400210	**ud** **MESA MURAL DE FORMICA EN ÁNGULO.**			
	MESA MURAL DE FORMICA EN ÁNGULO. - DIMENSIONES: 600 X 75 X 90 CM; - MÓDULO PARA FREGADERO EN PORCELANA DE 45 X 50 CM; - 3 MÓDULO DE CAJÓN CON GUÍAS Y PUERTA CIEGA DE GIRO. - 2 PILETAS CON GRIFO Y DESAGÜE; - 3 TORRETAS ELÉCTRICAS; - 2 GRIFOS DE GAS; - ACCESORIOS Y MONTAJE.			
		1,00	2.529,92	2.529,92
2400212	**ud** **TABURETE GIRATORIO ESTRUCTURA METÁLIC**			
	TABURETE GIRATORIO ESTRUCTURA METÁLICA, REGULABLE EN ALTURA Y CON ASIENTO EN SKAY.			
		2,00	98,90	197,80
2400149	**ud** **ARMARIO VITRINA VR-100**			
	ARMARIO VITRINA MODELO VR-100 O SIMILAR; MEDIDAS: 100 FRENTE X 185 DE ALTURA X 42 CM DE FONDO; CON PUERTAS CORREDERAS EN VIDRIO SOBRE CARRIL DE ALUMINIO Y EN SU INTERIOR 5 BALDAS REGULABLES EN ALTURA.			
		1,00	727,19	727,19
2600101	**ud** **MESA DE DESPACHO**			
	MESA DE DESPACHO METÁLICA DE 1.60 M X 0.90 M CON UN GRUPO DE CAJONES Y ALA.			
		1,00	327,25	327,25
2600113	**ud** **ARMARIO METÁLICO**			
	ARMARIO METÁLICO DE 2 M X 1 M X 0,50 M PARA ARCHIVOS Y ESTANTERÍAS.			
		1,00	231,97	231,97
	TOTAL APARTADO CO.C2.29.S5 LABORATORIO			**7.678,04**
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C2.29 EQUIPAMIENTO			**37.040,98**
	TOTAL CAPÍTULO CO.C3 EQUIPOS MECÁNICOS			**451.044,33**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CO.C4 EQUIPOS ELÉCTRICOS **SUBCAPÍTULO CO.C3.31 EDAR** **APARTADO CO.C3.31.S1 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN**			
ELBT002	**ud** **CASETA PREFAB. DE HORMIGÓN PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN** CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN MODELO PFU-5 DE ORMAZABAL O SIMILAR, DEFINIDO SEGÚN PLANOS, COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	1,00	9.640,49	9.640,49
ELBT005	**ud** **EQUIPOS DE BAJA TENSION (CENTRO DE TRANSFORMACION)** CUADRO DE BT ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA ESTA APLICACIÓN, CON LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN LA MEMORIA; JUEGO DE PUENTES DE CABLES DE BT,DE SECCIÓN Y MATERIAL 1X240 AL (ETILENO-PROPILENO) SIN ARMADURA, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA LA CONEXIÓN, FORMADOS POR UN GRUPO DE CABLES EN LA CANTIDAD 1XFASE + 1XNEUTRO DE 2,5 M DE LONGITUD Y CONTADOR TARIFADOR ELECTRÓNICO MULTIFUNCIÓN, REGISTRADOR ELECTRÓNICO Y REGLETA DE VERIFICACIÓN.	1,00	3.793,66	3.793,66
ELBT006	**ud** **SISTEMA DE TIERRAS** INSTALACIÓN EXTERIOR DE PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN EN EL EDIFICIO DE TRANSFORMACIÓN, TIERRA DE SERVICIO O NEUTRO DEL TRANSFORMADOR; INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN EN EL EDIFICIO DE TRANSFORMACIÓN Y CONECTADO A LOS EQUIPOS DE MT Y DEMÁS APARAMENTA DE ESTE EDIFICIO, ASÍ COMO UNA CAJA GENERAL DE TIERRA DE PROTECCIÓN SEGÚN LAS NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA; INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE SERVICIO EN EL EDIFICIO DE TRANSFORMACIÓN, ASÍ COMO UNA CAJA GENERAL DE TIERRA DE SERVICIO SEGÚN LAS NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1,00	4.433,27	4.433,27
ELBT004	**ud** **TRANSFORMADOR 250 KVA 13,2 - 20 KV** TRANSFORMADOR 250 KVA 20/0,4KV. CON ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y CONTROL, TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD EN NEUTRO, RUEDAS ORIENTABLES Y RESTO DE MATERIALES AUXILIARES Y COMPLEMENTARIOS SEGÚN SE INDICA EN EL UNIFILAR. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y PROBADO.	1,00	6.197,63	6.197,63
ELBT007	**ud** **VARIOS (CENTROS DE TRANSFORMACION)** DEFENSA DE TRANSFORMADORES CON PROTECCIÓN METÁLICA; EQUIPOS DE OPERACIÓN, MANIOBRA Y SEGURIDAD (BANQUILLO AISLANTE, PAR DE GUANTES DE AMIANTO, EXTINTOR DE EFICACIA 89B Y PALANCA DE ACCIONAMIENTO).	1,00	751,88	751,88
	TOTAL APARTADO CO.C3.31.S1 CENTROS DE			**24.816,93**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO CO.C3.31.S2 CUADROS ELÉCTRICOS			
CT04036	**ud** **CENTRO DE CONTROL DE MOTORES**			
	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, FORMADO POR ENVOLVENTE METÁLICA TIPO GEA PLUS IP54 DE GENERAL ELECTRIC O SIMILAR APROBADO Y CONTENIENDO EL APARELLAJE INDICADO EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUIDA PROTECCIÓN CONTRA SOBRE TENSIONES. COMPLETAMENTE INSTALADO Y MONTADO.	1,00	67.695,17	67.695,17
ELBT015	**ud** **CUAD. SEC. DE ALUMBRADO VIARIO**			
	CUADRO SECUNDARIO DE ALUMBRADO VIARIO FORMADO POR ENVOLVENTE METÁLICA TIPO OPTIMAL FS IP66 DE GENERAL ELECTRIC O SIMILAR APROBADO Y CONTENIENDO APARELLAJE SEGÚN UNIFILAR. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA.	1,00	2.038,48	2.038,48
ELBT010	**ud** **CUADRO DE PROTECCION**			
	CUADRO DE PROTECCIÓN EQUIPADO CON ELEMENTOS DE CORTE EN LAS ACOMETIDAS Y DOS CIRCUITOS CON FUSIBLES DE ALTO PODER DE CORTE. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	1,00	2.586,57	2.586,57
E02402	**ud** **CUADRO CT.**			
	CUADRO CT. PARA CTO. 220V DESDE C. DE PROTECCIÓN FORMADO POR ENVOLVENTE METÁLICA TIPO OPTIMAL FS IP66 DE GENERAL ELECTRIC O SIMILAR APROBADO CON APARELLAJE SEGÚN UNIFILAR. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA	1,00	457,93	457,93
ELBT009	**ud** **EQUIPO SAI DE 5 KVA**			
	EQUIPO SAI DE 5 KVA DE POTENCIA NOMINAL, MODELO LANPRO 11 CON MÓDULO DE AMPLIACIÓN DE BATERÍA PARA AUTONOMÍA HASTA 30 MINUTOS, CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE INDICA EN EL DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUIDO MATERIAL AUXILIAR DE INSTALACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO.	1,00	3.150,01	3.150,01
	TOTAL APARTADO CO.C3.31.S2 CUADROS ELÉCTRICOS			**75.928,16**
	APARTADO CO.C3.31.S3 CANALIZACIONES Y ACOMETIDAS CUADROS			
ELBT034	**ud** **ARQUETAS**			
	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, CONSTRUIDA CON FABRICA DE LADRILLO ENFOSCADA INTERIORMENTE CON M-450 INCLUSO MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y TAPA DE FUNDICIÓN SITUADA EN ZONA TERRIZA O AJARDINADA, COMPLETAMENTE TERMINADA.	11,00	194,31	2.137,41
ELBT020	**m** **BANDEJA ACERO GALVANIZADA C/TAPA DE 100 X 60 MM Z275**			
	BANDEJA DE CHAPA DE ACERO RANURADA GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 100X60 MM, CON TAPA ENCASTRABLE , ACABADO Z275 CON P.P. DE ACCESORIOS Y SOPORTES DE MONTAJE, INCLUIDO MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA.	195,00	21,93	4.276,35
ELBT019	**m** **BANDEJA ACERO GALVANIZADA C/TAPA DE 200 X 60 MM Z275**			
	BANDEJA DE CHAPA DE ACERO RANURADA GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 200X60 MM, CON TAPA ENCASTRABLE , ACABADO Z275 CON P.P. DE ACCESORIOS Y SOPORTES DE MONTAJE, INCLUIDO MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA.	65,00	27,89	1.812,85

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELBT021	**m** **BANDEJA ACERO GALVANIZADA C/TAPA DE 300 X 60 MM Z275**			
	BANDEJA DE CHAPA DE ACERO RANURADA GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 300X60 MM, CON TAPA ENCASTRABLE , ACABADO Z275 CON P.P. DE ACCESORIOS Y SOPORTES DE MONTAJE, INCLUIDO MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE. COMPLETAMENTE MONTADA E INSTALADA.			
		55,00	35,34	1.943,70
ELBT02401	**m** **CABLE DE CU 1X35 MM2 RV 0,6/1KV**			
	CABLE DE CU RV 0,6/1KV 1X35 MM2, INSTALADO EN BANDEJA, TUBO O CANALIZACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN.			
		271,00	4,29	1.162,59
	TOTAL APARTADO CO.C3.31.S3 CANALIZACIONES Y			**11.332,90**
	APARTADO CO.C3.31.S4 CONDUCTORES Y CANALIZACIONES EQUIPOS			
1200001	**m** **CIRCUITO RV 0,6/1 KV 2x2,5+TT mm2**			
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CIRCUITO (F+N+T) FORMADO POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE CON AISLAMIENTO DE XLPE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA PARA UNA TENSIÓN DE AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV Y UNA SECCIÓN DE 2X1,5+TT MM2. SE INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, ENMANGUITADO, INCLUYENDO P.P. DE ANCLAJES CADMIADOS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O REGISTRO Y PRENSAESTOPAS.			
		2.581,00	12,03	31.049,43
125450	**m** **CIRCUITO RV 0,6/1 KV 3x2,5+TT mm2**			
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CIRCUITO (F+N+T) FORMADO POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE CON AISLAMIENTO DE XLPE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA PARA UNA TENSIÓN DE AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV Y UNA SECCIÓN DE 3X2,5+TT MM2. SE INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, ENMANGUITADO, INCLUYENDO P.P. DE ANCLAJES CADMIADOS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O REGISTRO Y PRENSAESTOPAS.			
		2.080,00	13,94	28.995,20
125451	**m** **CIRCUITO RV 0,6/1 KV 3x6+TT mm2**			
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CIRCUITO (F+N+T) FORMADO POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE CON AISLAMIENTO DE XLPE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA PARA UNA TENSIÓN DE AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV Y UNA SECCIÓN DE 3X6+TT MM2. SE INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, ENMANGUITADO, INCLUYENDO P.P. DE ANCLAJES CADMIADOS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O REGISTRO Y PRENSAESTOPAS.			
		270,00	18,45	4.981,50
125452	**m** **CIRCUITO RV 0,6/1 KV 3x16+TT mm2**			
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CIRCUITO (F+N+T) FORMADO POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE CON AISLAMIENTO DE XLPE Y CUBIERTA TERMOPLÁSTICA PARA UNA TENSIÓN DE AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV Y UNA SECCIÓN DE 3X16+TT MM2. SE INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, ENMANGUITADO, INCLUYENDO P.P. DE ANCLAJES CADMIADOS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O REGISTRO Y PRENSAESTOPAS.			
		240,00	19,14	4.593,60
ELBT046	**ud** **INTERRUPTOR UNIPOLAR ESTANCO CON TAPA**			
	INTERRUPTOR UNIPOLAR CON INSTALACIÓN SUPERFICIAL EN CAJA CON TAPA PROTECTORA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE CIRCUITO DE MANDO Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.			
		6,00	23,99	143,94

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELBT045	**ud** **PUNTO DE FUERZA MONOFASICO EMPOTRADO**			
	PUNTO DE FUERZA EMPOTRADO FORMADO POR TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA DE 16A, 230V(2P+T), CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.			
		10,00	44,75	447,50
ELBT042	**ud** **PUNTO DE FUERZA MONOFÁSICO SUPERFICIAL ESTANCO CON TAPA**			
	PUNTO DE FUERZA MONOFÁSICO ESTANCO CON TAPA, FORMADO POR TOMA DE CORRIENTE SUPERFICIAL DE 16A, 230V (2P+T) Y TAPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV, MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.			
		2,00	51,72	103,44
ELBT040	**ud** **PUNTO DE LUZ EMERGENCIA 6W 90 LUMENES Y 1 HORA AUTONOMIA**			
	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA, FORMADO POR EQUIPO AUTÓNOMO CON LÁMPARA FLUORESCENTE DE 6W, 90 LÚMENES Y 1 HORA DE AUTONOMÍA, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 1,5 MM2 Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. (MOD. B-44 DE LEGRAND O SIMILAR).			
		18,00	124,85	2.247,30
ELBT038	**ud** **PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA FLUORESC. EMPOTRADA DE 2X36W**			
	PUNTO DE LUZ NORMAL, FORMADO POR LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRADA DE 2X36W, 220V Y AF, INCLUSO LÁMPARA, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. (MOD. OD-3811 DE ODELUX) O SIMILAR.			
		14,00	138,79	1.943,06
ELBT037	**ud** **PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA FLUORESCENTE DE ESTANCA 2X36W**			
	PUNTO DE LUZ NORMAL EN EDIFICIO, FORMADO POR LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA DE 2X36W, IP-65 CLASE I; INCLUSO LÁMPARA 220V Y AF, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR DE CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. (MOD. 402-IXC DE INDALUX) O SIMILAR.			
		39,00	116,64	4.548,96
ELBT041	**ud** **PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA DE 1X36W**			
	PUNTO DE LUZ NORMAL, FORMADO POR LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA DE 1X36, IP-65 CLASE I, INCLUSO LÁMPARA, 220V Y AF, CON TUBO RÍGIDO DE P.V.C. HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR CU HASTA 2,5 MM2 Y 0,6 / 1 KV Y MATERIAL AUXILIAR DE CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. (MOD. 401-IXC DE INDALUX) O SIMILAR.			
		3,00	98,48	295,44
ELBT039	**ud** **PUNTO DE LUZ FORMADO POR PLAFÓN**			
	PUNTO DE LUZ NORMAL FORMADO POR PLAFÓN 1X70W, 220V Y AF, IP-20 CLASE I, INCLUSO LÁMPARA, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE P.V.C. RÍGIDO HASTA 16 MM DE DIÁMETRO, CABLE UNIPOLAR CU HASTA 2,5 MM2 Y 750V, MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE Y CONEXIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.(MOD. HUMBLOT DE LEGRAND) O SIMILAR.			
		2,00	71,74	143,48

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELBT051	ud **INSTALACIÓN CAPTADORA (PARARRAYOS)**			
	INSTALACIÓN CAPTADORA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, FORMADA POR PUNTA CAPTADORA MODELO TL DE PSR O SIMILAR, DE 72 M. DE RADIO DE ACCIÓN EN NIVEL 1, SOBRE MÁSTIL DE 6 METROS DE LONGITUD CON SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, LÍNEA DE PUESTA A TIERRA REALIZADA EN VARILLA DE ACERO CINCADO RECUBIERTA DE P.V.C., PUNTO DE SEPARACIÓN EN ARQUETA O EMPOTRADO EN PILAR Y CONEXIÓN CON RED DE TIERRA GENERAL. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	1,00	2.640,85	2.640,85
ELBT050	ud **PICA DE PUESTA A TIERRA EN ARQUETA**			
	PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE DE 18,3 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, INSTALADA EN ARQUETA CIRCULAR CON TAPA CON PUENTE DE PUESTA A TIERRA. INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRADA DE TIERRAS Y MATERIALES SOBRANTES, FIJADO DE ARQUETA, LIGADO Y GRAPADO DE CONEXIÓN. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR. CONSTRUIDA SEGÚN NTE/IEP-5 Y REBT. COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO.	1,00	94,50	94,50
	TOTAL APARTADO CO.C3.31.S4 CONDUCTORES Y			**82.228,20**
	APARTADO CO.C3.31.S5 ALUMBRADO EXTERIOR			
CO0301	PA **INSTALACIÓN ALUMBRADO**	1,00	15.000,00	15.000,00
	TOTAL APARTADO CO.C3.31.S5 ALUMBRADO EXTERIOR			**15.000,00**
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C3.31 EDAR.....			**209.306,19**
	SUBCAPÍTULO CO.C3.32 ACOMETIDAS			
70151	m **CABLEADO LÍNEA TELEFÓNICA**			
	CABLEADO PARA SUMINISTRO DE LÍNEA TELEFÓNICA, INCLUSO CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Y ACOMETIDA A E.D.A.R.	200,00	1,52	304,00
70150	ud **INSTALACIÓN TELEFÓNICA**			
	INSTALACIÓN TELEFÓNICA DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES DE LA COMPAÑÍA.	1,00	709,47	709,47
ELBT001	PA **LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ACOMETIDA EN M.T.**			
	PARTIDA ALZADA PARA LA INSTALACIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA DE ACOMETIDA A C.T. CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 100 METROS REALIZADA EN CU RV1 12/20 DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INCLUIDA EXCAVACIÓN, RELLENO Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. COMPLETAMENTE REALIZADA.	1,00	19.969,29	19.969,29
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C3.32 ACOMETIDAS.....			**20.982,76**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO CO.C3.33 CONTROL			
C2000010	**ud** **ORDENADOR**			
	* PC: MICROPROCESADOR PENTIUN IV A 2GHZ, 512 MBYTES DE MEMORIA RAM. DISQUETERA 3,5 DE 1.44 MB. DE CAPACIDAD. LECTOR/ GRABADOR DVD+/- RW DE X16 VELOCIDAD. TARJETA CONTROLADORA/ACELERADORA DE VÍDEOINTEL GRAPHICS MEDIA ACELERATOR950. 2 PUERTOS SERIE RS232 Y 1 PUERTO PARALELO. 6 PUERTOS USB 2.0, ENTRADA SLIDA AUDIO MONITOR SVGA ALTA RESOLUCIÓN 21´´. TECLADO EXPANDIDO Y RATÓN PROTECCION ANTIROBO DESKTOP MICROAVER, PROTECCION PARA 3 EQUIPOS, . SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (SAI) BACK UPS RS 800 IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA PARA REGISTRO DE LAS INCIDENCIAS E IMPRESIÓN DE INFORMES HISTÓRICOS DE ALARMAS Y EVOLUCIÓN DE PARÁMETROS. SISTEMA INFORMATICO DE SUPERVISION. *SCADA GE FANUC CIMPLICITY P.E.: SERVIDOR DESARROLLO HMI-700 VARIABLES DE PLCS-PLATAFORMA INTEL. *PARTE PROPORCIONAL DE INGENIERIA DE DESARROLLO DE PROGRAMA DE APLICACION. INSTALACION DEL PROGRAMA, PUESTA EN MARCHA Y AJUSTES INICIALES DE FUNCIONAMIENTO *PARTE PROPORCIONAL CURSO DE FORMACION AL PERSONAL DE LAS DIFERENTES PLANTAS	1,00	17.693,40	17.693,40
0200302	**ud** **ANALIZADOR REDES**			
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTROLADOR MICROPROCESAADO ANALIZAR DE RED ELÉCTRICA CON DISPLAY INCORPORADO. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE HISTÓRICOS PARA MONTAJE EN PANEL. MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO SPECOM C10.	2,00	770,83	1.541,66
0200303	**ud** **TARJETA COMUNICACIONES**			
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA TARJETA DE COMUNICACIÓN VÍA BUS PARA LOS ANALIZADORES DE REDES, INCLUYENDO P.P. DE BORNAS, CABLEADO Y CONEXIONADO.	2,00	293,85	587,70
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO.C3.33 CONTROL.....			**19.822,76**
	TOTAL CAPÍTULO CO.C4 EQUIPOS ELÉCTRICOS.....			**250.111,71**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CO.C5 SEGURIDAD Y SALUD			
XPA000SS	**pa PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA SEGURIDAD Y SALUD**			
	Partida al alza a justificar para la Seguridad y Salud en la obra, en base al Estudio y el Plan de Seguridad y Salud.	1,00	40.178,86	40.178,86
	TOTAL CAPÍTULO CO.C5 SEGURIDAD Y SALUD			**40.178,86**
	TOTAL			**1.308.167,26**

RESUMEN PRESUPUESTO
DE EJECUCIÓN DE MATERIAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
CO.C6	SERVICIOS AFECTADOS		0,00	0,00
-CO.C1.01	-MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS-EDAR	69.918,34		
	EXC.TERRENO NO CLASIF EN ZANJAS Y POZOS. MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS INCLUIDA LA PARTE PROPORCIONAL EN ROCA, CARGA Y TRASPORTE A VERTEDERO.INCLUIDO CÁNON DE VERTIDO.			
-CO.C1.02	-PRETRATAMIENTO	22.575,55		
-CO.C1.03	-ACONDICIONAMIENTO OBRA DE LLEGADA	4.000,00		
-CO.C1.04	-TRATAMIENTO BIOLÓGICO	17.587,76		
-CO.C1.05	-DECANTACIÓN SECUNDARIA	16.542,18		
-CO.C1.06	-ARQUETA DE RECIRCULACIÓN Y PURGA DE FANGOS	22.052,05		
-CO.C1.07	-ESPESAMIENTO DE FANGOS	7.082,45		
-CO.C1.11	-REDES DE INTERCONEXIÓN	24.418,76		
-CO.C1.12	-EDIFICIO CONTROL	92.666,41		
-CO.C1.13	-EDIFICIO PRETRATAMIENTO Y SERVICIOS	115.197,95		
	Aislamiento acústico con placa de polietileno expandido, espesor 60 mm, colocada no adherida			
-CO.C1.14	-URBANIZACIÓN	73.591,99		
	Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas y carga sobre camión			
CO.C2	OBRA CIVIL COLECTORES		101.198,92	7,74
-CO.C2.C1	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	69.961,58		
	Excavación de zanja de más de 2 m de anchura y hasta 4 m de produndidad, en terreno roca, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga mecánica del material excavado			
-CO.C2.C2	-INSTALACIÓN DE TUBERÍA	31.237,34		
CO.C3	EQUIPOS MECÁNICOS		451.044,33	34,48
-CO.C2.17	-PRETRATAMIENTO	112.201,67		
-CO.C2.19	-TRATAMIENTO BIOLÓGICO	74.609,83		
-CO.C2.20	-DECANTACIÓN SECUNDARIA	24.033,69		
-CO.C2.21	-ARQUETA DE RECIRCULACIÓN Y PURGA DE FANGOS	23.480,85		
-CO.C2.22	-ESPESAMIENTO DE FANGOS	20.232,76		
-CO.C2.23	-DESHIDRATACIÓN DE FANGOS	88.606,12		
-CO.C2.24	-VACIADOS Y FLOTANTES	9.641,66		
-CO.C2.26	-REDES DE INTERCONEXIÓN	5.372,25		
-CO.C2.27	-DESODORIZACIÓN	39.613,35		
-CO.C2.28	-AUTOMATISMOS, INSTRUMENTOS Y CONTROLES AUXILIARES	16.211,17		
-CO.C2.29	-EQUIPAMIENTO	37.040,98		
CO.C4	EQUIPOS ELÉCTRICOS		250.111,71	19,12
-CO.C3.31	-EDAR	209.306,19		
-CO.C3.32	-ACOMETIDAS	20.982,76		
-CO.C3.33	-CONTROL	19.822,76		
CO.C5	SEGURIDAD Y SALUD		40.178,86	3,07
CO.C6	SERVICIOS AFECTADOS		0,00	0,00
-CO.C5.T2	-SERVICIOS AFECTADOS	20.000,00		
CO.C7	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS		0,00	0,00

RESUMEN DE PRESUPUESTO

EDAR EN EL PUEBLO DE CANTALLOPS

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		**842.533,82**	
	13,00 % Gastos generales.....	109.529,40		
	6,00 % Beneficio industrial.....	50.552,03		
	SUMA DE G.G. y B.I.		160.081,43	
	18,00 % I.V.A.		180.470,75	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		**1.183.086,00**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		**1.183.086,00**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN CIENTO OCHENTA Y TRES MILL OCHENTA Y SEIS EUROS

Enero de 2012.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

POR CONTRATA

PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

PRESUPUESTO GENERAL DE EJECUCIÓN MATERIAL	**842.533,82 €**
13% Gastos generales, impuestos, tasas, etc	109.529,40 €
6% Beneficio industrial	50.552,03 €
SUMA PARCIAL	1.002.615,25 €
18% IVA	180.470,75 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	1.183.086,00 €

Este presupuesto de ejecución por contrata asciende a la cantidad de:
(UN MILLON CIENTO OCHENTA Y TRES MIL OCHENTA Y SEIS EUROS)

Barcelona, Enero 2012

El autor del proyecto

Marcos León Ballestero

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

PRESUPUESTO GENERAL DE EJECUCIÓN MATERIAL	**842.533,82 €**
13% Gastos generales, impuestos, tasas, etc	109.529,40 €
6% Beneficio industrial	50.552,03 €
SUMA PARCIAL	1.002.615,25 €
18% IVA	1.80.470,75 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	1.183.086,00 €

Este presupuesto de ejecución por contrata asciende a la cantidad de:
(UN MILLON CIENTO OCHENTA Y TRES MIL OCHENTA Y SEIS EUROS)

EXPROPIACIONES 3.140,00 €

SERVICIOS AFECTADOS 0 €

EL PRESUPUESTO TOTAL PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN para el proyecto "PROYECTO DE COLECTORES Y ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DEL PUEBLO DE CANTALLOPS PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE AVINYONET DEL PENEDÈS" asciende a la cantidad de:

1.186.226,0 €

UN MILLON CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL DOS CIENTOS VEINTISEIS EUROS (1.186.226,0€)