

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

**ESTACIÓN DEPURADORA DE
AGUAS RESIDUALES DE
HECHO-SIRESA(HUESCA)**

ÍNDICE:

4.1 CUADRO DE PRECIOS 1

4.2 CUADRO DE PRECIOS 2

4.3 MEDICIONES

4.4 MEDICIONES AUXILIARES

4.5 PRESUPUESTO

4.6 RESUMEN DE PRESUPUESTO

4.1. CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	0001	UD	CONJUNTO DE APARATOS SANITARIOS COLOCADOS, FORMADO POR: -LAVABO GRES BLANCO, ANCH.45-60 CM, PIE. -PLATO DUCHA CUAD.70X70 CM,BLANCO. -INODORO GRES,VERT,CIST.BLANCO,P/COLOC.S/PED	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	348,34
0002	01.01.04.01	PA	RECOGIDA DE SANEAMIENTO DE NÚCLEO AISLADO DE APARTAMENTOS EN HECHO.	SETENTA Y DOS MIL EUROS	72.000,00
0003	01.03.02.PB	UD	ANCLAJES TUBERIAS EN PROYECTO BÁSICO	MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.684,87
0004	01.05.01	M3	M3 RCDS DE NATURALEZA PÉTREA	DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS	10,08
0005	01.05.02	M3	M3 RCDS DE NATUALEZA NO PÉTREA	DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS	10,08
0006	01.05.03	M3	RCDS POTENCIALMENTE PELIGROSOS	DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS	10,08
0007	01.05.04	H	H EN FORMACIÓN EN MATERIA DE GESTION RESIDUOS	TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	30,24
0008	01.05.05	UD	UD DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO SELECTIVO	MIL NOVECIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.923,92
0009	01020201PB	Ud	CAMINO DE ACCESO PROYECTO BÁSICO	CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	5.441,29
0010	010501	PA	DISPOSICIÓN DE CONTENEDORES DE SEGURIDAD EN LOS PUNTOS DE PARQUEO PARA LA RECOGIDA DE RESIDUOS DE MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA Y DE RESIDUOS URBANOS.	NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	975,00
0011	010502	PA	DISPOSICIÓN DE UN ESPACIO ESPECÍFICO PARA VACIADO DE CUBAS DE HORMIGÓN Y MANTENIMIENTO DEL MISMO.	NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	975,00
0012	010503	PA	SUPERVISIÓN DEL CRUCE DEL BARRANCO POR BIÓLOGO ESPECIALISTA EN ACUIFAUNA Y SOBRE LA VEGETACIÓN DE RIBERA.	MIL CIENTO SETENTA EUROS	1.170,00
0013	010504	PA	TRABAJOS AUXILIARES PARA EL CRUCE DEL BARRANCO SIN DESVÍO DEL CURSO FLUVIAL, MEDIANTE MOTAS Y BOMBEO DE ACHIQUE.	MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS	1.690,00
0014	010505	PA	JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LAS INSTALACIONES ANEXAS Y LAS ZONAS DE INTERÉS Y/O VALOR ECOLÓGICO O CULTURAL.	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS	2.340,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0015	010506	PA	REPOSICIÓN DE LOS ACÚMULOS DE TIERRA VEGETAL PARA LA CUBRICIÓN DE LA TRAZA DEL COLECTOR, HASTA 50 CM DE PROFUNDIDAD.		6.500,00
				SEIS MIL QUINIENTOS EUROS	
0016	010507	PA	REVEGETACIÓN CON LAS ESPECIES PROPIAS DE LA ZONA.		4.420,00
				CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS	
0017	010508	PA	SEGUIMIENTO DE LA REVEGETACIÓN Y PREVISIÓN DE LA REPOSICIÓN.		2.080,00
				DOS MIL OCHENTA EUROS	
0018	010509	PA	PREVISIÓN DE RALENTIZADO DE LAS OBRAS PARA NO AFECTAR EN LO POSIBLE A LA VEGETACIÓN DE RIBERA DURANTE LAS OPERACIONES DE DESBROCE.		5.200,00
				CINCO MIL DOSCIENTOS EUROS	
0019	010510	PA	EXTRACCIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE TALAS Y PODAS DE LA ZONA DE TRABAJO.		2.275,00
				DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
0020	010511	PA	IMPLANTACIÓN DE PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL.		3.900,00
				TRES MIL NOVECIENTOS EUROS	
0021	010512	PA	ACONDICIONAMIENTO Y CLAUSURA DE FOSA SÉPTICA		1.800,00
				MIL OCHOCIENTOS EUROS	
0022	010513	UD	Unidad de pretratamiento y medición de caudal de alivios		20.000,00
				VEINTE MIL EUROS	
0023	010514	PA	ACONDICIONAMIENTO Y CLAUSURA EDAR EXISTENTE		3.000,00
				TRES MIL EUROS	
0024	05.03.PB	UD	Emisario proyecto básico L=20,5 m		2.839,07
				DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0025	1511	UD	CONEXIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EXISTENTE.		2.450,48
				DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0026	1A231331	M2	PUERTA INTERIOR DE MADERA, PINTADA, CON PUERTA DE HOJAS BATIENTES DE MADERA DE UNA HUECO DE PASO APROXIMADO DE 70X200 CM, CON MARCO PARA TABIQUE, HOJA BATIENTE Y TAPAJUNTAS DE MADERA. M2 DE HUECO DE PASO		128,37
				CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0027	A74GU	UD	COMPUERTA ATAGUÍA METÁLICA DE 5 X 0,5 M. INCLUIDO PP DE JUNTAS Y PERFILES DE ESTANQUEIDAD INCLUYENDO MARCO, PINTURAS DE PROTECCIÓN Y ACABADO Y COLOCACIÓN.		3.500,00
			TOTALMENTE INSTALADA	TRES MIL QUINIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0028	ACPM015	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASAMUROS DN150, CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD PARA RECIBIDO EN OBRA, EN AISI 316/316L. SEGÚN ETG 015		225,46
				DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0029	ACPM300	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASAMUROS DN300, CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD PARA RECIBIDO EN OBRA, EN AISI 316/316L. SEGÚN ETG 015		450,94
				CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0030	AHW030	UD	ALQUILER DIARIO DE EQUIPO COMPLETO PARA REBAJAMIENTO DEL NIVEL FREÁTICO, SISTEMA DE DRENAJE WELL-POINT, COMPUESTO POR UN MÁXIMO DE 40 LANZAS O PUNTAS FILTRANTES DE 5 A 6 M DE LONGITUD, COLOCADAS ALREDEDOR DEL ÁREA A DRENAR Y UNIDAS, MEDIANTE LATIGUILLOS DE PRESIÓN, A UN COLECTOR PERIMETRAL DE HASTA 150 M DE LONGITUD, POR EL CUAL EL AGUA ES ASPIRADA, GRACIAS A UNA BOMBA DE VACÍO DE 8,8 KW DE POTENCIA. EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y EL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL.		171,03
				CIENTO SETENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0031	ARMARIO	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN MONTADA EN ARMARIO MAXINTER MARCA CAHORS, CONTENIENDO BASES NH-2 400 A+NEUTRO, CON FUSIBLES. TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO SEGÚN REBT Y NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA (ERZ).		339,33
				TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0032	BAJPVC150	ML	BAJANTE DE PVC DE 150 MM DE DIÁMETRO, CON SISTEMA DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADA CON ABRAZADERAS METÁLICAS, INSTALADA, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC, FUNCIONANDO.		12,48
				DOCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0033	CANON	M3	CANON DE VERTIDO DE PRODUCTOS EXCEDENTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.		6,78
				SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0034	COMPABTSA	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, A CIELO ABIERTO, EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR COMO MÁXIMO, HASTA CONSEGUIR UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO REGADO DE LAS MISMAS Y REFINO DE TALUDES, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.		9,39
				NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0035	COMPZANSA	M3	RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN ZANJAS, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO CON COMP.DEL 95% P.N., EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR, i/REGADO DE LAS MISMAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.		2,93
				DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0036	CONPLA	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TODOS LOS COMPONENTES PARA LA CONEXIÓN DEL ORDENADOR PC CON LA PANTALLA DE PLASMA: -1 UD VGA VIDEO SPLITTER DE 1 ENTRADA Y 2 SALIDAS VGA PARA SUMINISTRAR LA MISMA IMAGEN A LA PANTALLA DE PC Y A LA PANTALLA DE PLASMA CON UNA SOLA SALIDA DE VIDEO, ANCHO DE BANDA 350 MHz. -0,5 M CABLE VGA PARA CONEXIÓN PC-SPLITTER CON CONECTORES HD15 MACHO/MACHO, APANTALLADO, DE BAJAS PÉRDIDAS. -10 M CABLE VGA PARA CONEXIÓN SPLITTER-PLASMA CON CONECTORES HD15 MACHO/MACHO, APANTALLADO, DE BAJAS PÉRDIDAS.	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	168,32
0037	CUBPIZARRA	M2	CUBRICIÓN DE PIZARRA DE 27x18x0,5 CM DE 1ª CALIDAD, CLAVADA, TRIPLE SOLAPE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CABALLETE, LIMAS, REMATES EN CHAPA GALVANIZADA DE 25 CM DE DESARROLLO, PIEZAS DE VENTILACIÓN DE CUBIERTA, GOTERONES, MEDIOS AUXILIARES, SEGÚN NTE-QTP-9. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.	TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	37,92
0038	D04CX701	M2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A DOS CARAS EN MUROS CON PANELES METÁLICOS DE 5 A 10 M2. DE SUPERFICIE, CONSIDERANDO 20 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE	CUARENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	47,13
0039	D04GC103	M3	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-25/P/20/ IIA N/MM2, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20MM., ELABORADO EN CENTRAL EN RELLENO DE ZAPATAS DE CIMENTACIÓN, I/VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.	CIENTO DOCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	112,33
0040	D04GX004	M3	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-25/P/20/ IIA N/MM2, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL EN MUROS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO INCLUSO EJECUCIÓN DE PASAMUROS PARA AGUA DE LLUVIA. SEGÚN EHE.	CIENTO VEINTIUN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	121,08
0041	D06AH000	M2	CHAPADO DE PIEDRA CALIZA A CORTE DE SIERRA DE 7 cm. A 10cm. DE ESPESOR TOTAL, CON JUNTA, CON PIEDRA EN LOSAS DE 5/7 cm. DE GRUESO, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO Y ARENA DE RÍO 1/4, I/REJUNTADO A PUNTA DE PALETA Y LLAGUEADO Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE-EFP.	SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	69,87

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0042	D23KE115	ML	CERCADO CON ENREJADO METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE DE MALLA SIMPLE TORSIÓN, TRAMA 50/14 DE 2,00 M. DE ALTURA Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN, DE 48 MM. DE DIÁMETRO Y TORNAPUNTAS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 32 MM. DE DIÁMETRO, TOTALMENTE MONTADA, I/RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, TENSORES, GRUILLAS Y ACCESORIOS.		19,18
				DIECINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0043	D36CE013	ML	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 12X25 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2. TMÁX. 40 MM. DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN NECESARIA, COLOCADO.		9,22
				NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0044	D36DA010	M2	ACERA DE HORMIGÓN LAVADO HM-20 N/MM2. TMÁX. 40 MM. Y 15 CM. DE ESPESOR, I/JUNTA DE DILATACIÓN.		17,13
				DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0045	D38GA015	M3	ZAHORRA NATURAL, INCLUSO EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN EN FORMACIÓN DE SUBBASES.		10,68
				DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0046	DES0001	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO DE 1 M3 PARA ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS, EN PRVF, INCLUIDO CUBETO DE RETENCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EM17		4.733,00
				CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS	
0047	DESBROCE	M2			0,56
				CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0048	DTS	M2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y SELLADO, INCLUSO MATERIALES Y EJECUCIÓN.		2,78
				DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0049	E11EXG040	M2	SOLADO DE BALDOSA DE FERROGRES BICAPA ANTIDESLIZANTE CLASE 2 DE RD (S/N UNE-ENV 12633:2003), DE 30X30 CM. CON FERROJUNTA ANTRACITA DE 1 CM. (AI, AIIA S/UNE-EN-67) RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO (M-5), I/CAMA DE 2 CM. DE ARENA DE RÍO, REJUNTADO CON MORTERO TAPAJUNTAS Y LIMPIEZA, S/NTE-RSR-2, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.		52,36
				CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0050	E18ECB010-PA	UD	Báculo completo de 8 m. de altura realizado en acero galvanizado en caliente de 4 mm de espesor sin puerta, con luminaria Indalux modelo Viento IVH1 S150-LM o equivalente, compuesta por equipo y lámpara de VSAP de 150 W. y línea de mando para realizar la conexión de doble nivel de iluminación. Incluye arqueta de conexión de 40x40x80 cm con tapa, caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, montado y conexionado.		889,00
				OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS	
0051	E225R007	M2	REPASO Y COMPACTADO DE EXPLANADA, CON UNA COMPACTACIÓN DEL 100% DEL PN, POR MEDIOS MECÁNICOS.		0,28
				CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0052	E4B23000	KG	ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, ELABORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y CTE-SE-A.	UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,47
0053	E4D21A26	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO, CON PANEL METÁLICO DE 50X250 CM, PARA MUROS DE BASE RECTILÍNEA, ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE ALTURA <=6 M, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO	VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	24,89
0054	E4D3D525	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON TABLERO DE MADERA DE PINO, PARA VIGAS, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO, A UNA ALTURA <=5 M	VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	29,36
0055	E4DA2TF6	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA FORJADO NERVADO UNIDIRECCIONAL, A UNA ALTURA <=5 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO, CON MOLDES RECUPERABLES DE PVC DE 25 CM DE ALTURA, PARA UN NERVADO DE INTEREJES A 60 CM, SOBRE ENTRAMADO DESMONTABLE	VEINTINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	29,11
0056	E4PQU001	ML	ESCALERA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 35X15X220 CM CON SUPERFICIE SUPERIOR ACABADA CON CORINDÓN	OCHENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	80,49
0057	E61BE411	M2	PARED PARA CERRAMIENTO DE ESPESOR 20 CM CON BLOQUES DE 62,5X25X20 CM, DE HORMIGÓN CELULAR PARA REVESTIR, TOMADO CON MORTERO ADHESIVO	CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	46,84
0058	E7C51404	M2	PLACA DE CORCHO AGLOMERADO (ICB), SEGÚN NORMA UNE-EN 13170, DE DENSIDAD 110 KG/M3, DE 40 MM DE ESPESOR, COLOCADAS CON FIJACIONES MECÁNICAS	DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	10,17
0059	E81133E7	M2	ENFOSCADO MAESTREDO SOBRE PARAMENTO HORIZONTAL INTERIOR, A 3,00 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, CON MORTERO DE CEMENTO 1:4, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, FRATASADO Y ENLUCIDO CON YESO E-30	CATORCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	14,11
0060	E823U001	M2	ALICATADO DE PARAMENTO VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, CON AZULEJO, DE COLOR BLANCO, DE 20X20 CM, COLOCADA CON MORTERO ADHESIVO C1 (UNE-EN 12004) Y REJUNTADO CON LECHADA CG1 (UNE-EN 13888)	DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	19,69
0061	E84133BA	M2	FALSO TECHO DE PLACAS DE ESCAYOLA DE CARA VISTA, PRECIO ALTO, DE 60X60 CM SISTEMA DESMONTABLE CON ENTRAMADO OCULTO Y SUSPENSIÓN AUTONIVELADORA DE BARRA ROSCADA	DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	17,64

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0062	E8989240	M2	PINTADO DE PARAMENTO VERTICAL INTERIOR DE CEMENTO, CON PINTURA PLÁSTICA CON ACABADO LISO, CON UNA CAPA DE FONDO DILUIDA, Y DOS DE ACABADO		3,99
				TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0063	E9GZU010	M2	ACABADO DE PARAMENTO VERTICAL DE BLOQUE DE HORMIGÓN CON ENLUCIDO MANUAL AÑADIENDO 4 KG/M2 DE POLVO DE CUARZO GRIS		2,97
				DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0064	EABGU1VV	UD	PUERTA DE ACERO GALVANIZADO DE DOS HOJAS BATIENTES MOTORIZADAS PARA UN VACÍO DE 5,00X2,00 DE ALZADA INCLUYENDO MARCO, PINTURAS DE PROTECCIÓN Y ACABADO Y COLOCACIÓN.		2.248,75
				DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0065	EAFA1853D	UD	VENTANA DE ALUMINIO LACADO, COLOCADA SOBRE PRE-MARCO, CON DOS HOJAS CORREDERAS, PARA UN HUECO DE OBRA APROXIMADO DE 0.80X1.80 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO ALTO, CLASIFICACIÓN MÍNIMA 2 DE PERMEABILIDAD AL AIRE SEGÚN UNE-EN 12207, CLASIFICACIÓN MÍNIMA 6A DE ESTANQUEIDAD AL AGUA SEGÚN UNE-EN 12208 Y CLASIFICACIÓN MÍNIMA C2 DE RESISTENCIA AL VIENTO SEGÚN UNE-EN 12210, CON CAJA DE PERSIANA Y GUÍAS		310,62
				TRESCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0066	EAFA2813D	UD	VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON UNA HOJAS, PARA UN HUECO DE OBRA APROXIMADO DE 0.50X0.80 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO ALTO, CLASIFICACIÓN MÍNIMA 2 DE PERMEABILIDAD AL AIRE SEGÚN UNE-EN 12207, CLASIFICACIÓN MÍNIMA 6A DE ESTANQUEIDAD AL AGUA SEGÚN UNE-EN 12208 Y CLASIFICACIÓN MÍNIMA C2 DE RESISTENCIA AL VIENTO SEGÚN UNE-EN 12210, CON CAJA DE PERSIANA Y GUÍAS		189,25
				CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0067	EAFA1AMU	UD	PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PRE-MARCO, CON DOS HOJA BATIENTE, PARA UN HUECO DE OBRA DE 120X220 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR		527,73
				QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0068	EAFA2AMU	UD	PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PRE-MARCO, CON UNA HOJA BATIENTE, PARA UN HUECO DE OBRA DE 100X220 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR		416,56
				CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0069	EAFA3EMU	UD	PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PRE-MARCO, CON DOS HOJAS BATIENTES, PARA UN HUECO DE OBRA DE 350X350 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR		1.083,08
				MIL OCHENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0070	EAFA5ZRU	UD	PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PRE-MARCO, CON DOS HOJAS BATIENTES, PARA UN HUECO DE OBRA DE 260X325 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR	SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	639,90
0071	EATA32Q1	UD	PUERTA ACÚSTICA METÁLICA AISLANTE 43 DBA, DE DOS HOJAS BATIENTES DE 80 MM DE ESPESOR TOTAL Y PLANCHA DE 1,2 MM DE ESPESOR CON RELLENO DE MATERIAL FONOABSORBENTE, PARA UNA LUZ DE 120X220 CM CON CIERRE DE PRESIÓN POR LEVA Y GALCE DE JUNTA DE NEOPRENO	DOS MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	2.056,70
0072	EAU1	UD	CONFIGURACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL SOFTWARE DE SUPERVISIÓN SCADA PARA LA RECEPCIÓN DE DATOS Y ACTUACIÓN SEGÚN LOS MISMOS. ESTA CONFIGURACIÓN INCLUIRÁ: -ANÁLISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA -DISEÑO DE LA APLICACIÓN -DESARROLLO DE SOFTWARE DE CONTROL -DISEÑO DE LAS PANTALLAS DE LA APLICACIÓN -DESARROLLO DE 1 PUERTO DE COMUNICACIONES Y 10 PANTALLAS DE INFORMES -PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO -DOCUMENTACIÓN DE TODO EL SOFTWARE -PUESTA EN MARCHA.	VEINTITRES MIL CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	23.004,57

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0073	EAU10	UD	-1 UD SUMINISTRO, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN DE PROCESOS WINCC V6.2 RUNTIME CON LICENCIA PARA 128 VARIABLES, PARA RECEPCIÓN DE DATOS Y ACTUACIÓN SEGÚN LOS MISMOS. MANUAL DE WINCC ESPAÑOL INCLUIDO. CONTIENE LOS MÓDULOS DE: VISUALIZACIÓN Y MANEJO DE SINÓPTICOS ADQUISICIÓN Y ARCHIVO DE ALARMAS ALMACENAMIENTO DE VALORES DE MEDIDA -1 UD PC FUJITSU-SIEMENS PARA MONITORIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN PROCEDENTE DEL AUTÓMATA, TELECONTROL Y GESTIÓN DE LA PLANTA DESDE EL CENTRO DE CONTROL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PROCESADOR PENTIUM IV 2,8 GHz 1 GB DE MEMORIA RAM DISCO DURO DE 160 GBYTE TARJETA GRÁFICA INTEGRADA LECTOR DE DVD MONITOR PLANO COLOR DE 17 PULGADAS TECLADO Y RATÓN SISTEMA OPERATIVO WINDOWS XP PROFESIONAL, -1 UD SIMATIC NET O SIMILAR, PB, CP 5611 A2 TARJETA PCI (32 BIT; 3,3/5 V; 33/66 MHz) PARA CONECTAR UN PG O PC CON PCI-BUS A PROFIBUS O MPI, -1 UD SIMATIC ET 200 O SIMILAR, CONECTOR PARA PROFIBUS HASTA 12 MBIT/S, CON SALIDA DE CABLE A 90 GRADOS, TÉCNICA DE CONEXIÓN FAST CONECT, CON CONECTOR DE PG, -1 UD SIMATIC NET O SIMILAR, CONECTOR DE CONEXIÓN A BUS CON SALIDA DE CABLE AXIAL PARA PC'S INDUSTRIALES, SIMATIC OP, OLM; VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN 12 MBIT/S	CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	5.237,83
0074	EAU11	UD	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, DE CAPACIDAD 1.000VA, TIEMPO MÁXIMO DE FUNCIONAMIENTO 34MIN, TENSIÓN DE ENTRADA 170-276V, TENSIÓN DE SALIDA 230V +/- 3,45V, TIEMPO DE RECARGA DE BATERÍAS 4-6H, DIMENSIONES 158 X 376 X 231(MM)	MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	1.757,26
0075	EAU12	UD	MESA DE CONTROL DE 2.000 x 800 x 750 (MM), TABLERO DE FÓRMICA SOBRE CHASIS DE ALUMINIO Y PATAS ELECTRIFICADAS.	DOS MIL NOVECIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.914,82

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0076	EAU4C	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE EN ARMARIO CORRESPONDIENTE DEL PLC GENERAL EDAR PARA CONTROL DE TODAS LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DEPURADORA, EQUIPADO CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - 2 UD PERFIL SOPORTE LONG=480 MM, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD FUENTE DE ALIMENTACIÓN PS 307, 120/230 V AC; 24 V DC, 10 A, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD CPU 315-2DP CPU CON MPI, FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTEGRADA DC 24 V, MEMORIA CENTRAL DE 128 KBYTES, 2 PUERTOS DP-MASTER/SLAVE, REQUIERE MICRO MEMORY CARD, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD MICRO MEMORY CARD PARA S7-300/C7/S7-200 IM 151 CPU, 3,3 V NFLASCH, 512 KBYTE, TIPO SIMATIC S7 O SIMILAR, - 4 UD TARJETA DE ENTRADAS DIGITALES SM 321, CON SEPARACIÓN GALVÁNICA, 32 ED, 24 V DC (1 X 32 ED), 40 POLOS, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD TARJETA DE SALIDAS DIGITALES SM 322, CON SEPARACIÓN GALVÁNICA, 32 SD, 24 V DC, 0,5 A CORRIENTE TOTAL 8 A, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 4 UD TARJETA DE ENTRADAS ANALÓGICAS SM 331, CON SEPARACIÓN GALVÁNICA U/I/ TERMOPAR/RESISTENCIA ALARMA, DIAGNOSIS; RESOLUCIÓN 9/12/14 BIT 8 EA. INSERCIÓN/EXTRACCIÓN DURANTE SERVICIO. 20 POLOS. TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 3 UD TARJETA DE SALIDAS ANALÓGICAS, SM 332, CON SEPARACIÓN GALVÁNICA U/I; DIAGNOSIS; RIS. 11/12 BIT 4 SA, REMOVE/INSERT CON BUS POSTERIOR ACTIVO, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR - 5 UD CONECTOR FRONTAL 392 CON TERMINALES DE TORNILLO, 40 POLOS, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 7 UD CONECTOR FRONTAL PARA BLOQUES DE ENTRADA /SALIDA CON TERMINALES DE TORNILLO, 20 POLOS, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD INTERFASE IM 360 EN EL BASTIDOR CENTRAL PARA CONEXIÓN DE MAX.3 BASTIDORES DE AMPLIACIÓN. CON BUS K, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD INTERFASE IM 361 EN EL BASTIDOR DE AMPLIACIÓN PARA CONEXIÓN CON EL BASTIDOR CENTRAL (IM 360) ALIMENTACIÓN 24 V DC. CON BUS K, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD CABLE DE CONEXIÓN ENTRE IM 360/IM 361 1 M, TIPO SIMATIC O SIMILAR, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	CATORCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14.857,55
0077	EAU6	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANTALLA DE PLASMA DE 42", CONSUMO MÁXIMO 320 W, CON ENTRADA PARA PC.	MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	1.187,11
0078	EAU8	UD	IMPRESORA LÁSER PARA IMPRESIÓN DE INFORMES Y GESTIÓN, TIPO LÁSER MONOCROMO EN A4, VELOCIDAD DE 20 PPM, CAPACIDAD DE IMPRESIÓN 1200 PPP REALES, 16 MB DE MEMORIA RAM AMPLIABLES HASTA 272 MB, INTERFACES USB Y PARALELO, TIPO EPSON EPL-6200.	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	286,43

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0079	EAU9	UD	IMPRESORA MATRICIAL DE 9 AGUJAS, CON INTERFACES USB, SERIE Y PARALELO DE ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA, TOTALMENTE INSTALADA PARA LA IMPRESIÓN DE ALARMAS E INCIDENCIAS, TIPO EPSON LX-300+II.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	247,34
0080	EBCA10	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA PARA SERVICIO SECUNDARIO DEL TRANSFORMADOR DE POTENCIA, COMPENSACIÓN DEL CONSUMO PROPIO DE ENERGÍA REACTIVA DEL TRAFIO, DE 10kVAr DE POTENCIA REACTIVA TOTAL, INCLUSO FILTROS DE PROTECCIÓN ANTIARMÓNICOS.	MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	1.398,51
0081	ECBBTCD1	ML	CABLE DE TIERRA DE COBRE DESNUDO, DE 95MM2, DE 25,5 KG/MM2, 25 %ALARGAMIENTO DE ROTURA, PUNTO FUSIÓN 1083°C, DENSIDAD 8,89 KG/DM3, NÚMERO DE ALAMBRES 7-19.	SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	7,24
0082	ED5ZU0VV	ML	ARQUETA SUMIDERO, INCLUSA REJA LINEAL DE FUNDICIÓN PARA EVACUACIÓN, DE 200 MM DE ANCHURA, REGISTRABLE, CON MARCO DE PERFILES DE ACERO, SOLERA EN HORMIGON Y FABRICA DE LADRILLO LATERALES.	OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	88,82
0083	EFA13542	ML	TUBO DE PVC DE 16 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 16 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, ENCOLADO, CON GRADO DE DIFICULTAD MEDIANO Y COLOCADO SUPERFICIALMENTE	CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	5,01
0084	EFA16442	ML	TUBO DE PVC DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, ENCOLADO, CON GRADO DE DIFICULTAD MEDIANO Y COLOCADO SUPERFICIALMENTE	CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5,78
0085	EFA18445	ML	TUBO DE PVC DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, ENCOLADO, CON GRADO DE DIFICULTAD MEDIANO Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	9,21
0086	EG2D5502	ML	BANDEJA METÁLICA DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO PERFORADA, CON ALA ESTÁNDAR, DE 200 MM DE ANCHURA, MONTADA SUPERFICIALMENTE	DIECISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	17,08
0087	EG2DA702	ML	BANDEJA METÁLICA DE REJILLA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO SINTÉTICO, DE 300 MM DE ANCHURA, MONTADA SUPERFICIALMENTE	VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	27,72
0088	EG314506	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 4X6 MM2, COLOCADO EN TUBO	TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,75

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0089	EG31BDB2	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 3X120 MM2+70 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE		48,04
				CUARENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0090	EG31F202	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, BIPOLAR DE SECCIÓN 2X1,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE		2,33
				DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0091	EG31G202	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 3X1,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE		2,60
				DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0092	EG31G302	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 3X2,5MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE		3,33
				TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0093	EG31G502	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 3X6 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE		6,13
				SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0094	EG31H202	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 4X1,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE		3,07
				TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0095	EG31J202	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, PENTAPOLAR DE SECCIÓN 5X1,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE		3,55
				TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0096	EG31MB92	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 3X70 MM2+35 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE		29,85
				VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0097	EG31R302	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTE AL FUEGO UNE-EN 50200, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 4X2,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE		4,79
				CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0098	EG31R502	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTE AL FUEGO UNE-EN 50200, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 4X6 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE		8,82
				OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0099	EG31X402	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTE AL FUEGO UNE-EN 50200, PENTAPOLAR DE SECCIÓN 5X4 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE		7,77
				SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0100	EG31X502	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTE AL FUEGO UNE-EN 50200, PENTAPOLAR DE SECCIÓN 5X6 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE		10,96
0101	EG6281C2	UD	INTERRUPTOR, DE TIPO MODULAR DE 2 MÓDULOS ESTRECHOS, BIPOLAR (2P), 16 A/250 V, CON TECLA, PRECIO MEDIO, MONTADO SOBRE BASTIDOR O CAJA	DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	8,31
0102	EG6P1142	UD	TOMA DE CORRIENTE INDUSTRIAL DE TIPO MURAL, 2P+T, DE 16 A Y 200-250 V DE TENSIÓN NOMINAL SEGÚN NORMA UNE-EN 60309, CON GRADO DE PROTECCIÓN DE IP-44, COLOCADA	OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	13,03
0103	EG6P1264	UD	TOMA DE CORRIENTE INDUSTRIAL DE TIPO MURAL, 3P+T, DE 32 A Y 380-415 V DE TENSIÓN NOMINAL SEGÚN NORMA UNE-EN 60309, CON GRADO DE PROTECCIÓN DE IP-44, COLOCADA	TRECE EUROS con TRES CÉNTIMOS	18,78
0104	EPRRTBU1	UD	BRIDA DE UNIÓN PARA CABLE DE COBRE DESNUDO.	DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	20,99
0105	EQUIPINTSAT	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL EQUIPO COMPLETO DE SISTEMA TRAC FORMADO POR ANTENA BIDIRECCIONAL, TERMINAL BIDIRECCIONAL Y MÓDULO DOBLE ADICIONAL DE CABLE FI BIDIRECCIONAL DE 30 M. INCLUSO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO, UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	VEINTE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3.236,48
0106	EQUMED	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE POLIESTER MARCA CAHORS REF. 470. 131 SI-107 O EQUIVALENTE, PARA UBICAR EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA, SEGÚN NORMAS ERZ, DE DIMENSIONES 1000x750x300 MM CON CIERRE DE CANDADO, PLACA DE MONTAJE, POLICARBONATO Y VENTANA, SIN CONTADOR, SIN REGLETA DE COMPROBACIÓN, SIN TRAFOS DE INTENSIDAD (A COLOCAR SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA PROPIEDAD). TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	586,63
0107	ETCXD1	UD	CAJA DE DISTRIBUCIÓN, DE DIMENSIONES (MM): 160 X 160 X 90, DE PRFV, PROTECCIÓN IP67, RESISTENTE A LAS AGRESIONES QUÍMICAS.	QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	59,24
0108	ETCXD1B	UD	CAJA DE DISTRIBUCIÓN, DE DIMENSIONES (MM): 260 X 160 X 90, DE PRFV, PROTECCIÓN IP67, RESISTENTE A LAS AGRESIONES QUÍMICAS.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	73,69
				SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0109	ETCXD1C	UD	CAJA DE DISTRIBUCIÓN, DE DIMENSIONES (MM): 560 X 160 X 90, DE PRFV, PROTECCIÓN IP67, RESISTENTE A LAS AGRESIONES QUÍMICAS.		156,62
				CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0110	ETCXEB1	UD	CAJA DE CONTROL A PIE DE MÁQUINA CON 2 PULSADORES DE MARCHA Y UNO DE PARO CON RESORTE DE RETORNO, METÁLICA, DE 136 X 68 X 53 (MM)		51,13
				CINCUENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0111	EXCZANBL	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN TERRENO BLANDO, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.		4,67
				CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0112	FDDZ3154	UD	MARCO Y TAPA PARA POZO DE REGISTRO DE FUNDICIÓN GRIS, DE D=60 CM Y 145 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO		90,55
				NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0113	G2243011	M2	REPASO Y COMPACTADO DE EXPLANADA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM		2,32
				DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0114	G2616H02	M3	AGOTAMIENTO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, ZANJAS Y POZOS, CON ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 150 M3/H Y ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL HASTA 10 M		0,69
				CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0115	G31D2001	M2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON TABLERO DE MADERA PARA ZANJAS Y POZOS.		19,88
				DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0116	G32D2107	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON TABLEROS DE MADERA DE PINO Y SOPORTE CON CONTRAFUERTE METÁLICO, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=10 M		26,06
				VEINTISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0117	G32D2117	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON TABLEROS DE MADERA DE PINO Y SOPORTE CON CONTRAFUERTE METÁLICO, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=10 M, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO		39,45
				TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0118	G38D1001	M2	ENCOFRADO A UNA CARA CON PANEL METÁLICO, PARA RIOSTRAS Y BASAMENTOS		16,18
				DIECISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0119	G3J22G10	M3	ESCOLLERAS CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA SIN CLASIFICAR, COLOCADOS CON PALA CARGADORA		59,23
				CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0120	G4435112	KG	ACERO A/42-B (S 275 JR), PARA VIGAS FORMADAS POR PIEZA SIMPLE, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, EN PERFILES LAMINADOS SERIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, Y COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA		2,25
0121	G4D12127	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PLAFO-NES METÁLICOS Y CONTRAFUERTE METÁLICOS PARA PILARES DE SECCIÓN RECTANGULAR, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO, DE ALTURA HASTA 10 M	DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	18,63
0122	G4F2T52L	M3	PARED ESTRUCTURAL DE 14 CM DE ESPESOR, DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 29X14X10 CM, R 5 N/MM2, PARA REVESTIR, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:0,5:4 (M-8 N/MM2), ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	169,49
0123	G7821110	M2	PINTADO SOBRE HORMIGÓN EN PARAMENTO HORIZONTAL CON 1 KG/M2 DE EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA TIPO ECR-1 Y 6 KG/M2 DE BETÚN ASFÁLTICO B-60/70	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9,42
0124	GE0BTpermis	PA	PARTIDA DE ALZADA PARA SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES PARA ACOMETIDA TELEFÓNICA Y OBTENCIÓN DE LOS PERMISOS NECESARIOS. UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA	NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.710,93
0125	GEVC050	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 50 TELESCÓPICO, PN 16.	MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	152,87
0126	GEVC050B	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 50 TELESCÓPICO, PN 16.	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	152,86
0127	GEVC150	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 150 TELESCÓPICO, PN 16.	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	240,71
0128	GEVCD01	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 300 TELESCÓPICO, PN 16.	DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	568,96
0129	GEVCD02	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 200 TELESCÓPICO, PN 16.	QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	357,31
0130	GEVXPS01	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LAS INSTALACIONES DE ALARMA CONTRA INCENDIOS EN EDIFICIOS	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	6.901,51
				SEIS MIL NOVECIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0131	GEVXPS08	PA	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SERVICIOS AUXILIARES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y PARA SERVICIOS.		8.554,65
				OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0132	GEVXSEG1	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVOS		8.626,69
				OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0133	GFZRAGV1	UD	ARQUETA SIMPLE PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE DESAGÜE EN ACOMETIDA DE AGUA POTABLE		1.035,23
				MIL TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0134	GFZRAGVV	UD	ARQUETA SIMPLE PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE VENTOSA EN ACOMETIDA DE AGUA POTABLE		1.035,23
				MIL TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0135	GG22TL1K	ML	TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO, DE DOBLE CAPA, LISA LA INTERIOR Y CORRUGADA LA EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 28 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 450 N, MONTADO COMO CANALIZACIÓN ENTERRADA		3,86
				TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0136	GG22TR1K	ML	TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO, DE DOBLE CAPA, LISA LA INTERIOR Y CORRUGADA LA EXTERIOR, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 40 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 450 N, MONTADO COMO CANALIZACIÓN ENTERRADA		9,10
				NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0137	GGD1441E	UD	PICA DE TOMA DE TIERRA DE ACERO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE ESPESOR ESTÁNDAR, DE 2500 MM DE LONGITUD Y DE 18,3 MM DE DIÁMETRO, CLAVADA EN EL SUELO.		23,98
				VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0138	GN00001	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA MANUAL CON CIERRE ELÁSTICO Y HUSO INTERIOR, DN 150MM , PN16, INCLUIDO JUNTAS ESTANCAS Y TORNILLERÍA, PROBADA.		433,84
				CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0139	GN00004	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA, DN150 PN16, INCLUIDO JUNTAS ESTANCAS Y TORNILLERÍA, PROBADA.		352,81
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0140	GN119424	UD	VÁLVULA DE COMPUERTA MANUAL CON ROSCA, DE DIÁMETRO NOMINAL 2'', DE 16 BAR DE PN, DE BRONCE		59,12
				CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0141	GNC0001	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE CALDERERIA PARA EL BOMBEO DE CABECERA, EN DN150, Y ACERO INOXIDABLE AISI-316, INCLUSO CODOS, BRIDAS, TORNILLOS, Y PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN PLANOS.	CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	5.762,83
0142	GNC0002	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN DEL BOMBEO DE CABECERA, EN DN200, Y ACERO INOXIDABLE AISI-316, INCLUSO CODOS, BRIDAS, TORNILLOS, Y PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN PLANOS.	MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	1.656,40
0143	GNN2U28V	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA IMPULSIÓN DE CABECERA CON UNA CAPACIDAD DE 45M3/H A 6MCA, REGULACIÓN MEDIANTE VARIADOR DE FRECUENCIA, CON MOTOR TRIFÁSICO DE 3KW NOMINAL, SEGÚN ETP.00.03	DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	2.373,70
0144	GR020103	PA	PARTIDA ALZADA PARA LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TASAS, VISADOS, CERTIFICADOS FINAL DE OBRA Y TRAMITACIONES.	TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.247,87
0145	GR020104	PA	PARTIDA ALZADA PARA LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO TASAS, VISADOS, CERTIFICADOS FINAL DE OBRA Y TRAMITACIONES.	MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	1.645,15
0146	HA25	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/Ila, DE CONSISTENCIA BLANDA, Tmáx.20 mm, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	CIENTO CATORCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	114,09
0147	HA30	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IV+Qb, DE CONSISTENCIA BLANDA, Tmáx.20 mm, PARA AMBIENTE AGRESIVO, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	129,82
0148	HM20	M3	HORMIGÓN EN MASA HNE-20/B/20 CONSISTENCIA BLANDA, TMÁX 20 MM, PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN O MEDIANTE CUBILOTE, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	CIENTO DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	112,14
0149	ICEM01	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE ENTRADA AL TRATAMIENTO BIOLÓGICO. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN 150. SEGÚN ETP 07.01.	MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.478,73

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0150	ICEM01B	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTRO-MAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE SALIDA DE AGUA TRATADA. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN 150. SEGÚN ETP 07.01.	MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.478,73
0151	ICEM03	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTRO-MAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE PURGA DE FANGOS AL ESPESADOR. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN50. SEGÚN ETP 07.01.	OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	891,43
0152	ICEM04	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTRO-MAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE FANGOS ESPESADOR A DESHIDRATACIÓN. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN50. SEGÚN ETP 07.01.	OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	891,43
0153	ICEM0J	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTRO-MAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE SALIDA DE AGUA. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN 150. SEGÚN ETP 07.01.	MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.478,73
0154	ICEM0X	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTRO-MAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DEL BOMBEO DE CABECERA. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN200. SEGÚN ETP 07.01.	MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.647,78
0155	ICGA01	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE GAS SULFHÍDRICO Y OXÍGENO CON ALARMA VISUAL Y ACÚSTICA PARA SALA DE DESHIDRATACIÓN, PRETRATAMIENTO, REACTOR BIOLÓGICO Y ZONA POLIVALENTE. RANGO SULFHÍDRICO 0-100 PPM, RANGO OXÍGENO 0-25 %. SEGÚN ETP 07.05.	ONCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	11.791,90
0156	ICULT3	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE NIVEL ULTRASÓNICO EN TANQUE DE AGUA PERMEADA. SEGÚN ETP 07.04.	OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	819,56
0157	IMAN1	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MANÓMETRO PARA MEDIDA DE PRESIÓN DE SERVICIO DE BOMBA. TIPO: CON MEMBRANA. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 07.09.	CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	103,44

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0158	IO21	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE OXÍGENO DI-SUELTO EN REACTOR BIOLÓGICO CON SISTEMA DE AUTO-LIMPIEZA. MONTAJE EN PÉRTIGA DE PVC CON ANCLAJE MURAL. SEGÚN ETP 07.01.	MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.837,99
0159	IPH01	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE PH EN REACTOR BIOLÓGICO. RANGO 0-11. SEGÚN ETP 07.06.	MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.361,95
0160	IPR01	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE POTENCIAL REDOX EN REACTOR BIOLÓGICO. SEGÚN ETP 07.03.	MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	1.360,07
0161	IPRE2	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE PRESIÓN EN LAS TUBERÍAS DE AGUA PERMEADA. RANGO 0-1 BAR RELATIVOS.	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	186,41
0162	ITEM3	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE TEMPERATURA EN REACTOR BIOLÓGICO, SEGÚN ETP.07.07.	DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	223,91
0163	KB121LEE	ML	BARANDILLA DE ACERO, CON PASAMANOS, TRAVESAÑO INFERIOR Y SUPERIOR, MONTANTES CADA 100 CM Y BARROTES CADA 12 CM, DE 120 A 140 CM DE ALTURA, ANCLADA EN LA OBRA CON MORTERO	SESENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	63,26
0164	KEK21737	UD	REJILLA DE IMPULSIÓN O RETORNO, CON UNA HILERA DE ALETAS ORIENTABLES HORIZONTALES, DE ALUMINIO ANODIZADO PLATEADO, DE 200X100 MM, DE ALETAS SEPARADAS 20 MM, DE SECCIÓN RECTA Y FIJADA EN EL MARCO	DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	18,94
0165	MAGS19	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AGITADOR PARA MEZCLA DE ZONAS ANÓXICAS EN REACTOR BIOLÓGICO. Nº DE PALAS: 3, 1,5 KW. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 02.02.	NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9.373,79
0166	MBAGBB13	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA RECIRCULACIÓN INTERNA, DE CAUDAL 25M3/H. ALTURA: 7,8M.C.A, REGULACIÓN MEDIANTE VARIADORES DE FRECUENCIA, SEGÚN ETP 03.01.	DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.373,69
0167	MBAGBB14	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA RECIRCULACIÓN INTERNA, DE CAUDAL 5M3/H. ALTURA: 7,8M.C.A, REGULACIÓN MEDIANTE VARIADORES DE FRECUENCIA, SEGÚN ETP 03.01	MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.210,95

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0168	MBDOSPO4	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA DE PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO SÓDICO. RANGO DE CAUDAL 0,3-2,5 L/H, 0,1 KW, SEGÚN ETP.04.03.	MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.775,95
0169	MBDOSPO5	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA DE PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO. RANGO DE CAUDAL 0,3-2,5 L/H, 0,1 KW, SEGÚN ETP.04.01.	MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.775,95
0170	MBDOSPO6	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA DE PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO. RANGO DE CAUDAL 500-300L/H, 0,25 KW. SEGÚN ETP 05.04.	DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	2.855,80
0171	MBH001	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA LA PURGA DE FANGOS EN EXCESO DEL REACTOR BIOLÓGICO. CAUDAL 2M3/H. ALTURA 9M.C.A., CON REGULACIÓN MEDIANTE VARIADOR DE FRECUENCIA. SEGÚN ETP 03.02.	MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	1.226,16
0172	MBH002	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA HELICOIDAL PARA EL BOMBEO DE FANGOS ESPESADOS A DESHIDRATACIÓN. CAUDAL 5 M3/H. ALTURA 6 M.C.A., 0,75 KW. SEGÚN ETP 05.01.	MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	1.417,08
0173	MCB1	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUCHARA BIVALVA PARA EXTRACCIÓN DE SÓLIDOS DEL POZO DE GRUESOS.TIPO: ANFIBIA. CAPACIDAD 100 L. ACCIONAMIENTO: ELECTROHIDRÁULICO DE DOBLE EFECTO, 3,0 KW. MATERIAL: ACERO A42-B PINTADO. SEGÚN ETP 00.02.	SEIS MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	6.204,52
0174	MCOB01	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA EN POLIESTER REFORZADO EN FIBRA DE VIDRIO PARA ZONA ANÓXICA DEL REACTOR BIOLÓGICO. 4,3 X 5,0 M. SEGÚN ETP 02.05.	TRECE MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	13.195,52
0175	MCONH5B	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTENEDOR HOMOLOGADO PARA RECOGIDA DE RESIDUOS. CAPACIDAD 5 M3. MATERIAL: ACERO A42 CON REFUERZOS EN PERFILES LÁMINADOS.	NOVECIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	923,71
0176	MCONH6	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTENEDOR HOMOLOGADO PARA RECOGIDA DE RESIDUOS. CAPACIDAD 1.100 L. MATERIAL: ACERO GALVANIZADO. SEGÚN ETP 01.03.	CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	433,32

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0177	MCPMU8	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA MURAL PARA ALIMENTACIÓN DE REACTOR BIOLÓGICO Y RECIRCULACIÓN DE FANGOS. 0,4 X 0,4 M. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 02.01.	MIL TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.033,88
0178	MCPMU9	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA MURAL PARA AISLAMIENTO POZO DE GRUESOS. 400 X 400 MM. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 00.01.	MIL TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.033,85
0179	MDESH15	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DECANTADOR CENTRÍFUGO PARA DESHIDRATACIÓN DE FANGOS ESPESADOS. CAUDAL 2-4M3/H Y 40-60 KGMS/H, CONCENTRACIÓN FANGOS SALIDA >20%. SEGÚN ETP 05.02.	CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	46.165,55
0180	MDESH20	UD	CONJUNTO DE CONDUCCIONES Y VALVULERÍA PARA DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO	OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	862,73
0181	MDIF13	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE PARILLAS DE DIFUSORES DE MEMBRANA DE BURBUJA FINA DN315, MONTADO EN TUBERÍA DE PVC INCLUSO SOPORTES. SEGÚN ETP 02.03.	TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	13.975,22
0182	MOLVC1	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR EXTRACTOR. CAUDAL 9.250 M3/H. SEGONS ETP 06.01.	SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	650,79
0183	MOLVC2	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR EXTRACTOR. CAUDAL 1.360 M3/H. SEGONS ETP 06.01.	DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS	299,00
0184	MOLVC4	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR EXTRACTOR. CAUDAL 12.400 M3/H. SEGONS ETP 06.01	SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	717,52
0185	MPLC5	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD PREPARADORA DE POLIELECTROLITO PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE FANGOS. DE 700L DE CAPACIDAD. SEGÚN ETP 05.03.	ONCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	11.378,71
0186	MPO3	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POLIPASTO ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO DE DECANTADOR CENTRÍFUGO. TIPO: VIGA CARRIL. CAPACIDAD DE CARGA 750 KG. ACCIONAMIENTO: MOTOR ELÉCTRICO. SEGÚN ETP 05.05.	DOS MIL SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	2.067,29

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0187	MPO4	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POLIPASTO MANUAL PARA IZADO EQUIPOS DESBASTE DE GRUESOS, BOMBEO CABE- CERA Y PRETRATAMIENTO.TIPO: VIGA CARRIL.CAPACIDAD DE CARGA 500 KG, SEGÚN ETP 01.02		320,12
0188	MPO8	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POLIPASTO MANUAL PARA IZADO EQUIPOS TANQUE BOMBEO FANGOS SECUNDA- RIOS.TIPO: VIGA CARRIL.CAPACIDAD DE CARGA 150 KG., SEGÚN ETP 03.03	TRESCIENTOS VEINTE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	274,75
				DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0189	MPRTCTR2	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PLANTA COMPACTA DE PRE- TRATAMIENTO PARA TAMIZADO, DESARENADO Y DESEN- GRASADO. CAUDAL 125M3/H. PASO DEL TAMIZ 3 MM. IN- CLUIDO EQUIPOS AUXILIARES (BOMBA DE GRASAS, SO- PLANTES DESENGRASADO,...),Y COMO ACCESORIOS ES- CALERA DE ACCESOS Y PASARELA CON BARANDILLA PA- RA ACCESO A LA PARTE SUPERIOR DEL EQUIPO EN ACE- RO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 01.01.		64.250,94
				SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0190	MSOP28	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPLANTE DE AIREACIÓN AL REACTOR BIOLÓGICO DE ÉMBOLOS ROTATIVOS TRILOBU- LARES. CAUDAL 85-206M3/H. PRESIÓN 680 MBAR, MOTOR 11KW. INCLUYE CABINA DE INSONORIZACIÓN. SEGÚN ETP 02.04		5.479,95
				CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0191	OCATAP	M2	TAPA METÁLICA PARA ARQUETA REALIZADA CON CHAPA ESTRIADA DE 5 MM. DE ESPESOR, RECERCADA EN SU CA- RA INFERIOR CON ANGULAR METÁLICO DE 25X25X3 MM, I/ ELEMENTO DE SUJECCIÓN DE TAPA DE CHAPA ESTRIADA, TOTALMENTE INSTALADA		35,23
				TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0192	OEALE3	UD	LUMINARIA EMERGENCIA, AUTÓNOMA, DE 1 LÁMPARAS, PROTECCIÓN IP443, POTENCIA 8W, 220V, 60MIN AUTONO- MÍA, CON SEÑALIZACIÓN INCANDESCENTE.		64,61
				SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0193	PA0106	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN OBRA PARA INTERFE- RENCIAS CON SERVICIOS AFECTADOS NO DETECTADOS		50.000,00
				CINCUENTA MIL EUROS	
0194	PAGU0001	PA	CONEXIÓN A LA RED GENERAL MUNICIPAL DE AGUA PO- TABLE, REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO PN-10 DE 63 MM DE DIAMETRO. INCLUYENDO ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXIÓN, COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 140-2 1/2" REFORZADO CON FIBRA DE VIDREO, P.P. DE PIE- ZAS ESPECIALES DE POLIETILENO Y TAPON ROSCADO, TERMINADA Y FUNCIONANDO, Y SIN INCLUIR LA ROTURA DE PAVIMENTO.		138,06
				CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0195	PAGU0002	UD	CONTADOR DE AGUA DE 50 MM. 2", COLOCADO EN ARQUETA DE ACOMETIDA, Y CONEXIONADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN DE DOS VALVULAS DE CORTE DE ESFERA DE 50 MM., GRIFO DE PURGA, VÁLVULA DE RETENCIÓN Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR, MONTADO Y FUNCIONADO, INCLUSO VERIFICACIÓN, Y SIN INCLUIR LA ACOMETIDA, NI LA RED INTERIOR.	SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	794,25
0196	PAGU0003	PA	PARTIDA ALZADA PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES INUTILIZADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, MEDIANTE MATERIALES IGUALES O SIMILARES A LOS EXISTENTES.	SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	735,69
0197	PAURBEB	UD	PARTIDA ALZADA PARA EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA DE DESODORIZACIÓN MEDIANTE CARBON ACTIVADO TIPO CATALITICO. CAUDAL 25.000 M3/H. INCLUIDO MONTAJE DE LOS ABSORBEDORES Y CARBÓN ACTIVO.	CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	56.827,95
0198	PEAD63	ML	TUBO DE POLIETILENO DE DENSIDAD ALTA, DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, SEGÚN NORMA UNE 53131, SOLDADO Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,88
0199	PPOEC01	PA	PARTIDA ALZADA PARA MOBILIARIO DEL EDIFICIO DE CONTROL, INCLUIDAS LAS INSTALACIONES NECESARIAS DE HIGIENE Y BIENESTAR, COMO LAVADORA Y SECADORA.	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	2.281,24
0200	PPOEC02	PA	PARTIDA ALZADA PARA EQUIPOS DEL TALLER	CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4.562,48
0201	PPTOESS	PA	Seguridad y salud	VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	28.251,91
0202	PVC315	ML	TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 315 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	VEINTINUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	29,07
0203	PVC400	ML	TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 400 MM Y UNIÓN POR ENCHUFE CON JUNTA ELÁSTICA DE CIERRE, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y PIEZAS ESPECIALES, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	CUARENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	40,66

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0204	SCARENA	M3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA PARA CAMA DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y RELLENO LATERAL Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO, COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES.		19,03
0205	SUM40.40	UD	SUMIDERO SIFÓNICO DE FUNDICIÓN DE 40X40 CM, TOTALMENTE INSTALADO.	DIECINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	141,59
0206	TRANSP	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BASCULANTE Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA CARGA NI CANON DE VERTIDO.	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,76
0207	TUB0001	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN400 DE ENTRADA A PLANTA Y A POZO DE GRUESOS, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 3 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3.675,09
0208	TUB0002	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN150 DE AGUA PRETRATADA A REACTOR BIOLÓGICO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	5.599,00
0209	TUB0005	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN150 DEL BOMBEO DE RECIRCULACIÓN 1, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS	5.486,86
0210	TUB0006	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN100 DEL SISTEMA DE AIREACIÓN DEL REACTOR BIOLÓGICO, EN ACERO GALVANIZADO DE 3,05 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4.576,88
0211	TUB0008	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN80 DE LA PURGA DE FANGOS EN EXCESO DEL REACTOR BIOLÓGICO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.967,06
				MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0212	TUB0009	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN50 DE LA IMPULSIÓN DE FANGOS ESPESADOS A DESHIDRATACIÓN, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 1,6MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		1.004,18
				MIL CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0213	TUB0010	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE TUBERÍAS DEL SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS PARA LA DESFOSFATACIÓN QUÍMICA Y LA DESINFECCIÓN, EN PVC. INCLUIDAS VÁLVULAS, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, SOPORTES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		330,07
				TRESCIENTOS TREINTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0214	TUB0012	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CONDUCTOS DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN SELECTIVA Y GENERAL DE AIRE EN PRFV, INCLUSO REJILLA.		46.649,23
				CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0215	TUB0021	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN150 DEL BY-PASS GENERAL DE AGUA PRETRATADA A VERTIDO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		1.052,49
				MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0216	TUB0022	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN300 DE ENTRADA/SALIDA PLANTA COMPACTA DE PRETRATAMIENTO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		711,08
				SETECIENTOS ONCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0217	TUB0023	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN200 DEL BY-PASS DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO COMPACTA, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		4.723,67
				CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0218	TUB0051	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN50 DEL BOMBEO RECIRCULACIÓN 2, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 1,6 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		538,38
				QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0219	TUB0052	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL COLECTOR IMPULSIÓN DN200 DEL BOMBEO DE RECIRCULACIÓN 1, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	3.561,31
0220	TUB0053	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL COLECTOR IMPULSIÓN DN50 DEL BOMBEO DE RECIRCULACIÓN 2, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	MIL OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	1.087,05
0221	TUB0061	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DN80 DEL SISTEMA DE BAJANTES PARA AIREACIÓN DEL REACTOR BIOLÓGICO, EN ACERO INOXIDABLES 316 DE 1,6 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	CINCO MIL NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	5.093,51
0222	TUB0091	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL SISTEMA DE DESCARGA DE FANGOS DESHIDRATADOS A CONTENEDOR, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	NOVECIENTOS VEINTE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	920,24
0223	TUB0092	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE TUBERÍAS Y VALVULERÍA PARA DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO, INCLUIDO DILUCIÓN	SETECIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	790,79
0224	TUB150ESC	ML	TUBERÍA DE PVC SANITARIA SERIE C, DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOR GRIS, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 Y PROTEGIDA CON MACIZO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20.	VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	21,82
0225	TUB160ESC	ML	TUBERÍA DE PVC SANITARIA SERIE C, DE 160 MM DE DIÁMETRO, COLOR GRIS, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 Y PROTEGIDA CON MACIZO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20.	VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	22,38
0226	TUBOHA300	ML	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 300 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, UNIÓN MACHIHEMBRA CON ANILLA ELASTOMÉRICA Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	CUARENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	46,01
0227	TUBOHA400	ML		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	54,66

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0228	U03WV020	M3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-4 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A FLEXOTRACCIÓN, EN ESPESORES DE 20/30 CM., INCLUSO EXTENDIDO, ENCOFRADO DE BORDE, REGLEADO, VIBRADO, CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO, ESTRIADO O RANURADO Y P.P. DE JUNTAS.	CIENTO VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	122,51
0229	U09BCC040	ML	RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN ENTERRADA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 3x240+1x150 mm ² AL. RV 0,6/1 kV., CON AISLAMIENTO DE DIELECTRICO SECO, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA EN ZANJA DE 60 CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA, SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES Y MATERIALES AUXILIARES, REALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	34,99
0230	U09BPM020	ud	ARMARIO DE PROTECCIÓN, MEDIDA Y SECCIONAMIENTO PARA INTEMPERIE, PARA 2 CONTADORES TRIFÁSICOS, SEGÚN NORMAS DE LA CÍA. SUMINISTRADORA, FORMADO POR: MÓDULO SUPERIOR DE MEDIDA Y PROTECCIÓN, EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, EQUIPADO CON PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA 2 CONTADORES TRIFÁSICOS Y RELOJ, 2 BASES CORTACIRCUITOS TIPO NEOZED DE 100 A., 2 BORNES DE NEUTRO DE 25 MM ² , 2 BLOQUES DE BORNES DE 2,5 MM ² Y 2 BLOQUES DE BORNES DE 25 MM ² PARA CONEXIÓN DE SALIDA DE ABONADO; UN MÓDULO INFERIOR DE SECCIONAMIENTO EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, EQUIPADO CON 3 BASES CORTACIRCUITOS TAMAÑO 1, CON BORNES BIMETÁLICOS DE 150 MM ² PARA ENTRADA, NEUTRO AMOVIBLE TAMAÑO 1 CON BORNES BIMETÁLICOS DE 95 MM ² PARA ENTRADA, SALIDA Y DERIVACIÓN DE LÍNEA, PLACA TRANSPARENTE PRECINTABLE DE POLICARBONATO. INCLUSO CABLEADO DE TODO EL CONJUNTO CON CONDUCTOR DE COBRE TIPO H07Z-R, DE SECCIONES Y COLORES NORMALIZADOS, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	523,12
0231	VACM0050	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO MANUAL DN 50, PN 10, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGUN ETG 022.	CIENTO VEINTINUEVE EUROS	129,00
0232	VACM0050B	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO MANUAL DN 50, PN 10, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGUN ETG 022.	CIENTO VEINTINUEVE EUROS	129,00
0233	VACM0200	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO MANUAL DN 200, PN 10, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGUN ETG 022.	SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	627,47

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0234	VACM0300	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO MANUAL DN 300, PN 10, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGUN ETG 022.	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	1.353,08
0235	VAESP032	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE BOLA EN PVC	VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	21,34
0236	VAMMW0080	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DN 80 DE EJE LIBRE, CON DISCO EN ACERO INOX AISI 316L, CON PALANCA DE ACCIONAMIENTO MANUAL, PN 10/16.	SETENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	70,08
0237	VAMMW0100	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DN100 DE EJE LIBRE, CON DISCO EN ACERO INOX AISI 316L, CON PALANCA DE ACCIONAMIENTO MANUAL, PN 10/16.	OCHOCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	815,34
0238	VAMMW0150	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DN150 MOTORIZADA, DE EJE LIBRE, CON DISCO EN ACERO INOX AISI 316L, PN 10/16.	MIL QUINIENTOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.500,59
0239	VARB00050	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DE DN 50,PN 10.	NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	95,40
0240	VARB00050BIS	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DE DN 50,PN 10.	NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	95,40
0241	VARB00100	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DE DN 100, PN 10.	DOSCIENTOS OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	208,08
0242	WCCPRFB	ML	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE BUS ESTÁNDAR PROFIBUS FAST CONNECT 2 HILOS, APANTALLADO, EJE-CUCIÓN ESPECIAL PARA MONTAJE RÁPIDO.	DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,39
0243	ZACPM400	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASAMUROS DN400, CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD PARA RECIBIDO EN OBRA, EN AISI 316/316L. SEGÚN ETG 015	CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	477,74
0244	ZAHART	M3	SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COLOCADA CON EXTENDEDORA Y COMPACTACION DEL MATERIAL AL 97% DEL PM	DIECISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	17,29

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0245	ZBASEPOZO	UD	BASE DE POZO DE REGISTRO, EN HA-25 DE 1M DE DIÁMETRO INTERIOR, ALTURA HASTA 1,15 M, REALIZADA "IN SITU", INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ARMADO SEGÚN PLANO Y RECIBIDO DE TUBERÍA Y CANAL INTERIOR EN EL DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN, INCLUSO EN GIROS Y SALTOS.	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	242,27
0246	ZCALDER	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA PARA FORMACIÓN Y SOPORTE DE SISTEMA DE RECOGIDA DE GRASAS EN DECANTADORES, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	DOS MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2.605,97
0247	ZCONOPOZO	UD	CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INFERIOR, 62,50 CM. DE DIÁMETRO SUPERIOR, ALTURA 60 CM., INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y COLOCACIÓN	TRESCIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	330,46
0248	ZCUADVEST	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CUADRO SECUNDARIO DE VESTUARIOS Y OFICINAS, lcc MÁXIMA DEL CUADRO: 5 KA, DIMENSIONES TOTALES HxAxF 650x600x250mm CON EL APARELLAJE DE ACOMETIDA Y DE SALIDA NECESARIO.	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	2.888,06
0249	ZDESM	M3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, ENCUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS O MEDIANTE EXPLOSIVOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% POR MEDIOS MECÁNICOS Y UN 50% MEDIANTE EXPLOSIVOS	NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	9,29
0250	ZEAF3AMU	UD	PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PRE-MARCO, CON UNA HOJA BATIENTE, PARA UN HUECO DE OBRA DE 70X220 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	352,42
0251	ZEAF5ZR	UD	PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PRE-MARCO, CON DOS HOJAS BATIENTES, PARA UN HUECO DE OBRA DE 220X325 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR	QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	597,14
0252	ZEAL2	UD	LUMINARIA INDUSTRIAL CON DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA EXTENSIVA Y LÁMPARA VAPOR DE MERCURIO A ALTA PRESIÓN DE 250 W DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO, EQUIPO ELÉCTRICO INCORPORADO, CERRADA, SUSPENDIDA	CIENTO VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	126,75

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0253	ZEAL11	UD	LUMINARIA FLUORESCENTE PARA INTERIOR, MONTAJE SUPERFICIAL, CON REFLECTOR EN ALUMINIO ANODIZADO, LÁMPARA DE POTENCIA 2X36W, 230V, 50HZ, PROTECCIÓN IP-55, INCLUYE CÁNCAMOS.		105,95
				CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0254	ZEBCA4	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOREGULABLE PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA GLOBAL, DE 62,5kVar DE POTENCIA REACTIVA TOTAL (5X12.5 MÓDULOS), REGULACIÓN DE CAPACIDAD MEDIANTE REGULADOR AUTOMÁTICO, INCLUSO FILTROS DE PROTECCIÓN ANTIARMÓNICOS.		6.374,54
				SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con	
				CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0255	ZECEE2	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, TIPO ARMARIO AUTOSOPORTABLE PARA SERVICIO INTERIOR, TENSIÓN NOMINAL CIRCUITO PRINCIPAL 1000V (50HZ), CIRCUITO AUXILIAR 400V (50HZ), Icc MÁXIMA DEL CUADRO: 25 KA, INCLUYE: -ACOMETIDA: INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA, ENCLAVADO CON EL DE PROTECCIÓN DEL TRANSFORMADOR. -SALIDAS MEDIANTE INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS AL CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, CUADROS AUXILIARES DE PRETRATAMIENTO, DESHIDRATACIÓN, VESTUARIOS Y OFICINAS. -PROTECCIONES DIFERENCIALES. -EQUIPOS DE MEDIDA.		16.943,55
				DIECISEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0256	ZECEE3	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CUADRO SECUNDARIO DE PRETRATAMIENTO, Icc MÁXIMA DEL CUADRO: 5 KA, DIMENSIONES TOTALES HxAxF 650x600x250mm CON EL APARELLAJE DE ACOMETIDA Y DE SALIDA NECESARIO.		2.509,88
				DOS MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0257	ZECEE4	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CUADRO SECUNDARIO DE DESHIDRATACIÓN, Icc MÁXIMA DEL CUADRO: 5 KA, DIMENSIONES TOTALES HxAxF 1050x600x250mm CON EL APARELLAJE DE ACOMETIDA Y DE SALIDA NECESARIO.		5.650,63
				CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0258	ZECEM2	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CUADRO DE CONTROL DE MOTORES CCM INSTALACIÓN FIJA A INSTALAR EN LA SALA DE CUADROS ELÉCTRICOS, Icc MÁXIMA DEL CUADRO: 25 KA, MONTADO CON UN 20% DE ESPACIO DE RESERVA EN UN MÓDULO METÁLICO DE HxAxF 2000x2900x400mm CON PUERTA TRANSPARENTE, INCLUYE: -INTERRUPTOR GENERAL: AUTOMÁTICO TETRAPOLAR MAGNETOTÉRMICO, ENCLAVADO CON SU CORRESPONDIENTE EN EL CGD -ANALIZADOR DE REDES COMUNICABLE -SALIDAS A MOTORES -SALIDAS A LOS SUBCUADROS DE PRETRATAMIENTO Y DESHIDRATACIÓN. -INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL -VARIADORES DE FRECUENCIA EN LAS BOMBAS DE AGUA BRUTA, SOPLANTES, BOMBAS DE PURGA, BOMBAS DE FANGOS ESPESADOS Y BOMBAS DOSIFICADORAS. INCLUYE CABLEADO, BORNES, MATERIAL AUXILIAR Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	48.253,96
0259	ZEG31BFC6	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 3X185 MM2+95 MM2, COLOCADO EN TUBO	SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	67,98
0260	ZEG31R425	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1KZ1-K (AS) 0,6/1 KV, APANTALLADO PARA ALIMENTACIÓN DESDE VARIADOR DE FRECUENCIA, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 4X2,5MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5,78
0261	ZEG31R440	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1KZ1-K (AS) 0,6/1 KV, APANTALLADO PARA ALIMENTACIÓN DESDE VARIADOR DE FRECUENCIA, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 4X4MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,63
0262	ZEXCA	M3	EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO, ENCUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS O MEDIANTE EXPLOSIVOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 80% POR MEDIOS MECÁNICOS Y UN 20% MEDIANTE EXPLOSIVOS	CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,45
0263	ZEXCZANTT	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% TERRENO BLANDO Y UN 50% EN ROCA	DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	10,15

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0264	ZEXTCO2	UD	EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2, DE EFICACIA 13B, DE 2 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CONSTRUIDO EN ACERO, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE. EQUIPO CON CERTIFICACIÓN AENOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		80,32
				OCHENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0265	ZEXTPOLVO	UD	EXTINTOR DE POLVO ABC CON EFICACIA 21A-113B PARA EXTINCIÓN DE FUEGO DE MATERIAS SÓLIDAS, LÍQUIDAS, PRODUCTOS GASEOSOS E INCENDIOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, DE 6 KG. DE AGENTE EXTINTOR CON SOPORTE, MANÓMETRO Y BOQUILLA CON DIFUSOR SEGÚN NORMA UNE-23110, TOTALMENTE INSTALADO. CERTIFICADO POR AENOR		47,90
				CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0266	ZH8010190	ML	Banda de señalización de línea subterránea con indicación de riesgo de alta, instalada a 40 cm por debajo de la superficie del terreno o pavimento.		1,18
				UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0267	ZINNCVGUI150M	UD	VÁLVULA DE GUILLOTINA MANAUAL DN 150		282,04
			VÁLVULA DE GUILLOTINA ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE UNIÓN: ENTRE BRIDAS MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GRIS GG 25 TAJADERA: ACERO INOXIDABLE AISI 304 HUSILLO: ACERO INOXIDABLE AISI 304 ASIENTO: METAL/METAL O METAL/EPDM-NITRILO PINTURA: POLIESTER 150 MICRAS		
				DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0268	ZINNMPZB1B405	UD	UD POZO DE BOMBEO PREFABRICADO. SERVICIO: ELEVACIÓN DE AGUA BRUTA. MATERIAL: PRFV. DIÁMETRO (MM): 1.400. ALTURA (MM): 2.500. Nº BOMBAS INSTALABLES (UD): 2. Nº BOMBAS INSTALADAS (UD): 1. CAUDAL UNITARIO (M3/H): 70. ALTURA (M): 9,1. Incluida acometida de agua para mantenimiento y limpieza.		21.535,15
				VEINTIUN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0269	ZJUNTA	ML	Junta de estanqueidad de PVC de bulbo de 24 cm, debidamente anclada antes del hormigonado, lámina de poliestireno expandido y sellado con fondo de junta y Sikaflex f-11, puesta en obra, terminada		27,84
				VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0270	ZLEA0012SIBT	PA	DERECHOS DE EXTENSION: TRABAJOS A REALIZAR POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA EN BT		227,00
				DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS	
0271	ZLEA0013SIBT	PA	DERECHOS DE ACCESO: TRABAJOS A REALIZAR POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA EN BT		295,55
				DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0272	ZMBAGBB15	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA BOMBEO DE GRASAS A ESPESADOR, DE CAUDAL 5M3/H. ALTURA: 8 M.C.A, REGULACIÓN MEDIANTE VARIADORES DE FRECUENCIA.		1.189,60
				MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0273	ZPARARR	UD	PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO (AT) DISPONIENDO DE TRIPLE SISTEMA DE PROTECCIÓN, AISLAMIENTO ESTANCO Y VÍA DE CHISPAS DE MÁXIMA RESPUESTA. SIN COMPONENTES RADIOLÓGICOS. BAJO MANTENIMIENTO, ALTA RESISTENCIA A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS Y ELEMENTOS CORROSIVOS. SEGURIDAD Y RIGIDEZ A MÚLTIPLES IMPACTOS DE RAYOS. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE. POSEE ENSAYOS DEL L.C.O.E. NORMALIZACIONES: UNE 21.185, 21.186, 21.308, 50.164, UNE-EN 62.305, NF-C 17.102, NP 4.426, CTE Y REBT. AISI 316 NORMA INTERNACIONAL. INCLUYE MASTIL DE 6 M Y ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO, BORNAS, ABRAZADERAS, ELECTRODO DE TIERRA Y ARQUETA DE REGISTRO DE ACERO GALVANIZADO.		1.815,36
				MIL OCHOCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0274	ZPLACAALIG	M2	FORJADO COMPUESTO DE LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO, DE 25 CM. DE CANTO Y 1.2 M. DE ANCHURA, CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN HA-30/P/20/ IIA N/MM2, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, CON PP/ DE ZUNCHOS Y ARMADURA DE REPARTO (2.6KG/M2), TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN EHE-08.		53,04
				CINCUENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0275	ZPOZDESA1	UD	ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 1,00 M DE ALTURA ÚTIL Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE BASES.		96,97
				NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0276	ZPOZDESA2	UD	ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 0,33 M DE ALTURA ÚTIL Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE BASES.		61,66
				SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0277	ZPVC200	ML	TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 200 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.		23,71
				VEINTITRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0278	ZREPFIRM	m2	FIRME MEDIANTE BASE DE 15 CM. DE ESPESOR DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO Y CAPA DE RODADURA MEDIANTE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-12 , DE 7 CM. ESPESOR, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97% DEL ENSAYO MARSHALL, INCLUSO BETUN Y RIEGO IMPRIMACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		12,18
0279	ZSUMIDERO	UD	Sumidero de calzada de 30x40cm. de hormigón HM-20 N/mm2.y rejilla de fundición para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	DOCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	108,52
0280	ZTRAMEX	M2	CELOSÍA TIPO TRAMEX, DE PRFV, FORMADA POR PLETINA PRFV 30X2 MM DOBLE DIENTE DE SIERRA., FORMANDO CUADRÍCULA DE 40X40 MM. INCLUIDO SOPORTES Y AJUSTE A OTROS ELEMENTOS.	CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	168,69
0281	ZTUB0007	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DN150 DE LA EXTRACCIÓN DE FANGOS EN EXCESOS DE DECANADORES A ARQUETA DE FANGOS, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 1,6MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	308,68
0282	ZTUB0054	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL COLECTOR IMPULSIÓN DN80 DEL BOMBEO DE GRASAS Y FLOTANTES, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	TRESCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	298,00
0283	ZU03DE020	m2	ESCARIFICADO PROFUNDO DEL FIRME GRANULAR EXISTENTE, INCLUSO RASANTEADO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN.	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS	0,83
0284	ZU06TP595	m.	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 140 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, 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.	CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	15,58
				QUINCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0285	ZU07AXR070	ud	ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE PVC DE 60X60 CM., CON TAPA Y MARCO DE PVC INCLUIDOS. COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, CON VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO DE DN 50 , INCLUSO VÁLVULA DE CORTE, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNION A TUBERIA PRINCIPAL, MONTAJE E INSTALACIÓN.	QUINIENTOS OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	508,52
0286	ZU080406651	ud	ARQUETA DE HORMGÓN EN MASA H-400 CON FONDO DE DIMENSIONES INTERIORES 400X400MM (MASA 115KG) PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA, TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA.	DIECISIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	17,10
0287	ZU080406651N	ud	TAPA METÁLICA DE HIERRO FUNDIDO 500X500MM. TOTALMENTE INSTALADA Y MONTADA	VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	25,74

4.2. CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	0001	UD	CONJUNTO DE APARATOS SANITARIOS COLOCADOS, FORMADO POR: -LAVABO GRES BLANCO, ANCH.45-60 CM, PIE. -PLATO DUCHA CUAD.70X70 CM,BLANCO. -INODORO GRES,VERT,CIST.BLANCO,P/COLOC.S/PED	
			Resto de obra y materiales.....	348,34
			TOTAL PARTIDA.....	348,34
0002	01.01.04.01	PA	RECOGIDA DE SANEAMIENTO DE NÚCLEO AISLADO DE APARTAMENTOS EN HECHO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	72.000,00
0003	01.03.02.PB	UD	ANCLAJES TUBERIAS EN PROYECTO BÁSICO	
			Mano de obra.....	59,64
			Maquinaria	155,97
			Resto de obra y materiales.....	1.469,25
			TOTAL PARTIDA.....	1.684,87
0004	01.05.01	M3	M3 RCDS DE NATURALEZA PÉTREA	
			Mano de obra.....	9,51
			Resto de obra y materiales.....	0,57
			TOTAL PARTIDA.....	10,08
0005	01.05.02	M3	M3 RCDS DE NATUALEZA NO PÉTREA	
			Mano de obra.....	9,51
			Resto de obra y materiales.....	0,57
			TOTAL PARTIDA.....	10,08
0006	01.05.03	M3	RCDS POTENCIALMENTE PELIGROSOS	
			Mano de obra.....	9,51
			Resto de obra y materiales.....	0,57
			TOTAL PARTIDA.....	10,08
0007	01.05.04	H	H EN FORMACIÓN EN MATERIA DE GESTION RESIDUOS	
			Mano de obra.....	28,53
			Resto de obra y materiales.....	1,71
			TOTAL PARTIDA.....	30,24
0008	01.05.05	UD	UD DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO SELECTIVO	
			Mano de obra.....	18,01
			Resto de obra y materiales.....	1.905,91
			TOTAL PARTIDA.....	1.923,92
0009	01020201PB	Ud	CAMINO DE ACCESO PROYECTO BÁSICO	
			Mano de obra.....	1.063,70
			Maquinaria	3.161,59
			Resto de obra y materiales.....	1.216,00
			TOTAL PARTIDA.....	5.441,29
0010	010501	PA	DISPOSICIÓN DE CONTENEDORES DE SEGURIDAD EN LOS PUNTOS DE PARQUEO PARA LA RECOGIDA DE RESIDUOS DE MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA Y DE RESIDUOS URBANOS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	975,00

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0011	010502	PA	DISPOSICIÓN DE UN ESPACIO ESPECÍFICO PARA VACIADO DE CUBAS DE HORMIGÓN Y MANTENIMIENTO DEL MISMO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	975,00
0012	010503	PA	SUPERVISIÓN DEL CRUCE DEL BARRANCO POR BIÓLOGO ESPECIALISTA EN ACUIFAUNA Y SOBRE LA VEGETACIÓN DE RIBERA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.170,00
0013	010504	PA	TRABAJOS AUXILIARES PARA EL CRUCE DEL BARRANCO SIN DESVÍO DEL CURSO FLUVIAL, MEDIANTE MOTAS Y BOMBEO DE ACHIQUE.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.690,00
0014	010505	PA	JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LAS INSTALACIONES ANEXAS Y LAS ZONAS DE INTERÉS Y/O VALOR ECOLÓGICO O CULTURAL.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	2.340,00
0015	010506	PA	REPOSICIÓN DE LOS ACÚMULOS DE TIERRA VEGETAL PARA LA CUBRICIÓN DE LA TRAZA DEL COLECTOR, HASTA 50 CM DE PROFUNDIDAD.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	6.500,00
0016	010507	PA	REVEGETACIÓN CON LAS ESPECIES PROPIAS DE LA ZONA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	4.420,00
0017	010508	PA	SEGUIMIENTO DE LA REVEGETACIÓN Y PREVISIÓN DE LA REPOSICIÓN.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	2.080,00
0018	010509	PA	PREVISIÓN DE RALENTIZADO DE LAS OBRAS PARA NO AFECTAR EN LO POSIBLE A LA VEGETACIÓN DE RIBERA DURANTE LAS OPERACIONES DE DESBROCE.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	5.200,00
0019	010510	PA	EXTRACCIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE TALAS Y PODAS DE LA ZONA DE TRABAJO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	2.275,00
0020	010511	PA	IMPLANTACIÓN DE PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3.900,00
0021	010512	PA	ACONDICIONAMIENTO Y CLAUSURA DE FOSA SÉPTICA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.800,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0022	010513	UD	Unidad de pretratamiento y medición de caudal de alivios	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	20.000,00
0023	010514	PA	ACONDICIONAMIENTO Y CLAUSURA EDAR EXISTENTE	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3.000,00
0024	05.03.PB	UD	Emisario proyecto básico L=20,5 m	
			Mano de obra.....	849,25
			Maquinaria.....	1.440,76
			Resto de obra y materiales.....	549,06
			TOTAL PARTIDA.....	2.839,07
0025	1511	UD	CONEXIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EXISTENTE.	
			Resto de obra y materiales.....	2.450,48
			TOTAL PARTIDA.....	2.450,48
0026	1A231331	M2	PUERTA INTERIOR DE MADERA, PINTADA, CON PUERTA DE HOJAS BATIENTES DE MADERA DE UNA HUECO DE PASO APROXIMADO DE 70X200 CM, CON MARCO PARA TABIQUE, HOJA BATIENTE Y TAPAJUNTAS DE MADERA. M2 DE HUECO DE PASO	
			Mano de obra.....	31,82
			Resto de obra y materiales.....	96,55
			TOTAL PARTIDA.....	128,37
0027	A74GU	UD	COMPUERTA ATAGUÍA METÁLICA DE 5 X 0,5 M. INCLUIDO PP DE JUNTAS Y PERFILES DE ESTANQUEIDAD INCLUYENDO MARCO, PINTURAS DE PROTECCIÓN Y ACABADO Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE INSTALADA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3.500,00
0028	ACPM015	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASAMUROS DN150, CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD PARA RECIBIDO EN OBRA, EN AISI 316/316L. SEGÚN ETG 015	
			Mano de obra.....	34,80
			Resto de obra y materiales.....	190,66
			TOTAL PARTIDA.....	225,46
0029	ACPM300	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASAMUROS DN300, CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD PARA RECIBIDO EN OBRA, EN AISI 316/316L. SEGÚN ETG 015	
			Mano de obra.....	36,58
			Resto de obra y materiales.....	414,36
			TOTAL PARTIDA.....	450,94

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0030	AHW030	UD	ALQUILER DIARIO DE EQUIPO COMPLETO PARA REBAJAMIENTO DEL NIVEL FREÁTICO, SISTEMA DE DRENAJE WELL-POINT, COMPUESTO POR UN MÁXIMO DE 40 LANZAS O PUNTAS FILTRANTES DE 5 A 6 M DE LONGITUD, COLOCADAS ALREDEDOR DEL ÁREA A DRENAR Y UNIDAS, MEDIANTE LATIGUILLOS DE PRESIÓN, A UN COLECTOR PERIMETRAL DE HASTA 150 M DE LONGITUD, POR EL CUAL EL AGUA ES ASPIRADA, GRACIAS A UNA BOMBA DE VACÍO DE 8,8 KW DE POTENCIA. EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y EL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL.	
			Resto de obra y materiales.....	171,03
			TOTAL PARTIDA.....	171,03
0031	ARMARIO	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN MONTADA EN ARMARIO MAXINTER MARCA CAHORS, CONTENIENDO BASES NH-2 400 A+NEUTRO, CON FUSIBLES. TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO SEGÚN REBT Y NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA (ERZ).	
			Mano de obra.....	33,97
			Resto de obra y materiales.....	305,36
			TOTAL PARTIDA.....	339,33
0032	BAJPVC150	ML	BAJANTE DE PVC DE 150 MM DE DIÁMETRO, CON SISTEMA DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADA CON ABRAZADERAS METÁLICAS, INSTALADA, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC, FUNCIONANDO.	
			Mano de obra.....	1,78
			Resto de obra y materiales.....	10,70
			TOTAL PARTIDA.....	12,48
0033	CANON	M3	CANON DE VERTIDO DE PRODUCTOS EXCEDENTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.	
			Resto de obra y materiales.....	6,78
			TOTAL PARTIDA.....	6,78
0034	COMPABTSA	M3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, A CIELO ABIERTO, EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR COMO MÁXIMO, HASTA CONSEGUIR UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95 % PN, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO REGADO DE LAS MISMAS Y REFINO DE TALUDES, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra.....	3,90
			Maquinaria.....	3,63
			Resto de obra y materiales.....	1,86
			TOTAL PARTIDA.....	9,39
0035	COMPZANSA	M3	RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN ZANJAS, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO CON COMP. DEL 95% P.N., EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR, i/REGADO DE LAS MISMAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Maquinaria.....	2,65
			Resto de obra y materiales.....	0,28
			TOTAL PARTIDA.....	2,93

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0036	CONPLA	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TODOS LOS COMPONENTES PARA LA CONEXIÓN DEL ORDENADOR PC CON LA PANTALLA DE PLASMA: -1 UD VGA VIDEO SPLITTER DE 1 ENTRADA Y 2 SALIDAS VGA PARA SUMINISTRAR LA MISMA IMAGEN A LA PANTALLA DE PC Y A LA PANTALLA DE PLASMA CON UNA SOLA SALIDA DE VIDEO, ANCHO DE BANDA 350 MHz. -0,5 M CABLE VGA PARA CONEXIÓN PC-SPLITTER CON CONECTORES HD15 MACHO/MACHO, APANTALLADO, DE BAJAS PÉRDIDAS. -10 M CABLE VGA PARA CONEXIÓN SPLITTER-PLASMA CON CONECTORES HD15 MACHO/MACHO, APANTALLADO, DE BAJAS PÉRDIDAS.	
			Mano de obra.....	16,99
			Resto de obra y materiales.....	151,33
			TOTAL PARTIDA.....	168,32
0037	CUBPIZARRA	M2	CUBRICIÓN DE PIZARRA DE 27x18x0,5 CM DE 1ª CALIDAD, CLAVADA, TRIPLE SOLAPE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CABALLETE, LIMAS, REMATES EN CHAPA GALVANIZADA DE 25 CM DE DESARROLLO, PIEZAS DE VENTILACIÓN DE CUBIERTA, GOTERONES, MEDIOS AUXILIARES, SEGÚN NTE-QTP-9. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.	
			Mano de obra.....	21,73
			Resto de obra y materiales.....	16,19
			TOTAL PARTIDA.....	37,92
0038	D04CX701	M2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A DOS CARAS EN MUROS CON PANELES METÁLICOS DE 5 A 10 M2. DE SUPERFICIE, CONSIDERANDO 20 POSTURAS, // APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE	
			Mano de obra.....	22,08
			Resto de obra y materiales.....	25,05
			TOTAL PARTIDA.....	47,13
0039	D04GC103	M3	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-25/P/20/ IIA N/MM2, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20MM., ELABORADO EN CENTRAL EN RELLENO DE ZAPATAS DE CIMENTACIÓN, // VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.	
			Mano de obra.....	1,39
			Resto de obra y materiales.....	110,94
			TOTAL PARTIDA.....	112,33
0040	D04GX004	M3	HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-25/P/20/ IIA N/MM2, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL EN MUROS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO INCLUSO EJECUCIÓN DE PASAMUROS PARA AGUA DE LLUVIA. SEGÚN EHE.	
			Mano de obra.....	17,03
			Resto de obra y materiales.....	104,05
			TOTAL PARTIDA.....	121,08

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0041	D06AH000	M2	CHAPADO DE PIEDRA CALIZA A CORTE DE SIERRA DE 7 cm. A 10cm. DE ESPESOR TOTAL, CON JUNTA, CON PIEDRA EN LOSAS DE 5/7 cm. DE GRUESO, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO Y ARENA DE RÍO 1/4, I/REJUNTADO A PUNTA DE PALETA Y LLAGUEADO Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE-EFP.	
			Mano de obra.....	29,92
			Resto de obra y materiales.....	39,95
			TOTAL PARTIDA.....	69,87
0042	D23KE115	ML	CERCADO CON ENREJADO METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE DE MALLA SIMPLE TORSIÓN, TRAMA 50/14 DE 2,00 M. DE ALTURA Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN, DE 48 MM. DE DIÁMETRO Y TORNAPUNTAS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 32 MM. DE DIÁMETRO, TOTALMENTE MONTADA, I/RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, TENSORES, GRUILLAS Y ACCESORIOS.	
			Mano de obra.....	12,38
			Resto de obra y materiales.....	6,80
			TOTAL PARTIDA.....	19,18
0043	D36CE013	ML	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 12X25 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2. TMÁX. 40 MM. DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN NECESARIA, COLOCADO.	
			Mano de obra.....	2,34
			Resto de obra y materiales.....	6,88
			TOTAL PARTIDA.....	9,22
0044	D36DA010	M2	ACERA DE HORMIGÓN LAVADO HM-20 N/MM2. TMÁX. 40 MM. Y 15 CM. DE ESPESOR, I/JUNTA DE DILATACIÓN.	
			Mano de obra.....	7,51
			Resto de obra y materiales.....	9,62
			TOTAL PARTIDA.....	17,13
0045	D38GA015	M3	ZAHORRA NATURAL, INCLUSO EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN EN FORMACIÓN DE SUBBASES.	
			Mano de obra.....	0,65
			Maquinaria.....	2,00
			Resto de obra y materiales.....	8,03
			TOTAL PARTIDA.....	10,68
0046	DES0001	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO DE 1 M3 PARA ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS, EN PRVF, INCLUIDO CUBETO DE RETENCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EM17	
			Mano de obra.....	71,49
			Resto de obra y materiales.....	4.661,51
			TOTAL PARTIDA.....	4.733,00
0047	DESBROCE	M2		
			Maquinaria.....	0,51
			Resto de obra y materiales.....	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	0,56

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0048	DTS	M2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y SELLADO, INCLUSO MATERIALES Y EJECUCIÓN.	
			Mano de obra.....	0,17
			Maquinaria.....	0,61
			Resto de obra y materiales.....	2,00
			TOTAL PARTIDA.....	2,78
0049	E11EXG040	M2	SOLADO DE BALDOSA DE FERROGRES BICAPA ANTIDESLIZANTE CLASE 2 DE RD (S/N UNE-ENV 12633:2003), DE 30X30 CM. CON FERROJUNTA ANTRACITA DE 1 CM. (AI,AIIA S/UNE-EN-67) RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO (M-5), I/CAMA DE 2 CM. DE ARENA DE RÍO, REJUNTADO CON MORTERO TAPAJUNTAS Y LIMPIEZA, S/NTE-RSR-2, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	23,18
			Resto de obra y materiales.....	29,18
			TOTAL PARTIDA.....	52,36
0050	E18ECB010-PA	UD	Báculo completo de 8 m. de altura realizado en acero galvanizado en caliente de 4 mm de espesor sin puerta, con luminaria Indalux modelo Viento IVH1 S150-LM o equivalente, compuesta por equipo y lámpara de VSAP de 150 W. y línea de mando para realizar la conexión de doble nivel de iluminación. Incluye arqueta de conexión de 40x40x80 cm con tapa, caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, montado y conexionado.	
			Mano de obra.....	54,24
			Maquinaria.....	13,08
			Resto de obra y materiales.....	821,69
			TOTAL PARTIDA.....	889,00
0051	E225R007	M2	REPASO Y COMPACTADO DE EXPLANADA, CON UNA COMPACTACIÓN DEL 100% DEL PN, POR MEDIOS MECÁNICOS.	
			Maquinaria.....	0,25
			Resto de obra y materiales.....	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,28
0052	E4B23000	KG	ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, ELABORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y CTE-SE-A.	
			Mano de obra.....	0,67
			Resto de obra y materiales.....	0,80
			TOTAL PARTIDA.....	1,47
0053	E4D21A26	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO, CON PANEL METÁLICO DE 50X250 CM, PARA MUROS DE BASE RECTILÍNEA, ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE ALTURA <=6 M, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO	
			Mano de obra.....	13,59
			Resto de obra y materiales.....	11,30
			TOTAL PARTIDA.....	24,89
0054	E4D3D525	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON TABLERO DE MADERA DE PINO, PARA VIGAS, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO, A UNA ALTURA <=5 M	
			Mano de obra.....	20,38
			Resto de obra y materiales.....	8,98
			TOTAL PARTIDA.....	29,36

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0055	E4DA2TF6	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA FORJADO NERVADO UNIDIRECCIONAL, A UNA ALTURA <=5 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO, CON MOLDES RECUPERABLES DE PVC DE 25 CM DE ALTURA, PARA UN NERVADO DE INTEREJES A 60 CM, SOBRE ENTRAMADO DESMONTABLE	
			Mano de obra.....	17,14
			Resto de obra y materiales.....	11,97
			TOTAL PARTIDA.....	29,11
0056	E4PQU001	ML	ESCALERA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 35X15X220 CM CON SUPERFICIE SUPERIOR ACABADA CON CORINDÓN	
			Mano de obra.....	9,97
			Maquinaria.....	21,28
			Resto de obra y materiales.....	49,24
			TOTAL PARTIDA.....	80,49
0057	E61BE411	M2	PARED PARA CERRAMIENTO DE ESPESOR 20 CM CON BLOQUES DE 62,5X25X20 CM, DE HORMIGÓN CELULAR PARA REVESTIR, TOMADO CON MORTERO ADHESIVO	
			Mano de obra.....	11,64
			Resto de obra y materiales.....	35,20
			TOTAL PARTIDA.....	46,84
0058	E7C51404	M2	PLACA DE CORCHO AGLOMERADO (ICB), SEGÚN NORMA UNE-EN 13170, DE DENSIDAD 110 KG/M3, DE 40 MM DE ESPESOR, COLOCADAS CON FIJACIONES MECÁNICAS	
			Mano de obra.....	1,70
			Resto de obra y materiales.....	8,47
			TOTAL PARTIDA.....	10,17
0059	E81133E7	M2	ENFOSCADO MAESTREADO SOBRE PARAMENTO HORIZONTAL INTERIOR, A 3,00 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, CON MORTERO DE CEMENTO 1:4, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, FRATASADO Y ENLUCIDO CON YESO E-30	
			Mano de obra.....	10,39
			Maquinaria.....	0,01
			Resto de obra y materiales.....	3,71
			TOTAL PARTIDA.....	14,11
0060	E823U001	M2	ALICATADO DE PARAMENTO VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, CON AZULEJO, DE COLOR BLANCO, DE 20X20 CM, COLOCADA CON MORTERO ADHESIVO C1 (UNE-EN 12004) Y REJUNTADO CON LECHADA CG1 (UNE-EN 13888)	
			Mano de obra.....	5,21
			Resto de obra y materiales.....	14,48
			TOTAL PARTIDA.....	19,69
0061	E84133BA	M2	FALSO TECHO DE PLACAS DE ESCAYOLA DE CARA VISTA, PRECIO ALTO, DE 60X60 CM SISTEMA DESMONTABLE CON ENTRAMADO OCULTO Y SUSPENSIÓN AUTONIVELADORA DE BARRA ROSCADA	
			Mano de obra.....	6,26
			Resto de obra y materiales.....	11,38
			TOTAL PARTIDA.....	17,64

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0062	E8989240	M2	PINTADO DE PARAMENTO VERTICAL INTERIOR DE CEMENTO, CON PINTURA PLÁSTICA CON ACABADO LISO, CON UNA CAPA DE FONDO DILUIDA, Y DOS DE ACABADO	
			Mano de obra.....	1,70
			Resto de obra y materiales.....	2,29
			TOTAL PARTIDA.....	3,99
0063	E9GZU010	M2	ACABADO DE PARAMENTO VERTICAL DE BLOQUE DE HORMIGÓN CON ENLUCIDO MANUAL AÑADIENDO 4 KG/M2 DE POLVO DE CUARZO GRIS	
			Mano de obra.....	0,71
			Resto de obra y materiales.....	2,26
			TOTAL PARTIDA.....	2,97
0064	EABGU1VV	UD	PUERTA DE ACERO GALVANIZADO DE DOS HOJAS BATIEN- TES MOTORIZADAS PARA UN VACÍO DE 5,00X2,00 DE ALZA- DA INCLUYENDO MARCO, PINTURAS DE PROTECCIÓN Y ACABADO Y COLOCACIÓN.	
			Mano de obra.....	69,83
			Resto de obra y materiales.....	2.178,92
			TOTAL PARTIDA.....	2.248,75
0065	EAF1853D	UD	VENTANA DE ALUMINIO LACADO, COLOCADA SOBRE PRE- MARCO, CON DOS HOJAS CORREDERAS, PARA UN HUE- CO DE OBRA APROXIMADO DE 0.80X180 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO ALTO, CLASIFICACIÓN MÍNIMA 2 DE PERMEABILIDAD AL AIRE SEGÚN UNE-EN 12207, CLA- SIFICACIÓN MÍNIMA 6A DE ESTANQUEIDAD AL AGUA SE- GÚN UNE-EN 12208 Y CLASIFICACIÓN MÍNIMA C2 DE RE- SISTENCIA AL VIENTO SEGÚN UNE-EN 12210, CON CAJA DE PERSIANA Y GUÍAS	
			Mano de obra.....	2,10
			Resto de obra y materiales.....	308,52
			TOTAL PARTIDA.....	310,62
0066	EAF2813D	UD	VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON UNA HOJAS, PARA UN HUECO DE OBRA APROXIMADO DE 0.50X0.80 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO ALTO, CLASIFICACIÓN MÍNIMA 2 DE PERMEABI- LIDAD AL AIRE SEGÚN UNE-EN 12207, CLASIFICACIÓN MÍNIMA 6A DE ESTANQUEIDAD AL AGUA SEGÚN UNE-EN 12208 Y CLASIFICACIÓN MÍNIMA C2 DE RESISTENCIA AL VIENTO SEGÚN UNE-EN 12210, CON CAJA DE PERSIANA Y GUÍAS	
			Mano de obra.....	4,04
			Resto de obra y materiales.....	185,21
			TOTAL PARTIDA.....	189,25
0067	EAF1AMU	UD	PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PRE- MARCO, CON DOS HOJA BATIENTE, PARA UN HUECO DE OBRA DE 120X220 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRE- CIO SUPERIOR	
			Mano de obra.....	4,85
			Resto de obra y materiales.....	522,88
			TOTAL PARTIDA.....	527,73

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0068	EAFA2AMU	UD	PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PRE-MARCO, CON UNA HOJA BATIENTE, PARA UN HUECO DE OBRA DE 100X220 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR	
			Mano de obra.....	6,95
			Resto de obra y materiales.....	409,61
			TOTAL PARTIDA.....	416,56
0069	EAFA3EMU	UD	PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PRE-MARCO, CON DOS HOJAS BATIENTES, PARA UN HUECO DE OBRA DE 350X350 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR	
			Mano de obra.....	13,43
			Resto de obra y materiales.....	1.069,65
			TOTAL PARTIDA.....	1.083,08
0070	EAFA5ZRU	UD	PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PRE-MARCO, CON DOS HOJAS BATIENTES, PARA UN HUECO DE OBRA DE 260X325 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR	
			Mano de obra.....	27,31
			Resto de obra y materiales.....	612,59
			TOTAL PARTIDA.....	639,90
0071	EATA32Q1	UD	PUERTA ACÚSTICA METÁLICA AISLANTE 43 DBA, DE DOS HOJAS BATIENTES DE 80 MM DE ESPESOR TOTAL Y PLANCHA DE 1,2 MM DE ESPESOR CON RELLENO DE MATERIAL FONOAORSORBENTE, PARA UNA LUZ DE 120X220 CM CON CIERRE DE PRESIÓN POR LEVA Y GALCE DE JUNTA DE NEOPRENO	
			Resto de obra y materiales.....	2.056,70
			TOTAL PARTIDA.....	2.056,70
0072	EAU1	UD	CONFIGURACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL SOFTWARE DE SUPERVISIÓN SCADA PARA LA RECEPCIÓN DE DATOS Y ACTUACIÓN SEGÚN LOS MISMOS. ESTA CONFIGURACIÓN INCLUIRÁ: -ANÁLISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA -DISEÑO DE LA APLICACIÓN -DESARROLLO DE SOFTWARE DE CONTROL -DISEÑO DE LAS PANTALLAS DE LA APLICACIÓN -DESARROLLO DE 1 PUERTO DE COMUNICACIONES Y 10 PANTALLAS DE INFORMES -PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO -DOCUMENTACIÓN DE TODO EL SOFTWARE -PUESTA EN MARCHA.	
			Mano de obra.....	73,11
			Resto de obra y materiales.....	22.931,46
			TOTAL PARTIDA.....	23.004,57

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0073	EAU10	UD	-1 UD SUMINISTRO, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN DE PROCESOS WINCC V6.2 RUNTIME CON LICENCIA PARA 128 VARIABLES, PARA RECEPCIÓN DE DATOS Y ACTUACIÓN SEGÚN LOS MISMOS. MANUAL DE WINCC ESPAÑOL INCLUIDO. CONTIENE LOS MÓDULOS DE: VISUALIZACIÓN Y MANEJO DE SINÓPTICOS ADQUISICIÓN Y ARCHIVO DE ALARMAS ALMACENAMIENTO DE VALORES DE MEDIDA -1 UD PC FUJITSU-SIEMENS PARA MONITORIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN PROCEDENTE DEL AUTÓMATA, TELECONTROL Y GESTIÓN DE LA PLANTA DESDE EL CENTRO DE CONTROL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PROCESADOR PENTIUM IV 2,8 GHz 1 GB DE MEMORIA RAM DISCO DURO DE 160 GBYTE TARJETA GRÁFICA INTEGRADA LECTOR DE DVD MONITOR PLANO COLOR DE 17 PULGADAS TECLADO Y RATÓN SISTEMA OPERATIVO WINDOWS XP PROFESIONAL, -1 UD SIMATIC NET O SIMILAR, PB, CP 5611 A2 TARJETA PCI (32 BIT; 3,3/5 V; 33/66 MHz) PARA CONECTAR UN PG O PC CON PCI-BUS A PROFIBUS O MPI, -1 UD SIMATIC ET 200 O SIMILAR, CONECTOR PARA PROFIBUS HASTA 12 MBIT/S, CON SALIDA DE CABLE A 90 GRADOS, TÉCNICA DE CONEXIÓN FAST CONNECT, CON CONECTOR DE PG, -1 UD SIMATIC NET O SIMILAR, CONECTOR DE CONEXIÓN A BUS CON SALIDA DE CABLE AXIAL PARA PC'S INDUSTRIALES, SIMATIC OP, OLM; VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN 12 MBIT/S	Mano de obra..... 33,97 Resto de obra y materiales..... 5.203,86 TOTAL PARTIDA..... 5.237,83
0074	EAU11	UD	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, DE CAPACIDAD 1.000VA, TIEMPO MÁXIMO DE FUNCIONAMIENTO 34MIN, TENSIÓN DE ENTRADA 170-276V, TENSIÓN DE SALIDA 230V +/- 3,45V, TIEMPO DE RECARGA DE BATERÍAS 4-6H, DIMENSIONES 158 X 376 X 231(MM)	Mano de obra..... 33,97 Resto de obra y materiales..... 1.723,29 TOTAL PARTIDA..... 1.757,26
0075	EAU12	UD	MESA DE CONTROL DE 2.000 x 800 x 750 (MM), TABLERO DE FÓRMICA SOBRE CHASIS DE ALUMINIO Y PATAS ELECTRIFICADAS.	Mano de obra..... 33,97 Resto de obra y materiales..... 2.880,85 TOTAL PARTIDA..... 2.914,82

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0076	EAU4C	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE EN ARMARIO CORRESPONDIENTE DEL PLC GENERAL EDAR PARA CONTROL DE TODAS LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DEPURADORA, EQUIPADO CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - 2 UD PERFIL SOPORTE LONG=480 MM, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD FUENTE DE ALIMENTACIÓN PS 307, 120/230 V AC; 24 V DC, 10 A, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD CPU 315-2DP CPU CON MPI, FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTEGRADA DC 24 V, MEMORIA CENTRAL DE 128 KBYTES, 2 PUERTOS DP-MASTER/SLAVE, REQUIERE MICRO MEMORY CARD, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD MICRO MEMORY CARD PARA S7-300/C7/S7-200 IM 151 CPU, 3,3 V NFLASH, 512 KBYTE, TIPO SIMATIC S7 O SIMILAR, - 4 UD TARJETA DE ENTRADAS DIGITALES SM 321, CON SEPARACIÓN GALVÁNICA, 32 ED, 24 V DC (1 X 32 ED), 40 POLOS, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD TARJETA DE SALIDAS DIGITALES SM 322, CON SEPARACIÓN GALVÁNICA, 32 SD, 24 V DC, 0,5 A CORRIENTE TOTAL 8 A, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 4 UD TARJETA DE ENTRADAS ANALÓGICAS SM 331, CON SEPARACIÓN GALVÁNICA U/I/ TERMOPAR/RESISTENCIA ALARMA, DIAGNOSIS; RESOLUCIÓN 9/12/14 BIT 8 EA. INSERCIÓN/EXTRACCIÓN DURANTE SERVICIO. 20 POLOS. TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 3 UD TARJETA DE SALIDAS ANALÓGICAS, SM 332, CON SEPARACIÓN GALVÁNICA U/I; DIAGNOSIS; RIS. 11/12 BIT 4 SA, REMOVE/INSERT CON BUS POSTERIOR ACTIVO, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR - 5 UD CONECTOR FRONTAL 392 CON TERMINALES DE TORNILLO, 40 POLOS, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 7 UD CONECTOR FRONTAL PARA BLOQUES DE ENTRADA /SALIDA CON TERMINALES DE TORNILLO, 20 POLOS, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD INTERFASE IM 360 EN EL BASTIDOR CENTRAL PARA CONEXIÓN DE MAX.3 BASTIDORES DE AMPLIACIÓN. CON BUS K, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD INTERFASE IM 361 EN EL BASTIDOR DE AMPLIACIÓN PARA CONEXIÓN CON EL BASTIDOR CENTRAL (IM 360) ALIMENTACIÓN 24 V DC. CON BUS K, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD CABLE DE CONEXIÓN ENTRE IM 360/IM 361 1 M, TIPO SIMATIC O SIMILAR, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	Mano de obra..... 101,91 Resto de obra y materiales..... 14.755,64 TOTAL PARTIDA..... 14.857,55
0077	EAU6	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANTALLA DE PLASMA DE 42", CONSUMO MÁXIMO 320 W, CON ENTRADA PARA PC.	Mano de obra..... 16,99 Resto de obra y materiales..... 1.170,12 TOTAL PARTIDA..... 1.187,11

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0078	EAU8	UD	IMPRESORA LÁSER PARA IMPRESIÓN DE INFORMES Y GESTIÓN, TIPO LÁSER MONOCROMO EN A4, VELOCIDAD DE 20 PPM, CAPACIDAD DE IMPRESIÓN 1200 PPP REALES, 16 MB DE MEMORIA RAM AMPLIABLES HASTA 272 MB, INTERFACES USB Y PARALELO, TIPO EPSON EPL-6200.	
			Mano de obra.....	16,99
			Resto de obra y materiales.....	269,44
			TOTAL PARTIDA.....	286,43
0079	EAU9	UD	IMPRESORA MATRICIAL DE 9 AGUJAS, CON INTERFACES USB, SERIE Y PARALELO DE ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA, TOTALMENTE INSTALADA PARA LA IMPRESIÓN DE ALARMAS E INCIDENCIAS, TIPO EPSON LX-300+II.	
			Mano de obra.....	16,99
			Resto de obra y materiales.....	230,35
			TOTAL PARTIDA.....	247,34
0080	EBCA10	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA PARA SERVICIO SECUNDARIO DEL TRANSFORMADOR DE POTENCIA, COMPENSACIÓN DEL CONSUMO PROPIO DE ENERGÍA REACTIVA DEL TRAFIO, DE 10kVar DE POTENCIA REACTIVA TOTAL, INCLUSO FILTROS DE PROTECCIÓN ANTIARMÓNICOS.	
			Mano de obra.....	37,37
			Resto de obra y materiales.....	1.361,14
			TOTAL PARTIDA.....	1.398,51
0081	ECBBTCD1	ML	CABLE DE TIERRA DE COBRE DESNUDO, DE 95MM2, DE 25,5 KG/MM2, 25 %ALARGAMIENTO DE ROTURA, PUNTO FUSIÓN 1083°C, DENSIDAD 8,89 KG/DM3, NÚMERO DE ALAMBRES 7-19.	
			Mano de obra.....	1,70
			Resto de obra y materiales.....	5,54
			TOTAL PARTIDA.....	7,24
0082	ED5ZU0VV	ML	ARQUETA SUMIDERO, INCLUSA REJA LINEAL DE FUNDICIÓN PARA EVACUACIÓN, DE 200 MM DE ANCHURA, REGISTRABLE, CON MARCO DE PERFILES DE ACERO, SOLERA EN HORMIGON Y FABRICA DE LADRILLO LATERALES.	
			Mano de obra.....	3,77
			Resto de obra y materiales.....	85,05
			TOTAL PARTIDA.....	88,82
0083	EFA13542	ML	TUBO DE PVC DE 16 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 16 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, ENCOLADO, CON GRADO DE DIFICULTAD MEDIANO Y COLOCADO SUPERFICIALMENTE	
			Mano de obra.....	3,40
			Resto de obra y materiales.....	1,61
			TOTAL PARTIDA.....	5,01
0084	EFA16442	ML	TUBO DE PVC DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, ENCOLADO, CON GRADO DE DIFICULTAD MEDIANO Y COLOCADO SUPERFICIALMENTE	
			Mano de obra.....	3,40
			Resto de obra y materiales.....	2,38
			TOTAL PARTIDA.....	5,78

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0085	EFA18445	ML	TUBO DE PVC DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, ENCOLADO, CON GRADO DE DIFICULTAD MEDIANO Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	
			Mano de obra.....	5,10
			Resto de obra y materiales.....	4,11
			TOTAL PARTIDA.....	9,21
0086	EG2D5502	ML	BANDEJA METÁLICA DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO PERFORADA, CON ALA ESTÁNDAR, DE 200 MM DE ANCHURA, MONTADA SUPERFICIALMENTE	
			Mano de obra.....	1,20
			Resto de obra y materiales.....	15,88
			TOTAL PARTIDA.....	17,08
0087	EG2DA702	ML	BANDEJA METÁLICA DE REJILLA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO SINTÉTICO, DE 300 MM DE ANCHURA, MONTADA SUPERFICIALMENTE	
			Mano de obra.....	0,77
			Resto de obra y materiales.....	26,95
			TOTAL PARTIDA.....	27,72
0088	EG314506	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 4X6 MM2, COLOCADO EN TUBO	
			Mano de obra.....	1,02
			Resto de obra y materiales.....	2,73
			TOTAL PARTIDA.....	3,75
0089	EG31BDB2	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 3X120 MM2+70 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	
			Mano de obra.....	2,04
			Resto de obra y materiales.....	46,00
			TOTAL PARTIDA.....	48,04
0090	EG31F202	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, BIPOLAR DE SECCIÓN 2X1,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	
			Mano de obra.....	0,34
			Resto de obra y materiales.....	1,99
			TOTAL PARTIDA.....	2,33
0091	EG31G202	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 3X1,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	
			Mano de obra.....	0,34
			Resto de obra y materiales.....	2,26
			TOTAL PARTIDA.....	2,60
0092	EG31G302	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 3X2,5MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	
			Mano de obra.....	0,34
			Resto de obra y materiales.....	2,99
			TOTAL PARTIDA.....	3,33

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0093	EG31G502	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 3X6 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	
			Mano de obra.....	1,02
			Resto de obra y materiales.....	5,11
			TOTAL PARTIDA.....	6,13
0094	EG31H202	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 4X1,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	
			Mano de obra.....	0,34
			Resto de obra y materiales.....	2,73
			TOTAL PARTIDA.....	3,07
0095	EG31J202	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, PENTAPOLAR DE SECCIÓN 5X1,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	
			Mano de obra.....	0,34
			Resto de obra y materiales.....	3,21
			TOTAL PARTIDA.....	3,55
0096	EG31MB92	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 3X70 MM2+35 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	
			Mano de obra.....	1,70
			Resto de obra y materiales.....	28,15
			TOTAL PARTIDA.....	29,85
0097	EG31R302	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTE AL FUEGO UNE-EN 50200, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 4X2,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	
			Mano de obra.....	0,32
			Resto de obra y materiales.....	4,47
			TOTAL PARTIDA.....	4,79
0098	EG31R502	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTE AL FUEGO UNE-EN 50200, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 4X6 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	
			Mano de obra.....	1,02
			Resto de obra y materiales.....	7,80
			TOTAL PARTIDA.....	8,82
0099	EG31X402	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTE AL FUEGO UNE-EN 50200, PENTAPOLAR DE SECCIÓN 5X4 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	
			Mano de obra.....	0,22
			Resto de obra y materiales.....	7,55
			TOTAL PARTIDA.....	7,77

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0100	EG31X502	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTE AL FUEGO UNE-EN 50200, PENTAPOLAR DE SECCIÓN 5X6 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	
			Mano de obra.....	0,68
			Resto de obra y materiales.....	10,28
			TOTAL PARTIDA.....	10,96
0101	EG6281C2	UD	INTERRUPTOR, DE TIPO MODULAR DE 2 MÓDULOS ESTRE- CHOS, BIPOLAR (2P), 16 A/250 V, CON TECLA, PRECIO ME- DIO, MONTADO SOBRE BASTIDOR O CAJA	
			Mano de obra.....	3,40
			Resto de obra y materiales.....	4,91
			TOTAL PARTIDA.....	8,31
0102	EG6P1142	UD	TOMA DE CORRIENTE INDUSTRIAL DE TIPO MURAL, 2P+T, DE 16 A Y 200-250 V DE TENSIÓN NOMINAL SEGÚN NORMA UNE-EN 60309, CON GRADO DE PROTECCIÓN DE IP-44, CO- LOCADA	
			Mano de obra.....	3,40
			Resto de obra y materiales.....	9,63
			TOTAL PARTIDA.....	13,03
0103	EG6P1264	UD	TOMA DE CORRIENTE INDUSTRIAL DE TIPO MURAL, 3P+T, DE 32 A Y 380-415 V DE TENSIÓN NOMINAL SEGÚN NORMA UNE-EN 60309, CON GRADO DE PROTECCIÓN DE IP-44, CO- LOCADA	
			Mano de obra.....	7,46
			Resto de obra y materiales.....	11,32
			TOTAL PARTIDA.....	18,78
0104	EPRRTBU1	UD	BRIDA DE UNIÓN PARA CABLE DE COBRE DESNUDO.	
			Mano de obra.....	3,56
			Resto de obra y materiales.....	17,43
			TOTAL PARTIDA.....	20,99
0105	EQUIPINTSAT	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL EQUIPO COMPLETO DE SISTEMA TRAC FORMADO POR ANTENA BIDIRECCIONAL, TERMINAL BIDIRECCIONAL Y MODULO DOBLE ADICIONAL DE CABLE FI BIDIRECCIONAL DE 30 M. INCLUSO INSTALA- CIÓN Y PUESTA EN SERVICIO, UNIDAD TOTALMENTE EJE- CUTADA.	
			Mano de obra.....	67,94
			Resto de obra y materiales.....	3.168,54
			TOTAL PARTIDA.....	3.236,48

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0106	EQUMED	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE POLIESTER MARCA CAHORS REF. 470. 131 SI-107 O EQUIVALENTE, PARA UBICAR EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA, SEGÚN NORMAS ERZ, DE DIMENSIONES 1000x750x300 MM CON CIERRE DE CANDADO, PLACA DE MONTAJE, POLICARBONATO Y VENTANA, SIN CONTADOR, SIN REGLETA DE COMPROBACIÓN, SIN TRAFOS DE INTENSIDAD (A COLOCAR SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA PROPIEDAD). TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.	
			Mano de obra.....	33,97
			Resto de obra y materiales.....	552,66
			TOTAL PARTIDA.....	586,63
0107	ETCXD1	UD	CAJA DE DISTRIBUCIÓN, DE DIMENSIONES (MM): 160 X 160 X 90, DE PRFV, PROTECCIÓN IP67, RESISTENTE A LAS AGRESIONES QUÍMICAS.	
			Mano de obra.....	6,79
			Resto de obra y materiales.....	52,45
			TOTAL PARTIDA.....	59,24
0108	ETCXD1B	UD	CAJA DE DISTRIBUCIÓN, DE DIMENSIONES (MM): 260 X 160 X 90, DE PRFV, PROTECCIÓN IP67, RESISTENTE A LAS AGRESIONES QUÍMICAS.	
			Mano de obra.....	6,79
			Resto de obra y materiales.....	66,90
			TOTAL PARTIDA.....	73,69
0109	ETCXD1C	UD	CAJA DE DISTRIBUCIÓN, DE DIMENSIONES (MM): 560 X 160 X 90, DE PRFV, PROTECCIÓN IP67, RESISTENTE A LAS AGRESIONES QUÍMICAS.	
			Mano de obra.....	16,99
			Resto de obra y materiales.....	139,63
			TOTAL PARTIDA.....	156,62
0110	ETCXEB1	UD	CAJA DE CONTROL A PIE DE MÁQUINA CON 2 PULSADORES DE MARCHA Y UNO DE PARO CON RESORTE DE RETORNO, METÁLICA, DE 136 X 68 X 53 (MM)	
			Mano de obra.....	6,79
			Resto de obra y materiales.....	44,34
			TOTAL PARTIDA.....	51,13
0111	EXCZANBL	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN TERRENO BLANDO, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra.....	0,39
			Maquinaria.....	3,94
			Resto de obra y materiales.....	0,34
			TOTAL PARTIDA.....	4,67
0112	FDDZ3154	UD	MARCO Y TAPA PARA POZO DE REGISTRO DE FUNDICIÓN GRIS, DE D=60 CM Y 145 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO	
			Mano de obra.....	4,99
			Resto de obra y materiales.....	85,56
			TOTAL PARTIDA.....	90,55

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0113	G2243011	M2	REPASO Y COMPACTADO DE EXPLANADA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	
			Maquinaria.....	1,99
			Resto de obra y materiales.....	0,33
			TOTAL PARTIDA.....	2,32
0114	G2616H02	M3	AGOTAMIENTO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, ZANJAS Y POZOS, CON ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 150 M3/H Y ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL HASTA 10 M	
			Mano de obra.....	0,41
			Maquinaria.....	0,13
			Resto de obra y materiales.....	0,15
			TOTAL PARTIDA.....	0,69
0115	G31D2001	M2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON TABLERO DE MADERA PARA ZANJAS Y POZOS.	
			Mano de obra.....	12,70
			Resto de obra y materiales.....	7,18
			TOTAL PARTIDA.....	19,88
0116	G32D2107	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON TABLEROS DE MADERA DE PINO Y SOPORTE CON CONTRAFUERTE METÁLICO, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=10 M	
			Mano de obra.....	18,68
			Resto de obra y materiales.....	7,38
			TOTAL PARTIDA.....	26,06
0117	G32D2117	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON TABLEROS DE MADERA DE PINO Y SOPORTE CON CONTRAFUERTE METÁLICO, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=10 M, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO	
			Mano de obra.....	28,87
			Resto de obra y materiales.....	10,58
			TOTAL PARTIDA.....	39,45
0118	G38D1001	M2	ENCOFRADO A UNA CARA CON PANEL METÁLICO, PARA RIOSTRAS Y BASAMENTOS	
			Mano de obra.....	10,19
			Resto de obra y materiales.....	5,99
			TOTAL PARTIDA.....	16,18
0119	G3J22G10	M3	ESCOLLERAS CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA SIN CLASIFICAR, COLOCADOS CON PALA CARGADORA	
			Mano de obra.....	3,55
			Maquinaria.....	37,30
			Resto de obra y materiales.....	18,38
			TOTAL PARTIDA.....	59,23

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0120	G4435112	KG	ACERO A/42-B (S 275 JR), PARA VIGAS FORMADAS POR PIEZA SIMPLE, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, EN PERFILES LAMINADOS SERIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, Y COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA	
			Mano de obra.....	0,76
			Maquinaria.....	0,25
			Resto de obra y materiales.....	1,24
			TOTAL PARTIDA.....	2,25
0121	G4D12127	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PLAFO-NES METÁLICOS Y CONTRAFUERTE METÁLICOS PARA PI-LARES DE SECCIÓN RECTANGULAR, PARA DEJAR EL HOR-MIGÓN VISTO, DE ALTURA HASTA 10 M	
			Mano de obra.....	14,40
			Resto de obra y materiales.....	4,23
			TOTAL PARTIDA.....	18,63
0122	G4F2T52L	M3	PARED ESTRUCTURAL DE 14 CM DE ESPESOR, DE LADRI-LLO HUECO DOBLE DE 29X14X10 CM, R 5 N/MM2, PARA RE-VESTIR, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:0.5:4 (M-8 N/MM2), ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	
			Mano de obra.....	94,78
			Maquinaria.....	0,12
			Resto de obra y materiales.....	74,59
			TOTAL PARTIDA.....	169,49
0123	G7821110	M2	PINTADO SOBRE HORMIGÓN EN PARAMENTO HORIZONTAL CON 1 KG/M2 DE EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA TIPO ECR-1 Y 6 KG/M2 DE BETÚN ASFÁLTICO B-60/70	
			Mano de obra.....	3,33
			Resto de obra y materiales.....	6,09
			TOTAL PARTIDA.....	9,42
0124	GEOBTPERMIS	PA	PARTIDA DE ALZADA PARA SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES PARA ACOMETIDA TELEFÓNICA Y OBTENCIÓN DE LOS PERMISOS NECESARIOS. UNI-DAD TOTALMENTE EJECUTADA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.710,93
0125	GEVC050	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 50 TELESCÓPICO, PN 16.	
			Mano de obra.....	11,64
			Resto de obra y materiales.....	141,23
			TOTAL PARTIDA.....	152,87
0126	GEVC050B	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 50 TELESCÓPICO, PN 16.	
			Mano de obra.....	9,97
			Resto de obra y materiales.....	142,89
			TOTAL PARTIDA.....	152,86

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0127	GEVC150	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 150 TELESCÓPICO, PN 16.	
			Mano de obra.....	16,63
			Resto de obra y materiales.....	224,08
			TOTAL PARTIDA.....	240,71
0128	GEVCD01	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 300 TELESCÓPICO, PN 16.	
			Mano de obra.....	35,69
			Resto de obra y materiales.....	533,27
			TOTAL PARTIDA.....	568,96
0129	GEVCD02	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 200 TELESCÓPICO, PN 16.	
			Mano de obra.....	36,58
			Resto de obra y materiales.....	320,73
			TOTAL PARTIDA.....	357,31
0130	GEVXPS01	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LAS INSTALACIONES DE ALARMA CONTRA INCENDIOS EN EDIFICIOS	
			Mano de obra.....	71,38
			Resto de obra y materiales.....	6.830,13
			TOTAL PARTIDA.....	6.901,51
0131	GEVXPS08	PA	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SERVICIOS AUXILIARES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y PARA SERVICIOS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	8.554,65
0132	GEVXSEG1	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVOS	
			Mano de obra.....	66,50
			Resto de obra y materiales.....	8.560,19
			TOTAL PARTIDA.....	8.626,69
0133	GFZRAGV1	UD	ARQUETA SIMPLE PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE DESAGÜE EN ACOMETIDA DE AGUA POTABLE	
			Resto de obra y materiales.....	1.035,23
			TOTAL PARTIDA.....	1.035,23
0134	GFZRAGVV	UD	ARQUETA SIMPLE PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE VENTOSA EN ACOMETIDA DE AGUA POTABLE	
			Resto de obra y materiales.....	1.035,23
			TOTAL PARTIDA.....	1.035,23
0135	GG22TL1K	ML	TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO, DE DOBLE CAPA, LISA LA INTERIOR Y CORRUGADA LA EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 28 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 450 N, MONTADO COMO CANALIZACIÓN ENTERRADA	
			Mano de obra.....	0,68
			Resto de obra y materiales.....	3,18
			TOTAL PARTIDA.....	3,86

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0136	GG22TR1K	ML	TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO, DE DOBLE CAPA, LISA LA INTERIOR Y CORRUGADA LA EXTERIOR, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 40 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 450 N, MONTADO COMO CANALIZACIÓN ENTERRADA	
			Mano de obra.....	0,69
			Resto de obra y materiales.....	8,41
			TOTAL PARTIDA.....	9,10
0137	GGD1441E	UD	PICA DE TOMA DE TIERRA DE ACERO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE ESPESOR ESTÁNDAR, DE 2500 MM DE LONGITUD Y DE 18,3 MM DE DIÁMETRO, CLAVADA EN EL SUELO.	
			Mano de obra.....	6,79
			Resto de obra y materiales.....	17,19
			TOTAL PARTIDA.....	23,98
0138	GN00001	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA MANUAL CON CIERRE ELÁSTICO Y HUSO INTERIOR, DN 150MM , PN16, INCLUIDO JUNTAS ESTANCAS Y TORNILLERÍA, PROBADA.	
			Mano de obra.....	19,95
			Resto de obra y materiales.....	413,89
			TOTAL PARTIDA.....	433,84
0139	GN00004	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA, DN150 PN16, INCLUIDO JUNTAS ESTANCAS Y TORNILLERÍA, PROBADA.	
			Mano de obra.....	16,63
			Resto de obra y materiales.....	336,18
			TOTAL PARTIDA.....	352,81
0140	GN119424	UD	VÁLVULA DE COMPUERTA MANUAL CON ROSCA, DE DIÁMETRO NOMINAL 2", DE 16 BAR DE PN, DE BRONCE	
			Mano de obra.....	16,99
			Resto de obra y materiales.....	42,13
			TOTAL PARTIDA.....	59,12
0141	GNC0001	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE CALDERERÍA PARA EL BOMBEO DE CABECERA, EN DN150, Y ACERO INOXIDABLE AISI-316, INCLUSO CODOS, BRIDAS, TORNILLOS, Y PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN PLANOS.	
			Mano de obra.....	66,50
			Resto de obra y materiales.....	5.696,33
			TOTAL PARTIDA.....	5.762,83
0142	GNC0002	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN DEL BOMBEO DE CABECERA, EN DN200, Y ACERO INOXIDABLE AISI-316, INCLUSO CODOS, BRIDAS, TORNILLOS, Y PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN PLANOS.	
			Mano de obra.....	33,25
			Resto de obra y materiales.....	1.623,15
			TOTAL PARTIDA.....	1.656,40

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0143	GNN2U28V	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA IMPULSIÓN DE CABECERA CON UNA CAPACIDAD DE 45M3/H A 6MCA, REGULACIÓN MEDIANTE VARIADOR DE FRECUENCIA, CON MOTOR TRIFÁSICO DE 3KW NOMINAL, SEGÚN ETP.00.03	
			Mano de obra.....	71,38
			Resto de obra y materiales.....	2.302,32
			TOTAL PARTIDA.....	2.373,70
0144	GR020103	PA	PARTIDA ALZADA PARA LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TASAS, VISADOS, CERTIFICADOS FINAL DE OBRA Y TRAMITACIONES.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3.247,87
0145	GR020104	PA	PARTIDA ALZADA PARA LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO TASAS, VISADOS, CERTIFICADOS FINAL DE OBRA Y TRAMITACIONES.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.645,15
0146	HA25	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa, DE CONSISTENCIA BLANDA,Tmáx.20 mm, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	
			Mano de obra.....	1,24
			Maquinaria	13,67
			Resto de obra y materiales.....	99,18
			TOTAL PARTIDA.....	114,09
0147	HA30	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IV+Qb, DE CONSISTENCIA BLANDA,Tmáx.20 mm, PARA AMBIENTE AGRESIVO, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	
			Mano de obra.....	0,89
			Maquinaria	13,67
			Resto de obra y materiales.....	115,26
			TOTAL PARTIDA.....	129,82
0148	HM20	M3	HORMIGÓN EN MASA HNE-20/B/20 CONSISTENCIA BLANDA,TMÁX 20 MM, PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN O MEDIANTE CUBILOTE, VIBRADO Y COLOCADO.SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	
			Mano de obra.....	46,95
			Resto de obra y materiales.....	65,19
			TOTAL PARTIDA.....	112,14
0149	ICEM01	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE ENTRADA AL TRATAMIENTO BIOLÓGICO. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN 150. SEGÚN ETP 07.01.	
			Mano de obra.....	37,37
			Resto de obra y materiales.....	1.441,36
			TOTAL PARTIDA.....	1.478,73

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0150	ICEM01B	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTRO-MAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE SALIDA DE AGUA TRATADA. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN 150. SEGÚN ETP 07.01.	
			Mano de obra.....	37,37
			Resto de obra y materiales.....	1.441,36
			TOTAL PARTIDA.....	1.478,73
0151	ICEM03	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTRO-MAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE PURGA DE FANGOS AL ESPESADOR. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN50. SEGÚN ETP 07.01.	
			Mano de obra.....	33,97
			Resto de obra y materiales.....	857,46
			TOTAL PARTIDA.....	891,43
0152	ICEM04	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTRO-MAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE FANGOS ESPESADOR A DESHIDRATACIÓN. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN50. SEGÚN ETP 07.01.	
			Mano de obra.....	33,97
			Resto de obra y materiales.....	857,46
			TOTAL PARTIDA.....	891,43
0153	ICEM0J	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTRO-MAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE SALIDA DE AGUA. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN 150. SEGÚN ETP 07.01.	
			Mano de obra.....	37,37
			Resto de obra y materiales.....	1.441,36
			TOTAL PARTIDA.....	1.478,73
0154	ICEM0X	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTRO-MAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DEL BOMBEO DE CABECERA. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN200. SEGÚN ETP 07.01.	
			Mano de obra.....	33,97
			Resto de obra y materiales.....	1.613,81
			TOTAL PARTIDA.....	1.647,78
0155	ICGA01	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE GAS SULFÍDRICO Y OXÍGENO CON ALARMA VISUAL Y ACÚSTICA PARA SALA DE DESHIDRATACIÓN, PRETRATAMIENTO, REACTOR BIOLÓGICO Y ZONA POLIVALENTE. RANGO SULFÍDRICO 0-100 PPM, RANGO OXÍGENO 0-25 %. SEGÚN ETP 07.05.	
			Mano de obra.....	37,37
			Resto de obra y materiales.....	11.754,53
			TOTAL PARTIDA.....	11.791,90
0156	ICULT3	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE NIVEL ULTRASÓNICO EN TANQUE DE AGUA PERMEADA. SEGÚN ETP 07.04.	
			Mano de obra.....	33,97
			Resto de obra y materiales.....	785,59
			TOTAL PARTIDA.....	819,56

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0157	IMAN1	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MANÓMETRO PARA MEDIDA DE PRESIÓN DE SERVICIO DE BOMBA. TIPO: CON MEMBRANA. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 07.09.	
			Mano de obra.....	16,99
			Resto de obra y materiales.....	86,45
			TOTAL PARTIDA.....	103,44
0158	IO21	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE OXÍGENO DISUELTO EN REACTOR BIOLÓGICO CON SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA. MONTAJE EN PÉRTIGA DE PVC CON ANCLAJE MURAL. SEGÚN ETP 07.01.	
			Mano de obra.....	33,97
			Resto de obra y materiales.....	1.804,02
			TOTAL PARTIDA.....	1.837,99
0159	IPH01	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE PH EN REACTOR BIOLÓGICO. RANGO 0-11. SEGÚN ETP 07.06.	
			Mano de obra.....	33,97
			Resto de obra y materiales.....	1.327,98
			TOTAL PARTIDA.....	1.361,95
0160	IPR01	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE POTENCIAL REDOX EN REACTOR BIOLÓGICO. SEGÚN ETP 07.03.	
			Mano de obra.....	33,97
			Resto de obra y materiales.....	1.326,10
			TOTAL PARTIDA.....	1.360,07
0161	IPRE2	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE PRESIÓN EN LAS TUBERÍAS DE AGUA PERMEADA. RANGO 0-1 BAR RELATIVOS.	
			Mano de obra.....	16,99
			Resto de obra y materiales.....	169,42
			TOTAL PARTIDA.....	186,41
0162	ITEM3	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE TEMPERATURA EN REACTOR BIOLÓGICO, SEGÚN ETP.07.07.	
			Mano de obra.....	16,99
			Resto de obra y materiales.....	206,92
			TOTAL PARTIDA.....	223,91
0163	KB121LEE	ML	BARANDILLA DE ACERO, CON PASAMANOS, TRAVESAÑO INFERIOR Y SUPERIOR, MONTANTES CADA 100 CM Y BARROTES CADA 12 CM, DE 120 A 140 CM DE ALTURA, ANCLADA EN LA OBRA CON MORTERO	
			Mano de obra.....	6,79
			Resto de obra y materiales.....	56,47
			TOTAL PARTIDA.....	63,26
0164	KEK21737	UD	REJILLA DE IMPULSIÓN O RETORNO, CON UNA HILERA DE ALETAS ORIENTABLES HORIZONTALES, DE ALUMINIO ANODIZADO PLATEADO, DE 200X100 MM, DE ALETAS SEPARADAS 20 MM, DE SECCIÓN RECTA Y FIJADA EN EL MARCO	
			Mano de obra.....	6,79
			Resto de obra y materiales.....	12,15
			TOTAL PARTIDA.....	18,94

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0165	MAGS19	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AGITADOR PARA MEZCLA DE ZONAS ANÓXICAS EN REACTOR BIOLÓGICO. Nº DE PALAS: 3, 1,5 KW. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 02.02.	
			Mano de obra.....	66,74
			Resto de obra y materiales.....	9.307,05
			TOTAL PARTIDA.....	9.373,79
0166	MBAGBB13	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA RECIRCULACIÓN INTERNA, DE CAUDAL 25M3/H. ALTURA: 7,8M.C.A, REGULACIÓN MEDIANTE VARIADORES DE FRECUENCIA, SEGÚN ETP 03.01.	
			Mano de obra.....	66,74
			Resto de obra y materiales.....	2.306,95
			TOTAL PARTIDA.....	2.373,69
0167	MBAGBB14	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA RECIRCULACIÓN INTERNA, DE CAUDAL 5M3/H. ALTURA: 7,8M.C.A, REGULACIÓN MEDIANTE VARIADORES DE FRECUENCIA, SEGÚN ETP 03.01	
			Mano de obra.....	71,49
			Resto de obra y materiales.....	1.139,46
			TOTAL PARTIDA.....	1.210,95
0168	MBDOSPO4	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA DE PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO SÓDICO. RANGO DE CAUDAL 0,3-2,5 L/H, 0,1 KW, SEGÚN ETP.04.03.	
			Mano de obra.....	33,25
			Resto de obra y materiales.....	1.742,70
			TOTAL PARTIDA.....	1.775,95
0169	MBDOSPO5	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA DE PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO. RANGO DE CAUDAL 0,3-2,5 L/H, 0,1 KW, SEGÚN ETP.04.01.	
			Mano de obra.....	33,25
			Resto de obra y materiales.....	1.742,70
			TOTAL PARTIDA.....	1.775,95
0170	MBDOSPO6	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA DE PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO. RANGO DE CAUDAL 500-300L/H, 0,25 KW. SEGÚN ETP 05.04.	
			Mano de obra.....	33,25
			Resto de obra y materiales.....	2.822,55
			TOTAL PARTIDA.....	2.855,80
0171	MBH001	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA LA PURGA DE FANGOS EN EXCESO DEL REACTOR BIOLÓGICO. CAUDAL 2M3/H. ALTURA 9M.C.A., CON REGULACIÓN MEDIANTE VARIADOR DE FRECUENCIA. SEGÚN ETP 03.02.	
			Mano de obra.....	66,50
			Resto de obra y materiales.....	1.159,66
			TOTAL PARTIDA.....	1.226,16

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0172	MBH002	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA HELICOIDAL PARA EL BOMBEO DE FANGOS ESPESADOS A DESHIDRATACIÓN. CAUDAL 5 M3/H. ALTURA 6 M.C.A., 0,75 KW. SEGÚN ETP 05.01.	
			Mano de obra.....	66,50
			Resto de obra y materiales.....	1.350,58
			TOTAL PARTIDA.....	1.417,08
0173	MCB1	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUCHARA BIVALVA PARA EXTRACCIÓN DE SÓLIDOS DEL POZO DE GRUESOS.TIPO: ANFIBIA. CAPACIDAD 100 L. ACCIONAMIENTO: ELECTROHIDRÁULICO DE DOBLE EFECTO, 3,0 KW. MATERIAL: ACERO A42-B PINTADO. SEGÚN ETP 00.02.	
			Mano de obra.....	33,25
			Resto de obra y materiales.....	6.171,27
			TOTAL PARTIDA.....	6.204,52
0174	MCOB01	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA EN POLIESTER REFORZADO EN FIBRA DE VIDRIO PARA ZONA ANÓXICA DEL REACTOR BIOLÓGICO. 4,3 X 5,0 M. SEGÚN ETP 02.05.	
			Mano de obra.....	66,50
			Resto de obra y materiales.....	13.129,02
			TOTAL PARTIDA.....	13.195,52
0175	MCONH5B	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTENEDOR HOMOLOGADO PARA RECOGIDA DE RESIDUOS. CAPACIDAD 5 M3. MATERIAL: ACERO A42 CON REFUERZOS EN PERFILES LÁMINADOS.	
			Mano de obra.....	33,25
			Resto de obra y materiales.....	890,46
			TOTAL PARTIDA.....	923,71
0176	MCONH6	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTENEDOR HOMOLOGADO PARA RECOGIDA DE RESIDUOS. CAPACIDAD 1.100 L. MATERIAL: ACERO GALVANIZADO. SEGÚN ETP 01.03.	
			Mano de obra.....	33,25
			Resto de obra y materiales.....	400,07
			TOTAL PARTIDA.....	433,32
0177	MCPMU8	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA MURAL PARA ALIMENTACIÓN DE REACTOR BIOLÓGICO Y RECIRCULACIÓN DE FANGOS. 0,4 X 0,4 M. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 02.01.	
			Mano de obra.....	66,50
			Resto de obra y materiales.....	967,38
			TOTAL PARTIDA.....	1.033,88
0178	MCPMU9	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA MURAL PARA AISLAMIENTO POZO DE GRUESOS. 400 X 400 MM. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 00.01.	
			Mano de obra.....	33,25
			Resto de obra y materiales.....	1.000,60
			TOTAL PARTIDA.....	1.033,85

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0179	MDESH15	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DECANTADOR CENTRÍFUGO PARA DESHIDRATACIÓN DE FANGOS ESPESADOS. CAUDAL 2-4M3/H Y 40-60 KGMS/H, CONCENTRACIÓN FANGOS SALIDA >20%. SEGÚN ETP 05.02.	
			Mano de obra.....	106,40
			Resto de obra y materiales.....	46.059,15
			TOTAL PARTIDA.....	46.165,55
0180	MDESH20	UD	CONJUNTO DE CONDUCCIONES Y VALVULERÍA PARA DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO	
			Mano de obra.....	16,63
			Resto de obra y materiales.....	846,10
			TOTAL PARTIDA.....	862,73
0181	MDIF13	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE PARILLAS DE DIFUSORES DE MEMBRANA DE BURBUJA FINA DN315, MONTADO EN TUBERÍA DE PVC INCLUSO SOPORTES. SEGÚN ETP 02.03.	
			Mano de obra.....	69,83
			Resto de obra y materiales.....	13.905,39
			TOTAL PARTIDA.....	13.975,22
0182	MOLVC1	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR EXTRACTOR. CAUDAL 9.250 M3/H. SEGONS ETP 06.01.	
			Mano de obra.....	18,18
			Resto de obra y materiales.....	632,61
			TOTAL PARTIDA.....	650,79
0183	MOLVC2	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR EXTRACTOR. CAUDAL 1.360 M3/H. SEGONS ETP 06.01.	
			Mano de obra.....	19,95
			Resto de obra y materiales.....	279,05
			TOTAL PARTIDA.....	299,00
0184	MOLVC4	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR EXTRACTOR. CAUDAL 12.400 M3/H. SEGONS ETP 06.01	
			Mano de obra.....	13,30
			Resto de obra y materiales.....	704,22
			TOTAL PARTIDA.....	717,52
0185	MPLC5	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD PREPARADORA DE POLIELECTROLITO PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE FANGOS. DE 700L DE CAPACIDAD. SEGÚN ETP 05.03.	
			Mano de obra.....	71,38
			Resto de obra y materiales.....	11.307,33
			TOTAL PARTIDA.....	11.378,71
0186	MPO3	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POLIPASTO ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO DE DECANTADOR CENTRÍFUGO. TIPO: VIGA CARRIL. CAPACIDAD DE CARGA 750 KG. ACCIONAMIENTO: MOTOR ELÉCTRICO. SEGÚN ETP 05.05.	
			Mano de obra.....	106,40
			Resto de obra y materiales.....	1.960,89
			TOTAL PARTIDA.....	2.067,29

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0187	MPO4	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POLIPASTO MANUAL PARA IZADO EQUIPOS DESBASTE DE GRUESOS, BOMBEO CABE- CERA Y PRETRATAMIENTO.TIPO: VIGA CARRIL.CAPACIDAD DE CARGA 500 KG, SEGÚN ETP 01.02	
			Mano de obra.....	16,63
			Resto de obra y materiales.....	303,49
			TOTAL PARTIDA.....	320,12
0188	MPO8	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POLIPASTO MANUAL PARA IZADO EQUIPOS TANQUE BOMBEO FANGOS SECUNDA- RIOS.TIPO: VIGA CARRIL.CAPACIDAD DE CARGA 150 KG., SEGÚN ETP 03.03	
			Mano de obra.....	9,97
			Resto de obra y materiales.....	264,78
			TOTAL PARTIDA.....	274,75
0189	MPRTCTR2	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PLANTA COMPACTA DE PRE- TRATAMIENTO PARA TAMIZADO, DESARENADO Y DESEN- GRASADO. CAUDAL 125M3/H. PASO DEL TAMIZ 3 MM. IN- CLUIDO EQUIPOS AUXILIARES (BOMBA DE GRASAS, SO- PLANTES DESENGRASADO,...),Y COMO ACCESORIOS ES- CALERA DE ACCESOS Y PASARELA CON BARANDILLA PA- RA ACCESO A LA PARTE SUPERIOR DEL EQUIPO EN ACE- RO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 01.01.	
			Mano de obra.....	39,90
			Resto de obra y materiales.....	64.211,04
			TOTAL PARTIDA.....	64.250,94
0190	MSOP28	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPLANTE DE AIREACIÓN AL REACTOR BIOLÓGICO DE ÉMBOLOS ROTATIVOS TRILOBU- LARES. CAUDAL 85-206M3/H. PRESIÓN 680 MBAR, MOTOR 11KW. INCLUYE CABINA DE INSONORIZACIÓN. SEGÚN ETP 02.04	
			Mano de obra.....	39,90
			Resto de obra y materiales.....	5.440,05
			TOTAL PARTIDA.....	5.479,95
0191	OCATAP	M2	TAPA METÁLICA PARA ARQUETA REALIZADA CON CHAPA ESTRIADA DE 5 MM. DE ESPESOR, RECERCADA EN SU CA- RA INFERIOR CON ANGULAR METÁLICO DE 25X25X3 MM, I/ ELEMENTO DE SUJECCIÓN DE TAPA DE CHAPA ESTRIADA, TOTALMENTE INSTALADA	
			Resto de obra y materiales.....	35,23
			TOTAL PARTIDA.....	35,23
0192	OEALE3	UD	LUMINARIA EMERGENCIA, AUTÓNOMA, DE 1 LÁMPARAS, PROTECCIÓN IP443, POTENCIA 8W, 220V, 60MIN AUTONO- MÍA, CON SEÑALIZACIÓN INCANDESCENTE.	
			Mano de obra.....	6,79
			Resto de obra y materiales.....	57,82
			TOTAL PARTIDA.....	64,61
0193	PA0106	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN OBRA PARA INTERFE- RENCIAS CON SERVICIOS AFECTADOS NO DETECTADOS	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	50.000,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0194	PAGU0001	PA	CONEXIÓN A LA RED GENERAL MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO PN-10 DE 63 MM DE DIAMETRO. INCLUYENDO ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXIÓN, COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 140-2 1/2" REFORZADO CON FIBRA DE VIDREO, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO Y TAPON ROSCADO, TERMINADA Y FUNCIONANDO, Y SIN INCLUIR LA ROTURA DE PAVIMENTO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	138,06
0195	PAGU0002	UD	CONTADOR DE AGUA DE 50 MM. 2", COLOCADO EN ARQUETA DE ACOMETIDA, Y CONEXIONADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN DE DOS VALVULAS DE CORTE DE ESFERA DE 50 MM., GRIFO DE PURGA, VÁLVULA DE RETENCIÓN Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR, MONTADO Y FUNCIONADO, INCLUSO VERIFICACIÓN, Y SIN INCLUIR LA ACOMETIDA, NI LA RED INTERIOR.	
			Resto de obra y materiales.....	794,25
			TOTAL PARTIDA.....	794,25
0196	PAGU0003	PA	PARTIDA ALZADA PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES INUTILIZADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, MEDIANTE MATERIALES IGUALES O SIMILARES A LOS EXISTENTES.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	735,69
0197	PAURBEB	UD	PARTIDA ALZADA PARA EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA DE DESODORIZACIÓN MEDIANTE CARBON ACTIVADO TIPO CATALITICO. CAUDAL 25.000 M3/H. INCLUIDO MONTAJE DE LOS ABSORBEDORES Y CARBÓN ACTIVO.	
			Mano de obra.....	103,08
			Resto de obra y materiales.....	56.724,87
			TOTAL PARTIDA.....	56.827,95
0198	PEAD63	ML	TUBO DE POLIETILENO DE DENSIDAD ALTA, DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, SEGÚN NORMA UNE 53131, SOLDADO Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	
			Mano de obra.....	6,79
			Resto de obra y materiales.....	3,09
			TOTAL PARTIDA.....	9,88
0199	PPOEC01	PA	PARTIDA ALZADA PARA MOBILIARIO DEL EDIFICIO DE CONTROL, INCLUIDAS LAS INSTALACIONES NECESARIAS DE HIGIENE Y BIENESTAR, COMO LAVADORA Y SECADORA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	2.281,24
0200	PPOEC02	PA	PARTIDA ALZADA PARA EQUIPOS DEL TALLER	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	4.562,48
0201	PPTOESS	PA	Seguridad y salud	
			Resto de obra y materiales.....	28.251,91
			TOTAL PARTIDA.....	28.251,91

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0202	PVC315	ML	TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 315 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	
			Mano de obra.....	5,10
			Resto de obra y materiales.....	23,97
			TOTAL PARTIDA.....	29,07
0203	PVC400	ML	TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 400 MM Y UNIÓN POR ENCHUFE CON JUNTA ELÁSTICA DE CIERRE, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y PIEZAS ESPECIALES, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	
			Mano de obra.....	10,87
			Resto de obra y materiales.....	29,79
			TOTAL PARTIDA.....	40,66
0204	SCARENA	M3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA PARA CAMA DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y RELLENO LATERAL Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO, COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES.	
			Mano de obra.....	0,50
			Maquinaria	2,61
			Resto de obra y materiales.....	15,92
			TOTAL PARTIDA.....	19,03
0205	SUM40.40	UD	SUMIDERO SIFÓNICO DE FUNDICIÓN DE 40X40 CM, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra.....	13,76
			Resto de obra y materiales.....	127,83
			TOTAL PARTIDA.....	141,59
0206	TRANSP	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BASCULANTE Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA CARGA NI CANON DE VERTIDO.	
			Maquinaria	2,56
			Resto de obra y materiales.....	0,20
			TOTAL PARTIDA.....	2,76
0207	TUB0001	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DN400 DE ENTRADA A PLANTA Y A POZO DE GRUESOS, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 3 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	33,25
			Resto de obra y materiales.....	3.641,84
			TOTAL PARTIDA.....	3.675,09

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0208	TUB0002	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN150 DE AGUA PRETRATADA A REACTOR BIOLÓGICO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	71,38
			Resto de obra y materiales.....	5.527,62
			TOTAL PARTIDA.....	5.599,00
0209	TUB0005	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN150 DEL BOMBEO DE RECIRCULACIÓN 1, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	71,38
			Resto de obra y materiales.....	5.415,48
			TOTAL PARTIDA.....	5.486,86
0210	TUB0006	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN100 DEL SISTEMA DE AIREACIÓN DEL REACTOR BIOLÓGICO, EN ACERO GALVANIZADO DE 3,05 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	71,38
			Resto de obra y materiales.....	4.505,50
			TOTAL PARTIDA.....	4.576,88
0211	TUB0008	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN80 DE LA PURGA DE FANGOS EN EXCESO DEL REACTOR BIOLÓGICO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	71,38
			Resto de obra y materiales.....	1.895,68
			TOTAL PARTIDA.....	1.967,06
0212	TUB0009	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN50 DE LA IMPULSIÓN DE FANGOS ESPESADOS A DESHIDRATACIÓN, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 1,6MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	33,25
			Resto de obra y materiales.....	970,93
			TOTAL PARTIDA.....	1.004,18
0213	TUB0010	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE TUBERÍAS DEL SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS PARA LA DESFOSFATACIÓN QUÍMICA Y LA DESINFECCIÓN, EN PVC. INCLUIDAS VÁLVULAS, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, SOPORTES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	33,25
			Resto de obra y materiales.....	296,82
			TOTAL PARTIDA.....	330,07

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0214	TUB0012	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CONDUCTOS DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN SELECTIVA Y GENERAL DE AIRE EN PRFV, INCLUSO REJILLA.	
			Mano de obra.....	71,38
			Resto de obra y materiales.....	46.577,85
			TOTAL PARTIDA.....	46.649,23
0215	TUB0021	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN150 DEL BY-PASS GENERAL DE AGUA PRETRATADA A VERTIDO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	34,80
			Resto de obra y materiales.....	1.017,69
			TOTAL PARTIDA.....	1.052,49
0216	TUB0022	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN300 DE ENTRADA/SALIDA PLANTA COMPACTA DE PRE-TRATAMIENTO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	34,80
			Resto de obra y materiales.....	676,28
			TOTAL PARTIDA.....	711,08
0217	TUB0023	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN200 DEL BY-PASS DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO COMPACTA, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	71,38
			Resto de obra y materiales.....	4.652,29
			TOTAL PARTIDA.....	4.723,67
0218	TUB0051	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN50 DEL BOMBEO RECIRCULACIÓN 2, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 1,6 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	18,18
			Resto de obra y materiales.....	520,20
			TOTAL PARTIDA.....	538,38
0219	TUB0052	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL COLECTOR IMPULSIÓN DN200 DEL BOMBEO DE RECIRCULACIÓN 1, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	71,38
			Resto de obra y materiales.....	3.489,93
			TOTAL PARTIDA.....	3.561,31

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0220	TUB0053	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL COLECTOR IMPULSIÓN DN50 DEL BOMBEO DE RECIRCULACIÓN 2, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	36,58
			Resto de obra y materiales.....	1.050,47
			TOTAL PARTIDA.....	1.087,05
0221	TUB0061	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN80 DEL SISTEMA DE BAJANTES PARA AIREACIÓN DEL REACTOR BIOLÓGICO, EN ACERO INOXIDABLES 316 DE 1,6 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	71,38
			Resto de obra y materiales.....	5.022,13
			TOTAL PARTIDA.....	5.093,51
0222	TUB0091	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL SISTEMA DE DESCARGA DE FANGOS DESHIDRATADOS A CONTENEDOR, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	33,25
			Resto de obra y materiales.....	886,99
			TOTAL PARTIDA.....	920,24
0223	TUB0092	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE TUBERÍAS Y VALVULERÍA PARA DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO, INCLUIDO DILUCIÓN	
			Mano de obra.....	33,25
			Resto de obra y materiales.....	757,54
			TOTAL PARTIDA.....	790,79
0224	TUB150ESC	ML	TUBERÍA DE PVC SANITARIA SERIE C, DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOR GRIS, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 Y PROTEGIDA CON MACIZO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20.	
			Mano de obra.....	12,01
			Resto de obra y materiales.....	9,81
			TOTAL PARTIDA.....	21,82
0225	TUB160ESC	ML	TUBERÍA DE PVC SANITARIA SERIE C, DE 160 MM DE DIÁMETRO, COLOR GRIS, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 Y PROTEGIDA CON MACIZO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20.	
			Mano de obra.....	11,78
			Resto de obra y materiales.....	10,60
			TOTAL PARTIDA.....	22,38

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0226	TUBOHA300	ML	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 300 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, UNIÓN MACHIHEMBRADA CON ANILLA ELASTOMÉRICA Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	
			Mano de obra.....	5,64
			Maquinaria	5,07
			Resto de obra y materiales.....	35,30
			TOTAL PARTIDA.....	46,01
0227	TUBOHA400	ML		
			Mano de obra.....	5,64
			Maquinaria	5,07
			Resto de obra y materiales.....	43,95
			TOTAL PARTIDA.....	54,66
0228	U03WV020	M3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-4 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A FLEXOTRACCIÓN, EN ESPESORES DE 20/30 CM., INCLUSO EXTENDIDO, ENCOFRADO DE BORDE, REGLEADO, VIBRADO, CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO, ESTRIADO O RANURADO Y P.P. DE JUNTAS.	
			Mano de obra.....	1,69
			Maquinaria	24,77
			Resto de obra y materiales.....	96,05
			TOTAL PARTIDA.....	122,51
0229	U09BCC040	ML	RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN ENTERRADA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 3x240+1x150 mm ² AL RV 0,6/1 kV., CON AISLAMIENTO DE DIELECTRICO SECO, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA EN ZANJA DE 60 CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA, SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES Y MATERIALES AUXILIARES, REALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra.....	5,32
			Maquinaria	2,55
			Resto de obra y materiales.....	27,13
			TOTAL PARTIDA.....	34,99

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0230	U09BPM020	ud	ARMARIO DE PROTECCIÓN, MEDIDA Y SECCIONAMIENTO PARA INTEMPERIE, PARA 2 CONTADORES TRIFÁSICOS, SEGÚN NORMAS DE LA CÍA. SUMINISTRADORA, FORMADO POR: MÓDULO SUPERIOR DE MEDIDA Y PROTECCIÓN, EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, EQUIPADO CON PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA 2 CONTADORES TRIFÁSICOS Y RELOJ, 2 BASES CORTACIRCUITOS TIPO NEOZED DE 100 A., 2 BORNES DE NEUTRO DE 25 MM2, 2 BLOQUES DE BORNES DE 2,5 MM2 Y 2 BLOQUES DE BORNES DE 25 MM2 PARA CONEXIÓN DE SALIDA DE ABONADO; UN MÓDULO INFERIOR DE SECCIONAMIENTO EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, EQUIPADO CON 3 BASES CORTACIRCUITOS TAMAÑO 1, CON BORNES BIMETÁLICOS DE 150 MM2 PARA ENTRADA, NEUTRO AMOVIBLE TAMAÑO 1 CON BORNES BIMETÁLICOS DE 95 MM2 PARA ENTRADA, SALIDA Y DERIVACIÓN DE LÍNEA, PLACA TRANSPARENTE PRECINTABLE DE POLICARBONATO. INCLUSO CABLEADO DE TODO EL CONJUNTO CON CONDUCTOR DE COBRE TIPO H07Z-R, DE SECCIONES Y COLORES NORMALIZADOS, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra.....	13,30
			Resto de obra y materiales.....	509,82
			TOTAL PARTIDA.....	523,12
0231	VACM0050	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO MANUAL DN 50, PN 10, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGUN ETG 022.	
			Mano de obra.....	16,63
			Resto de obra y materiales.....	112,37
			TOTAL PARTIDA.....	129,00
0232	VACM0050B	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO MANUAL DN 50, PN 10, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGUN ETG 022.	
			Mano de obra.....	16,63
			Resto de obra y materiales.....	112,37
			TOTAL PARTIDA.....	129,00
0233	VACM0200	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO MANUAL DN 200, PN 10, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGUN ETG 022.	
			Mano de obra.....	33,25
			Resto de obra y materiales.....	594,22
			TOTAL PARTIDA.....	627,47
0234	VACM0300	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO MANUAL DN 300, PN 10, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGUN ETG 022.	
			Mano de obra.....	36,58
			Resto de obra y materiales.....	1.316,50
			TOTAL PARTIDA.....	1.353,08
0235	VAESP032	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE BOLA EN PVC	
			Mano de obra.....	8,31
			Resto de obra y materiales.....	13,03
			TOTAL PARTIDA.....	21,34

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0236	VAMMW0080	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DN 80 DE EJE LIBRE, CON DISCO EN ACERO INOX AISI 316L, CON PALANCA DE ACCIONAMIENTO MANUAL, PN 10/16.		
				Mano de obra.....	17,40
				Resto de obra y materiales.....	52,68
				TOTAL PARTIDA.....	70,08
0237	VAMMW0100	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DN100 DE EJE LIBRE, CON DISCO EN ACERO INOX AISI 316L, CON PALANCA DE ACCIONAMIENTO MANUAL, PN 10/16.		
				Mano de obra.....	36,58
				Resto de obra y materiales.....	778,76
				TOTAL PARTIDA.....	815,34
0238	VAMMW0150	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DN150 MOTORIZADA, DE EJE LIBRE, CON DISCO EN ACERO INOX AISI 316L, PN 10/16.		
				Mano de obra.....	36,58
				Resto de obra y materiales.....	1.464,01
				TOTAL PARTIDA.....	1.500,59
0239	VARB00050	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DE DN 50,PN 10.		
				Mano de obra.....	9,97
				Resto de obra y materiales.....	85,43
				TOTAL PARTIDA.....	95,40
0240	VARB00050BIS	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DE DN 50,PN 10.		
				Mano de obra.....	9,97
				Resto de obra y materiales.....	85,43
				TOTAL PARTIDA.....	95,40
0241	VARB00100	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DE DN 100, PN 10.		
				Mano de obra.....	16,63
				Resto de obra y materiales.....	191,45
				TOTAL PARTIDA.....	208,08
0242	WCCPRFB	ML	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE BUS ESTÁNDAR PROFIBUS FAST CONNECT 2 HILOS, APANTALLADO, EJECUCIÓN ESPECIAL PARA MONTAJE RÁPIDO.		
				Mano de obra.....	0,68
				Resto de obra y materiales.....	1,71
				TOTAL PARTIDA.....	2,39
0243	ZACPM400	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASAMUROS DN400, CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD PARA RECIBIDO EN OBRA, EN AISI 316/316L. SEGÚN ETG 015		
				Mano de obra.....	36,58
				Resto de obra y materiales.....	441,16
				TOTAL PARTIDA.....	477,74

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0244	ZAHART	M3	SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COLOCADA CON EXTENDEDORA Y COMPACTACION DEL MATERIAL AL 97% DEL PM	
			Mano de obra.....	0,23
			Maquinaria.....	1,01
			Resto de obra y materiales.....	16,05
			TOTAL PARTIDA.....	17,29
0245	ZBASEPOZO	UD	BASE DE POZO DE REGISTRO, EN HA-25 DE 1M DE DIÁMETRO INTERIOR, ALTURA HASTA 1,15 M, REALIZADA "IN SITU", INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ARMADO SEGÚN PLANO Y RECIBIDO DE TUBERÍA Y CANAL INTERIOR EN EL DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN, INCLUSO EN GIROS Y SALTOS.	
			Mano de obra.....	20,87
			Resto de obra y materiales.....	221,40
			TOTAL PARTIDA.....	242,27
0246	ZCALDER	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA PARA FORMACIÓN Y SOPORTE DE SISTEMA DE RECOGIDA DE GRASAS EN DECANTADORES, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	71,38
			Resto de obra y materiales.....	2.534,59
			TOTAL PARTIDA.....	2.605,97
0247	ZCONOPOZO	UD	CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INFERIOR, 62,50 CM. DE DIÁMETRO SUPERIOR, ALTURA 60 CM., INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y COLOCACIÓN	
			Mano de obra.....	43,23
			Maquinaria.....	5,47
			Resto de obra y materiales.....	281,76
			TOTAL PARTIDA.....	330,46
0248	ZCUADVEST	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CUADRO SECUNDARIO DE VESTUARIOS Y OFICINAS, lcc MÁXIMA DEL CUADRO: 5 KA, DIMENSIONES TOTALES HxAxF 650x600x250mm CON EL APARELLAJE DE ACOMETIDA Y DE SALIDA NECESARIO.	
			Mano de obra.....	271,76
			Resto de obra y materiales.....	2.616,30
			TOTAL PARTIDA.....	2.888,06
0249	ZDESM	M3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, ENCUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS O MEDIANTE EXPLOSIVOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% POR MEDIOS MECÁNICOS Y UN 50% MEDIANTE EXPLOSIVOS	
			Mano de obra.....	0,61
			Maquinaria.....	6,78
			Resto de obra y materiales.....	1,90
			TOTAL PARTIDA.....	9,29

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0250	ZEAF3AMU	UD	PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PRE-MARCO, CON UNA HOJA BATIENTE, PARA UN HUECO DE OBRA DE 70X220 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR	
			Mano de obra.....	6,95
			Resto de obra y materiales.....	345,47
			TOTAL PARTIDA.....	352,42
0251	ZEAF5ZR	UD	PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PRE-MARCO, CON DOS HOJAS BATIENTES, PARA UN HUECO DE OBRA DE 220X325 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR	
			Mano de obra.....	27,31
			Resto de obra y materiales.....	569,83
			TOTAL PARTIDA.....	597,14
0252	ZEAL2	UD	LUMINARIA INDUSTRIAL CON DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA EXTENSIVA Y LÁMPARA VAPOR DE MERCURIO A ALTA PRESIÓN DE 250 W DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO, EQUIPO ELÉCTRICO INCORPORADO, CERRADA, SUSPENDIDA	
			Mano de obra.....	22,08
			Resto de obra y materiales.....	104,67
			TOTAL PARTIDA.....	126,75
0253	ZEALI1	UD	LUMINARIA FLUORESCENTE PARA INTERIOR, MONTAJE SUPERFICIAL, CON REFLECTOR EN ALUMINIO ANODIZADO, LÁMPARA DE POTENCIA 2X36W, 230V, 50HZ, PROTECCIÓN IP-55, INCLUYE CÁNCAMOS.	
			Mano de obra.....	10,19
			Resto de obra y materiales.....	95,76
			TOTAL PARTIDA.....	105,95
0254	ZEBCA4	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOREGULABLE PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA GLOBAL, DE 62,5kVar DE POTENCIA REACTIVA TOTAL (5X12.5 MÓDULOS), REGULACIÓN DE CAPACIDAD MEDIANTE REGULADOR AUTOMÁTICO, INCLUSO FILTROS DE PROTECCIÓN ANTIARMÓNICOS.	
			Mano de obra.....	71,34
			Resto de obra y materiales.....	6.303,20
			TOTAL PARTIDA.....	6.374,54

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0255	ZECEE2	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, TIPO ARMARIO AUTOSOPORTABLE PARA SERVICIO INTERIOR, TENSIÓN NOMINAL CIRCUITO PRINCIPAL 1000V (50HZ), CIRCUITO AUXILIAR 400V (50HZ), Icc MÁXIMA DEL CUADRO: 25 KA, INCLUYE: -ACOMETIDA: INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA, ENCLAVADO CON EL DE PROTECCIÓN DEL TRANSFORMADOR. -SALIDAS MEDIANTE INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS AL CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, CUADROS AUXILIARES DE PRETRATAMIENTO, DESHIDRATACIÓN, VENTURIOS Y OFICINAS. -PROTECCIONES DIFERENCIALES. -EQUIPOS DE MEDIDA.	
			Mano de obra.....	1.528,65
			Resto de obra y materiales.....	15.414,90
			TOTAL PARTIDA.....	16.943,55
0256	ZECEE3	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CUADRO SECUNDARIO DE PRETRATAMIENTO, Icc MÁXIMA DEL CUADRO: 5 KA, DIMENSIONES TOTALES HxAxF 650x600x250mm CON EL APARAJE DE ACOMETIDA Y DE SALIDA NECESARIO.	
			Mano de obra.....	203,82
			Resto de obra y materiales.....	2.306,06
			TOTAL PARTIDA.....	2.509,88
0257	ZECEE4	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CUADRO SECUNDARIO DE DESHIDRATACIÓN, Icc MÁXIMA DEL CUADRO: 5 KA, DIMENSIONES TOTALES HxAxF 1050x600x250mm CON EL APARAJE DE ACOMETIDA Y DE SALIDA NECESARIO.	
			Mano de obra.....	509,55
			Resto de obra y materiales.....	5.141,08
			TOTAL PARTIDA.....	5.650,63
0258	ZECEM2	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CUADRO DE CONTROL DE MOTORES CCM INSTALACIÓN FIJA A INSTALAR EN LA SALA DE CUADROS ELÉCTRICOS, Icc MÁXIMA DEL CUADRO: 25 KA, MONTADO CON UN 20% DE ESPACIO DE RESERVA EN UN MÓDULO METÁLICO DE HxAxF 2000x2900x400mm CON PUERTA TRANSPARENTE, INCLUYE: -INTERRUPTOR GENERAL: AUTOMÁTICO TETRAPOLAR MAGNETOTÉRMICO, ENCLAVADO CON SU CORRESPONDIENTE EN EL CGD -ANALIZADOR DE REDES COMUNICABLE -SALIDAS A MOTORES -SALIDAS A LOS SUBCUADROS DE PRETRATAMIENTO Y DESHIDRATACIÓN. -INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL -VARIADORES DE FRECUENCIA EN LAS BOMBAS DE AGUA BRUTA, SOPLANTES, BOMBAS DE PURGA, BOMBAS DE FANGOS ESPESADOS Y BOMBAS DOSIFICADORAS. INCLUYE CABLEADO, BORNES, MATERIAL AUXILIAR Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	
			Mano de obra.....	3.057,30
			Resto de obra y materiales.....	45.196,66
			TOTAL PARTIDA.....	48.253,96

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0259	ZEG31BFC6	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 3X185 MM2+95 MM2, COLOCADO EN TUBO	
			Mano de obra.....	1,70
			Resto de obra y materiales.....	66,28
			TOTAL PARTIDA.....	67,98
0260	ZEG31R425	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1KZ1-K (AS) 0,6/1 KV, APANTALLADO PARA ALIMENTACIÓN DESDE VARIADOR DE FRECUENCIA, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 4X2,5MM2, MONTADO SUPERFICIAL-MENTE	
			Mano de obra.....	0,51
			Resto de obra y materiales.....	5,27
			TOTAL PARTIDA.....	5,78
0261	ZEG31R440	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1KZ1-K (AS) 0,6/1 KV, APANTALLADO PARA ALIMENTACIÓN DESDE VARIADOR DE FRECUENCIA, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 4X4MM2, MONTADO SUPERFICIAL-MENTE	
			Mano de obra.....	0,48
			Resto de obra y materiales.....	7,15
			TOTAL PARTIDA.....	7,63
0262	ZEXCA	M3	EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO, ENCUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS O MEDIANTE EXPLOSIVOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 80% POR MEDIOS MECÁNICOS Y UN 20% MEDIANTE EXPLOSIVOS	
			Mano de obra.....	0,36
			Maquinaria.....	3,98
			Resto de obra y materiales.....	1,11
			TOTAL PARTIDA.....	5,45
0263	ZEXCZANTT	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% TERRENO BLANDO Y UN 50% EN ROCA	
			Mano de obra.....	0,82
			Maquinaria.....	8,53
			Resto de obra y materiales.....	0,80
			TOTAL PARTIDA.....	10,15
0264	ZEXTCO2	UD	EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2, DE EFICACIA 13B, DE 2 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CONSTRUIDO EN ACERO, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE. EQUIPO CON CERTIFICACIÓN AENOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	
			Mano de obra.....	1,55
			Resto de obra y materiales.....	78,77
			TOTAL PARTIDA.....	80,32

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0265	ZEXTPOLVO	UD	EXTINTOR DE POLVO ABC CON EFICACIA 21A-113B PARA EXTINCIÓN DE FUEGO DE MATERIAS SÓLIDAS, LÍQUIDAS, PRODUCTOS GASEOSOS E INCENDIOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, DE 6 KG. DE AGENTE EXTINTOR CON SOPORTE, MANÓMETRO Y BOQUILLA CON DIFUSOR SEGÚN NORMA UNE-23110, TOTALMENTE INSTALADO.CERTIFICADO POR AE-NOR	
			Mano de obra.....	1,55
			Resto de obra y materiales.....	46,35
			TOTAL PARTIDA.....	47,90
0266	ZH8010190	ML	Banda de señalización de línea subterránea con indicación de riesgo de alta, instalada a 40 cm por debajo de la superficie del terreno o pavimento.	
			Mano de obra.....	0,35
			Resto de obra y materiales.....	0,83
			TOTAL PARTIDA.....	1,18
0267	ZINNCVGUI150M	UD	VÁLVULA DE GUILLOTINA MANAUAL DN 150 VÁLVULA DE GUILLOTINA ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE UNIÓN: ENTRE BRIDAS MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GRIS GG 25 TAJADERA: ACERO INOXIDABLE AISI 304 HUSILLO: ACERO INOXIDABLE AISI 304 ASIENTO: METAL/METAL O METAL/EPDM-NITRILO PINTURA: POLIESTER 150 MICRAS	
			Mano de obra.....	37,47
			Resto de obra y materiales.....	244,57
			TOTAL PARTIDA.....	282,04
0268	ZINNMPZB1B405	UD	UD POZO DE BOMBEO PREFABRICADO. SERVICIO: ELEVA- CIÓN DE AGUA BRUTA. MATERIAL: PRFV. DIÁMETRO (MM): 1.400. ALTURA (MM): 2.500. Nº BOMBAS INSTALABLES (UD): 2. Nº BOMBAS INSTALADAS (UD): 1. CAUDAL UNITARIO (M3/H): 70. ALTURA (M): 9,1. Incluida acometida de agua para mantenimiento y limpieza.	
			Resto de obra y materiales.....	21.535,15
			TOTAL PARTIDA.....	21.535,15
0269	ZJUNTA	ML	Junta de estanqueidad de PVC de bulbo de 24 cm, debidamente ancla- da antes del hormigonado, lámina de poliestireno expandido y sellado con fondo de junta y Sikaflex f-11, puesta en obra, terminada	
			Mano de obra.....	10,75
			Resto de obra y materiales.....	17,09
			TOTAL PARTIDA.....	27,84
0270	ZLEA0012SIBT	PA	DERECHOS DE EXTENSION: TRABAJOS A REALIZAR POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA EN BT	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	227,00

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0271	ZLEA0013SIBT	PA	DERECHOS DE ACCESO: TRABAJOS A REALIZAR POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA EN BT	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	295,55
0272	ZMBAGBB15	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA BOMBEO DE GRASAS A ESPESADOR, DE CAUDAL 5M3/H. ALTURA: 8 M.C.A, REGULACIÓN MEDIANTE VARIADORES DE FRECUENCIA.	
			Mano de obra.....	71,38
			Resto de obra y materiales.....	1.118,22
			TOTAL PARTIDA.....	1.189,60
0273	ZPARARR	UD	PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO (AT) DISPONRIENDO DE TRIPLE SISTEMA DE PROTECCIÓN, AISLAMIENTO ESTANCO Y VÍA DE CHISPAS DE MÁXIMA RESPUESTA. SIN COMPONENTES RADIOLÓGICOS. BAJO MANTENIMIENTO, ALTA RESISTENCIA A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS Y ELEMENTOS CORROSIVOS. SEGURIDAD Y RIGIDEZ A MÚLTIPLES IMPACTOS DE RAYOS. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE. POSEE ENSAYOS DEL L.C.O.E. NORMALIZACIONES: UNE 21.185, 21.186, 21.308, 50.164, UNE-EN 62.305, NF-C 17.102, NP 4.426, CTE Y REBT. AISI 316 NORMA INTERNACIONAL. INCLUYE MASTIL DE 6 M Y ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO, BORNAS, ABRAZADERAS, ELECTRODO DE TIERRA Y ARQUETA DE REGISTRO DE ACERO GALVANIZADO.	
			Mano de obra.....	67,94
			Resto de obra y materiales.....	1.747,42
			TOTAL PARTIDA.....	1.815,36
0274	ZPLACAALIG	M2	FORJADO COMPUESTO DE LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO, DE 25 CM. DE CANTO Y 1.2 M. DE ANCHURA, CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN HA-30/P/20/ IIA N/MM2, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, CON PP/ DE ZUNCHOS Y ARMADURA DE REPARTO (2.6KG/M2), TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN EHE-08.	
			Mano de obra.....	10,05
			Resto de obra y materiales.....	42,99
			TOTAL PARTIDA.....	53,04
0275	ZPOZDESA1	UD	ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 1,00 M DE ALTURA ÚTIL Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE BASES.	
			Mano de obra.....	8,31
			Maquinaria	9,95
			Resto de obra y materiales.....	78,71
			TOTAL PARTIDA.....	96,97

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0276	ZPOZDESA2	UD	ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 0,33 M DE ALTURA ÚTIL Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE BASES.	
			Mano de obra.....	9,97
			Maquinaria.....	9,95
			Resto de obra y materiales.....	41,74
			TOTAL PARTIDA.....	61,66
0277	ZPVC200	ML	TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 200 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	
			Mano de obra.....	4,02
			Resto de obra y materiales.....	19,69
			TOTAL PARTIDA.....	23,71
0278	ZREPFIRM	m2	FIRME MEDIANTE BASE DE 15 CM. DE ESPESOR DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO Y CAPA DE RODADURA MEDIANTE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-12, DE 7 CM. ESPESOR, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97% DEL ENSAYO MARSHALL, INCLUSO BETUN Y RIEGO IMPRIMACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	0,93
			Maquinaria.....	5,59
			Resto de obra y materiales.....	5,66
			TOTAL PARTIDA.....	12,18
0279	ZSUMIDERO	UD	Sumidero de calzada de 30x40cm. de hormigón HM-20 N/mm2.y rejilla de fundición para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	
			Mano de obra.....	67,94
			Resto de obra y materiales.....	40,58
			TOTAL PARTIDA.....	108,52
0280	ZTRAMEX	M2	CELOSÍA TIPO TRAMEX, DE PRFV, FORMADA POR PLETINA PRFV 30X2 MM DOBLE DIENTE DE SIERRA., FORMANDO CUADRÍCULA DE 40X40 MM. INCLUIDO SOPORTES Y AJUSTE A OTROS ELEMENTOS.	
			Mano de obra.....	15,29
			Resto de obra y materiales.....	153,40
			TOTAL PARTIDA.....	168,69
0281	ZTUB0007	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DN150 DE LA EXTRACCIÓN DE FANGOS EN EXCESOS DE DECANTADORES A ARQUETA DE FANGOS, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 1,6MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	33,25
			Resto de obra y materiales.....	275,43
			TOTAL PARTIDA.....	308,68

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0282	ZTUB0054	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL COLECTOR IMPULSIÓN DN80 DEL BOMBEO DE GRASAS Y FLOTANTES, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	33,25
			Resto de obra y materiales.....	264,75
			TOTAL PARTIDA.....	298,00
0283	ZU03DE020	m2	ESCARIFICADO PROFUNDO DEL FIRME GRANULAR EXISTENTE, INCLUSO RASANTEADO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN.	
			Mano de obra.....	0,15
			Maquinaria.....	0,55
			Resto de obra y materiales.....	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	0,83
0284	ZU06TP595	m.	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 140 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, 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.....	2,49
			Resto de obra y materiales.....	13,09
			TOTAL PARTIDA.....	15,58
0285	ZU07AXR070	ud	ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE PVC DE 60X60 CM., CON TAPA Y MARCO DE PVC INCLUIDOS. COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, CON VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO DE DN 50 , INCLUSO VÁLVULA DE CORTE, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNION A TUBERIA PRINCIPAL, MONTAJE E INSTALACIÓN.	
			Mano de obra.....	12,48
			Resto de obra y materiales.....	496,04
			TOTAL PARTIDA.....	508,52
0286	ZU080406651	ud	ARQUETA DE HORMGÓN EN MASA H-400 CON FONDO DE DIMENSIONES INTERIORES 400X400MM (MASA 115KG) PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA, TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA.	
			Mano de obra.....	6,60
			Resto de obra y materiales.....	10,50
			TOTAL PARTIDA.....	17,10
0287	ZU080406651N	ud	TAPA METÁLICA DE HIERRO FUNDIDO 500X500MM. TOTALMENTE INSTALADA Y MONTADA	
			Mano de obra.....	2,09
			Resto de obra y materiales.....	23,65
			TOTAL PARTIDA.....	25,74

4.3. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 01.01 COLECTORES

SUBCAPÍTULO 01.01.01 COLECTORES

DESBROCE	M2	DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQ., C/ CARGA					
	Tramo Siresa 1a	1	1.978,930	3,710		7.341,830	
	Tramo Siresa bombeo	1	53,700	3,710		199,227	
	Tramo Siresa 1b	1	130,800	3,710		485,268	
	Tramo Siresa 2	1	102,710	3,050		313,266	
	Tramo Hecho 1	1	995,170	3,360		3.343,771	
						11.683,362	
ZEXCZANTT	M3	EXCAV.MEC. ZANJAS Y POZOS CUALQUIER TERR. C/CARGA					
	EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% TERRENO BLANDO Y UN 50% EN ROCA						
	Tramo Siresa 1a (Hm=3,06 m)	1	1.978,930	1,800	3,060	10.899,946	
	Tramo Siresa 1b (Hm=1,98 m)	1	130,800	1,800	1,980	466,171	
	Tramo Siresa impulsión (Hm=2,60 m)	1	53,700	1,540	2,600	215,015	
	Tramo Siresa 2(Hm=1,37 m)	1	102,710	1,550	1,370	218,105	
	Tramo Hecho 1(Hm=1,47 m)	1	995,170	1,581	1,470	2.312,845	
							14.112,082
	TRANSP	M3	TRANSPORTE TIERRAS VERT<10 KM				
		TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BASCULANTE Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA CARGA NI CANON DE VERTIDO.					
Excavación		1	14.112,082			14.112,082	
Relleno		-1	12.979,907			-12.979,907	
						1.132,175	
CANON	M3	CANON DE VERTIDO PRODUCTOS EXCEDENTES PROC.EXCAV.					
	CANON DE VERTIDO DE PRODUCTOS EXCEDENTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.						
		1	1.132,175			1.132,175	
						1.132,175	
COMPZANSA	M3	RELL/COMPACT.TIERRAS PROPIAS ZANJAS C.ROD.VIB.					
	RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN ZANJAS, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO CON COMP.DEL 95% P.N., EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR, REGADO DE LAS MISMAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
	Excavación	1	14.112,082			14.112,082	
	Arena	-1	743,436			-743,436	
	Tubos	-1	3,140	2.889,567	0,040	-362,930	
		-1	3,140	318,043	0,025	-24,966	
		-1	3,140	53,700	0,005	-0,843	
							12.979,907
	SCARENA	M3	SUM. Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA				
		SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA PARA CAMA DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y RELLENO LATERAL Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO, COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES.					
Tramo Siresa 1a		1	1.978,930	1,170	0,200	463,070	
Tramo Siresa 1b		1	130,800	1,170	0,200	30,607	
Tramo impulsión		1	53,700	0,910	0,200	9,773	
Tramo Siresa 2		1	102,710	1,170	0,200	24,034	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Tramo Hecho 1	1	995,170	1,085	0,200	215,952	
							743,436
PVC315	ML TUBO PVC COMP. J.ELÁS. 315 MM C.TEJA SN8 TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 315 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.						
	Tramo Hecho 1	1	318,043			318,043	
							318,043
PVC400	ML TUBO PVC COMP. J.ELÁS.400 MM C.TEJA SN8 TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 400 MM Y UNIÓN POR ENCHUFE CON JUNTA ELÁTICA DE CIERRE, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y PIEZAS ESPECIALES, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.						
	Tramo Siresa 1a	1	1.978,930			1.978,930	
	Tramo Siresa 1 b	1	130,800			130,800	
	Tramo Siresa 2	1	102,710			102,710	
	Tramo Hecho 2	1	677,127			677,127	
							2.889,567
ZBASEPOZO	UD BASE DE POZO DE REGISTRO, HA-25 IN SITU DE 1 M DIÁMETRO BASE DE POZO DE REGISTRO, EN HA-25 DE 1M DE DIÁMETRO INTERIOR, ALTURA HASTA 1,15 M, REALIZADA "IN SITU" , INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ARMADO SEGÚN PLANO Y RECIBIDO DE TUBERÍA Y CANAL INTERIOR EN EL DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN, INCLUSO EN GIROS Y SALTOS.						
	Tramo Siresa 1a	52				52,000	
	Tramo Siresa 1b	7				7,000	
	Tramo Siresa 2	6				6,000	
	Tramo Hecho 1	30				30,000	
							95,000
ZCONOPOZO	UD CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, 62,50 CM. DE DIÁMETRO SUPERIOR, ALTURA 60 CM., INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y COLOCACIÓN						
	Tramo Siresa 1a	52				52,000	
	Tramo Siresa 1b	7				7,000	
	Tramo Siresa 2	6				6,000	
	Tramo Hecho 1	30				30,000	
							95,000
ZPOZDESA1	UD DESARR.POZO PREF.HA D=100CM. H=1,00M ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 1,00 M DE ALTURA ÚTIL Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE BASES.						
	Tramo Siresa 1	69				69,000	
	Tramo Siresa 1b	2				2,000	
	Tramo Hecho1	1				1,000	
							72,000
ZPOZDESA2	UD DESARR.POZO PREF.HA D=100CM. H=0,33 M ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 0,33 M DE ALTURA ÚTIL Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE BASES.						
	Tramo Siresa 1	30				30,000	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Tramo Hecho 1	8					8,000
							38,000
HM20	M3 HORMIGÓN HNE-20/B/20,EN LIMPIEZA Y RELLENOS HORMIGÓN EN MASA HNE-20/B/20 CONSISTENCIA BLANDA,TMÁX 20 MM, PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN O MEDIANTE CUBILOTE, VIBRADO Y COLOCADO.SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C. Datos pozos caída						
	Tramo Siresa 1	1	0,700		0,700	0,800	0,392
	Tramo Siresa 2	1	0,700		0,700	1,020	0,500
							0,892
G31D2001	M2 ENCOFRADO TABLERO ZANJAS/POZOS ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CON TABLERO DE MADERA PARA ZANJAS Y POZOS. Datos pozos caída						
	Tramo Siresa 1	3	0,700			0,800	1,680
	Tramo Siresa 2	3	0,700			1,020	2,142
							3,822
ZINNMPZB1B405	UD POZO DE BOMBEO PREFABRICADO UD POZO DE BOMBEO PREFABRICADO. SERVICIO: ELEVACIÓN DE AGUA BRUTA. MATERIAL: PRFV. DIÁMETRO (MM): 1.400. ALTURA (MM): 2.500. Nº BOMBAS INSTALADAS (UD): 2. Nº BOMBAS INSTALADAS (UD): 1. CAUDAL UNITARIO (M3/H): 70. ALTURA (M): 9,1. Incluida acometida de agua para mantenimiento y limpieza.	1					1,000
							1,000
ZU03DE020	m2 ESCARIFICADO FIRME ESCARIFICADO PROFUNDO DEL FIRME GRANULAR EXISTENTE, INCLUSO RASANTEADO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN. Paso carretera	1	33,000		2,100		69,300
							69,300
ZREPFIRM	m2 FIRME ZAHORRA ARTIFICIAL 20 CM. Y MEZCLA BITUM.EN CALIENTE 7 CM. FIRME MEDIANTE BASE DE 15 CM. DE ESPESOR DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO Y CAPA DE RODADURA MEDIANTE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-12 , DE 7 CM. ESPESOR, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97% DEL ENSAYO MARSHALL, INCLUSO BETUN Y RIEGO IMPRIMACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. Paso carretera	1	33,000		2,100		69,300
							69,300
ZU07AXR070	ud ARQUETA PREF. PVC 60X60 CM. C/VENTOSA 50 ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE PVC DE 60X60 CM., CON TAPA Y MARCO DE PVC INCLUIDOS. COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, CON VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO DE DN 50 , INCLUSO VÁLVULA DE CORTE, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNION A TUBERIA PRINCIPAL, MONTAJE E INSTALACIÓN.	1					1,000
							1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ZU06TP595	m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=140MM. TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 140 MM. DE DIÁMETRO NOMI- NAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCA- DA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMEN- TOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLE- NO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13. Bombeo	1	53,700				53,700
							53,700
SUBCAPÍTULO 01.01.02 ALIVIADEROS Y ARQUETA ROTURA CARGA							
DESBROCE	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQ., C/ CARGA						
	Al. Siresa 1a PK 195.29	1	5,320	4,320			22,982
	Al. Siresa 1b PK 112.82	1	6,560	5,160			33,850
	Al. Hecho 1 PK 967.18	1	6,560	5,160			33,850
	Arqueta rotura	1	4,876	3,876			18,899
							109,581
ZEXCZANTT	M3 EXCAV.MEC. ZANJAS Y POZOS CUALQUIER TERR. C/CARGA EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR ME- DIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% TERRENO BLANDO Y UN 50% EN RO- CA						
	Al. Siresa 1a PK 195.29	1	4,060	3,660	1,980		29,422
	Al. Siresa 1b PK 112.82	1	5,480	4,080	3,240		72,441
	Al. Hecho 1 PK 967.18	1	5,480	4,080	3,240		72,441
	Arqueta rotura	1	4,363	3,363	1,540		22,596
							196,900
COMPZANSA	M3 REL/COMPACT.TIERRAS PROPIAS ZANJAS C.ROD.VIB. RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCE- DENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN ZANJAS, UTILIZANDO RODILLO VIBRATO- RIO CON COMP.DEL 95% P.N., EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR,i/REGADO DE LAS MISMAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
	Excavación	1	174,304				174,304
	A deducir	-1	2,400	2,000	1,980		-9,504
		-2	3,400	2,000	3,240		-44,064
		-1	2,850	1,850	1,540		-8,120
							112,616
TRANSP	M3 TRANSPORTE TIERRAS VERT<10 KM TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BASCULANTE Y CON P.P. DE ME- DIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA CARGA NI CANON DE VERTIDO.						
	Excavación	1	196,900				196,900
	Relleno	-1	112,616				-112,616
							84,284
CANON	M3 CANON DE VERTIDO PRODUCTOS EXCEDENTES PROC.EXCAV. CANON DE VERTIDO DE PRODUCTOS EXCEDENTES PROCEDENTES DE LA EXCA- VACIÓN.	1	84,820				84,820
							84,820

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
HM20	M3 HORMIGÓN HNE-20/B/20,EN LIMPIEZA Y RELLENOS HORMIGÓN EN MASA HNE-20/B/20 CONSISTENCIA BLANDA,TMÁX 20 MM, PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN O MEDIANTE CUBILOTE, VIBRADO Y COLOCADO.SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C. Al. Siresa 1a PK 195.29						
	Solera	1	2,400		2,000	0,100	0,480
	Rellenos	1	2,000		0,650	0,300	0,390
		1	0,800		2,000	0,025	0,040
	Al. Siresa 1b PK 112.82						
	Solera	1	3,400		2,000	0,100	0,680
	Rellenos	1	3,000		0,650	0,300	0,585
		1	0,800		3,000	0,030	0,072
	Al. Hecho 1 PK 967.18						
	Solera	1	3,400		2,000	0,100	0,680
	Rellenos	1	3,000		0,650	0,300	0,585
		1	0,800		3,000	0,030	0,072
	Solera arqueta	1	2,850		1,850	0,100	0,527
	Rellenos	1	1,000		1,250	0,120	0,150
		1	1,000		1,250	0,045	0,056
							4,317
G32D2107	M2 MONTAJE+DESMON.1 CARA ENCOFRADO TABLEROS PINO+CONTRAFUERTE ,P/M MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON TABLEROS DE MADERA DE PINO Y SOPORTE CON CONTRAFUERTE METÁLICO, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=10 M Al. Siresa 1a PK 195.29						
		2	2,400			1,980	9,504
		2	2,000			1,980	7,920
		2	2,000			1,680	6,720
		2	1,600			1,680	5,376
		1	2,000	1,600			3,200
	Al. Siresa 1b PK 112.82	2	3,400			3,240	22,032
		2	2,000			3,240	12,960
		2	3,000			2,940	17,640
		2	1,600			2,940	9,408
	Al. Hecho 1 PK 967.18	2	3,400			3,240	22,032
		2	2,000			3,240	12,960
		2	3,000			2,940	17,640
		2	1,600			2,940	9,408
	Solera arqueta	2	2,850			0,350	1,995
		2	1,850			0,350	1,295
	Muros arqueta	4	2,550			1,160	11,832
		4	1,550			1,160	7,192
		2	0,700			0,550	0,770
	Losa arqueta	1	2,250	1,250			2,813
							182,697
HA30	M3 HORMIGÓN, HA-30/B/20/IV+QB,VERT. BOMBA HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IV+Qb, DE CONSISTENCIA BLANDA,Tmáx.20 mm, PARA AMBIENTE AGRESIVO, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C. Al. Siresa 1a PK 195.29						
	Solera	1	2,400		2,000	0,300	1,440
	Muros	2	2,400		0,200	1,680	1,613
		2	1,600		0,200	1,680	1,075
	Losas planas	1	1,600		2,000	0,300	0,960

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Al. Siresa 1b PK 112.82						
	Solera	1	3,400		2,000	0,300	2,040
	Muros	2	3,400		0,200	2,940	3,998
		2	1,600		0,200	2,940	1,882
	Llosas planas	1	1,600		3,000	0,300	1,440
	Al. Hecho 1 PK 967.18						
	Solera	1	3,400		2,000	0,300	2,040
	Muros	2	3,400		0,200	2,940	3,998
		2	1,600		0,200	2,940	1,882
	Llosas planas	1	1,600		3,000	0,300	1,440
	Solera arqueta	1	2,850		1,850	0,350	1,845
	Muros arqueta	2	2,850		0,300	1,160	1,984
		2	1,250		0,300	1,160	0,870
		1	0,700		0,250	0,550	0,096
	Losa arqueta	1	2,250		1,250	0,300	0,844
							29,447
E4B23000	KG ACERO B 500 S P/ARMADURA ELEMENTO ESTRUCTURAL						
	ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, ELA- BORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y CTE-SE-A.						
	Cuantía 90 kg / m3	1	90,000		34,535		3.108,150
							3.108,150
FDDZ3154	UD TAPA FUNDICION GRIS D=60 CM CON MARCO						
	MARCO Y TAPA PARA POZO DE REGISTRO DE FUNDICIÓN GRIS, DE D=60 CM Y 145 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO						
		4					4,000
							4,000
ICEM0J	UD S/M CAUDALÍMETRO ELECTROMAG DN150 EN ALIVIADERO						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE SALIDA DE AGUA. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN 150. SEGÚN ETP 07.01.						
		3					3,000
							3,000

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 01.01.03 OBRAS ESPECIALES

APARTADO 01.01.03.01 PROTECCIÓN TUBO

HM20

M3 HORMIGÓN HNE-20/B/20,EN LIMPIEZA Y RELLENOS

HORMIGÓN EN MASA HNE-20/B/20 CONSISTENCIA BLANDA,TMÁX 20 MM, PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN O MEDIANTE CUBILOTE, VIBRADO Y COLOCADO.SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.

Dado de hormigon de protección en cruce rio o carretera

Tramo Siresa 1-cruce1	1	30,000	1,330	1,000	39,900
Tramo Siresa 1-cruce 2	1	6,000	1,330	1,000	7,980
Tramo Siresa impulsión cruce carretera	1	9,000	2,000	1,000	18,000
Tramo Hecho 2	1	6,000	1,330	1,000	7,980
Tuberías	-1	42,000	3,140	0,040	-5,275
	-1	9,000	3,140	0,005	-0,141

68,444

G2616H02

M3 AGOTAMIENT.CIELO AB.ZANJA/POZO,BOMBA SUMERGIBLE<=150M3/H,H<=10M

AGOTAMIENTO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, ZANJAS Y POZOS, CON ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 150 M3/H Y ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL HASTA 10 M

1	80,000	80,000
---	--------	--------

80,000

G3J22G10

M3 ESCOLLERAS PIEDRA CALC.,S/CLAS.,COL.+PALA CARGAD.

ESCOLLERAS CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA SIN CLASIFICAR, COLOCADOS CON PALA CARGADORA

Tramo Siresa 1-cruce1	1	30,000	1,830	0,500	27,450
Tramo Siresa 1-cruce 2	1	6,000	1,830	0,500	5,490
Tramo Hecho 2	1	6,000	1,830	0,500	5,490

38,430

APARTADO 01.01.03.03 REPOSICIÓN RIEGO

TUBOHA400

ML TUBO HORM.ARM.,DN=400MM,PN=6BAR,MACHIHEMB.,COL.FONDO ZANJA

10,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.01.04 SANEAMIENTO APARTAMENTOS							
01.01.04.01	PA SANEAMIENTO NÚCLEO APART. RECOGIDA DE SANEAMIENTO DE NÚCLEO AISLADO DE APARTAMENTOS EN HECHO.						
		1					1,000
							1,000
SUBCAPÍTULO 01.01.05 ACOMETIDA ELÉCTRICA EBAR							
ZLEA0012SIBT	PA DERECHOS DE EXTENSIÓN CÍA ELECTRICA EN BT DERECHOS DE EXTENSION: TRABAJOS A REALIZAR POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA EN BT						
	EBAR	1					1,000
							1,000
ZLEA0013SIBT	PA DERECHOS DE ACCESO CÍA ELECTRICA EN BT DERECHOS DE ACCESO: TRABAJOS A REALIZAR POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA EN BT						
		1					1,000
							1,000
U09BCC040	ML LÍNEA.SUBTERRÁNEA B.T 3X240+1X150 AL. RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN ENTERRADA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 3x240+1x150 mm ² AL. RV 0,6/1 kV., CON AISLAMIENTO DE DIELECTRICO SECO, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA EN ZANJA DE 60 CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA, SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES Y MATERIALES AUXILIARES, REALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
		1	164,000				164,000
							164,000
ZH8010190	ML BANDA SEÑALIZACIÓN LÍNEA SUBTERRÁNEA Banda de señalización de línea subterránea con indicación de riesgo de alta, instalada a 40 cm por debajo de la superficie del terreno o pavimento.						
		1	164,000				164,000
							164,000
ZU080406651	ud ARQUETA DE HORMIGÓN EN MASA H-400, MASA 115KG ARQUETA DE HORMIGÓN EN MASA H-400 CON FONDO DE DIMENSIONES INTERIORES 400X400MM (MASA 115KG) PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA, TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA.						
		5					5,000
							5,000
ZU080406651N	ud TAPA METALICA DE HIERRO FUNDIDO 500X500MM TAPA METÁLICA DE HIERRO FUNDIDO 500X500MM. TOTALMENTE INSTALADA Y MONTADA						
		5					5,000
							5,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U09BPM020	ud ARMARIO PROT/MED/SECC. 2 TRIF. ARMARIO DE PROTECCIÓN, MEDIDA Y SECCIONAMIENTO PARA INTEMPERIE, PARA 2 CONTADORES TRIFÁSICOS, SEGÚN NORMAS DE LA CÍA. SUMINISTRADORA, FORMADO POR: MÓDULO SUPERIOR DE MEDIDA Y PROTECCIÓN, EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, EQUIPADO CON PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA 2 CONTADORES TRIFÁSICOS Y RELOJ, 2 BASES CORTACIRCUITOS TIPO NEOZED DE 100 A., 2 BORNES DE NEUTRO DE 25 MM2, 2 BLOQUES DE BORNES DE 2,5 MM2 Y 2 BLOQUES DE BORNES DE 25 MM2 PARA CONEXIÓN DE SALIDA DE ABONADO; UN MÓDULO INFERIOR DE SECCIONAMIENTO EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, EQUIPADO CON 3 BASES CORTACIRCUITOS TAMAÑO 1, CON BORNES BIMETÁLICOS DE 150 MM2 PARA ENTRADA, NEUTRO AMOVIBLE TAMAÑO 1 CON BORNES BIMETÁLICOS DE 95 MM2 PARA ENTRADA, SALIDA Y DERIVACIÓN DE LÍNEA, PLACA TRANSPARENTE PRECINTABLE DE POLICARBONATO. INCLUSO CABLEADO DE TODO EL CONJUNTO CON CONDUCTOR DE COBRE TIPO H07Z-R, DE SECCIONES Y COLORES NORMALIZADOS, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	1					1,000
							1,000
	SUBCAPÍTULO 01.01.06 INTEFERENCIAS SERVICIOS						
PA0106	PA PARTIDA ALZADA PARA INTERFERENCIAS CON SERVICIOS AFECTADOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN OBRA PARA INTERFERENCIAS CON SERVICIOS AFECTADOS NO DETECTADOS						1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01.02 EDAR							
SUBCAPÍTULO 01.02.01 MOVIMIENTOS GENERAL DE TIERRA							
DESBROCE	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQ., C/ CARGA	1	1.811,930				1.811,930
							1.811,930
ZDESM	M3 EXCAVACIÓN DESMONTE, CUALQUIER TERRENO, CARGA						
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, ENCUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS O MEDIANTE EXPLOSIVOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% POR MEDIOS MECÁNICOS Y UN 50% MEDIANTE EXPLOSIVOS						
	S.med.aux. Formación explanada	1	1.764,360				1.764,360
							1.764,360
COMPZANSA	M3 RELLE/COMPACT.TIERRAS PROPIAS ZANJAS C.ROD.VIB.						
	RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN ZANJAS, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO CON COMP.DEL 95% P.N., EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR,i/REGADO DE LAS MISMAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
	Excavación	1	5.636,700				5.636,700
	A deducir desplazamientos						
	Reactor y decantadores	-1	37,490	3,400	0,950	-121,093	
		-1	35,590	8,650	0,700	-215,497	
		-1	21,590	10,100	5,800	-1.264,742	
		-1	12,900	10,100	4,960	-646,238	
	Espeador	-1	2,850	1,940	2,700	-14,928	
		-1	2,850	2,550	1,450	-10,538	
	Obra de entrada	-1	2,500	4,700	0,400	-4,700	
		-1	2,300	3,000	0,400	-2,760	
		-1	2,100	4,300	3,500	-31,605	
		-1	2,300	2,600	3,500	-20,930	
		-1	2,200	1,380	2,100	-6,376	
	En zapatas	-2	2,000	2,000	3,000	-24,000	
		-5	1,800	1,800	3,000	-48,600	
		-3	1,700	1,700	3,000	-26,010	
		-3	1,300	1,300	3,000	-15,210	
		-5	1,100	1,100	3,000	-18,150	
	Vigas de atado	-1	23,090	0,400	0,500	-4,618	
		-1	9,170	0,400	0,500	-1,834	
		-1	7,070	0,400	0,500	-1,414	
		-1	2,690	0,400	0,500	-0,538	
		-2	2,790	0,400	0,500	-1,116	
		-3	2,990	0,400	0,500	-1,794	
		-3	3,600	0,400	0,500	-2,160	
	Solera en zona fuera excavacion	-1	34,690	4,400	0,300	-45,791	
							3.106,058
COMPABTSA	M3 EXTENDIDO/COMPACT.TIERRAS PROPIAS A C.ABTO.						
	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, A CIELO ABIERTO, EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR COMO MÁXIMO,HASTA CONSEGUIR UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95 % PN,POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO REGADO DE LAS MISMAS Y REFINO DE TALUDES, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
	Según med. aux	1	15,500				15,500
							15,500

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TRANSP	M3 TRANSPORTE TIERRAS VERT<10 KM TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BASCULANTE Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA CARGA NI CANON DE VERTIDO.						
	Excavacion	1	5.636,700				5.636,700
		1	1.764,360				1.764,360
	Terraplen	-1	15,500				-15,500
	Relleno	-1	3.106,058				-3.106,058
							4.279,502
G2243011	M2 REPASO+COMP.EXPLANADA,M.MEC.,95%PM REPASO Y COMPACTADO DE EXPLANADA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM						
		1	34,490	20,890			720,496
							720,496
CANON	M3 CANON DE VERTIDO PRODUCTOS EXCEDENTES PROC.EXCAV. CANON DE VERTIDO DE PRODUCTOS EXCEDENTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.						
	Transporte	1	4.279,502				4.279,502
							4.279,502
ZEXCA	M3 EXCAVACIÓN CIMENTACIÓN, CUALQUIER TERRENO, CARGA EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO, ENCUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS O MEDIANTE EXPLOSIVOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 80% POR MEDIOS MECÁNICOS Y UN 20% MEDIANTE EXPLOSIVOS						
	S.med.aux.	1	5.636,700				5.636,700
							5.636,700
AHW030	UD ALQUILER DE EQUIPO DE SISTEMA WELLPOINT ALQUILER DIARIO DE EQUIPO COMPLETO PARA REBAJAMIENTO DEL NIVEL FREÁTICO, SISTEMA DE DRENAJE WELLPOINT, COMPUESTO POR UN MÁXIMO DE 40 LANZAS O PUNTAS FILTRANTES DE 5 A 6 M DE LONGITUD, COLOCADAS ALREDEDOR DEL ÁREA A DRENAR Y UNIDAS, MEDIANTE LATIGUILLOS DE PRESIÓN, A UN COLECTOR PERIMETRAL DE HASTA 150 M DE LONGITUD, POR EL CUAL EL AGUA ES ASPIRADA, GRACIAS A UNA BOMBA DE VACÍO DE 8,8 KW DE POTENCIA. EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y EL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL.						
	90 DIAS	90					90,000
							90,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.02.02 CONEXIONES CON EL EXTERIOR							
APARTADO 01.02.02.01 CAMINO DE ACCESO							
01020201PB	Ud CAMINO ACCESO PROY. BASICO						
	CAMINO DE ACCESO PROYECTO BÁSICO						
	1						1,000
							1,000
APARTADO 01.02.02.02 ACOMETIDA ELÉCTRICA							
ZH8010190	ML BANDA SEÑALIZACIÓN LÍNEA SUBTERRÁNEA						
	Banda de señalización de línea subterránea con indicación de riesgo de alta, instalada a 40 cm por debajo de la superficie del terreno o pavimento.						
	87						87,000
							87,000
ZU080406651	ud ARQUETA DE HORMIGÓN EN MASA H-400, MASA 115KG						
	ARQUETA DE HORMIGÓN EN MASA H-400 CON FONDO DE DIMENSIONES INTERIORES 400X400MM (MASA 115KG) PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA, TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA.						
	2						2,000
							2,000
ZU080406651N	ud TAPA METALICA DE HIERRO FUNDIDO 500X500MM						
	TAPA METÁLICA DE HIERRO FUNDIDO 500X500MM. TOTALMENTE INSTALADA Y MONTADA						
	2						2,000
							2,000
1511	UD CONEXIÓN A CT						
	CONEXIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EXISTENTE.						
	1						1,000
							1,000
U09BCC040	ML LÍNEA.SUBTERRÁNEA B.T 3X240+1X150 AL.						
	RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN ENTERRADA, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 3x240+1x150 mm ² AL. RV 0,6/1 kV., CON AISLAMIENTO DE DIELECTRICO SECO, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA EN ZANJA DE 60 CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA, SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES Y MATERIALES AUXILIARES, REALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADO, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
	1 87,000						87,000
							87,000
ARMARIO	UD ARMARIO CGP 400						
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN MONTADA EN ARMARIO MAXINTER MARCA CAHORS, CONTENIENDO BASES NH-2 400 A+NEUTRO, CON FUSIBLES. TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO SEGÚN REBT Y NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA (ERZ).						
	1						1,000
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EQUIMED	UD EQUIPO MEDIDA IND. B.T. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE POLIESTER MARCA CAHORS REF. 470. 131 SI-107 O EQUIVALENTE, PARA UBICAR EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA, SEGÚN NORMAS ERZ, DE DIMENSIONES 1000x750x300 MM CON CIERRE DE CANDADO, PLACA DE MONTAJE, POLICARBONATO Y VENTANA, SIN CONTADOR, SIN REGLETA DE COMPROBACIÓN, SIN TRAFOS DE INTENSIDAD (A COLOCAR SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA PROPIEDAD). TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.	1					1,000
							1,000
	APARTADO 01.02.02.03 CONEXIÓN DE AGUA POTABLE						
DESBROCE	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQ., C/ CARGA	1	169,000	1,060			179,140
							179,140
ZEXCZANTT	M3 EXCAV.MEC. ZANJAS Y POZOS CUALQUIER TERR. C/CARGA EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% TERRENO BLANDO Y UN 50% EN ROCA	1	431,000	0,760	0,900		294,804
							294,804
TRANSP	M3 TRANSPORTE TIERRAS VERT<10 KM TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BASCULANTE Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA CARGA NI CANON DE VERTIDO.	Excavacion Relleno	1 -1	294,804 273,254			294,804 -273,254
							21,550
CANON	M3 CANON DE VERTIDO PRODUCTOS EXCEDENTES PROC.EXCAV. CANON DE VERTIDO DE PRODUCTOS EXCEDENTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.	1	21,550				21,550
							21,550
COMPZANSA	M3 REL/COMPACT.TIERRAS PROPIAS ZANJAS C.ROD.VIB. RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN ZANJAS, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO CON COMP.DEL 95% P.N., EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR, REGADO DE LAS MISMAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	Excavacion Arena	1 -1	294,804 21,550			294,804 -21,550
							273,254
SCARENA	M3 SUM. Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA PARA CAMA DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y RELLENO LATERAL Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO, COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES.	1	431,000	0,500	0,100		21,550
							21,550

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PEAD63	ML TUBO HDPE,DN=63MM,PN=10BAR,SOLDADO,COL.FONDO ZANJA TUBO DE POLIETILENO DE DENSIDAD ALTA, DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, SEGÚN NORMA UNE 53131, SOLDADO Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	1	431,000				431,000
GFZRAGV1	UD ARQUETA SIMPLE PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE DESAGÜE EN ACOMETIDA ARQUETA SIMPLE PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE DESAGÜE EN ACOMETIDA DE AGUA POTABLE	2					2,000
GFZRAGVV	UD ARQUETA SIMPLE PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE VENTOSA EN ACOMETIDA ARQUETA SIMPLE PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE VENTOSA EN ACOMETIDA DE AGUA POTABLE	2					2,000
PAGU0002	UD CONTADOR DE AGUA DE 50 MM. 2" CONTADOR DE AGUA DE 50 MM. 2", COLOCADO EN ARQUETA DE ACOMETIDA, Y CONEXIONADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN DE DOS VALVULAS DE CORTE DE ESFERA DE 50 MM., GRIFO DE PURGA, VÁLVULA DE RETENCIÓN Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR, MONTADO Y FUNCIONADO, INCLUSO VERIFICACIÓN, Y SIN INCLUIR LA ACOMETIDA, NI LA RED INTERIOR.	1					1,000
PAGU0001	PA CONEXIÓN A LA RED GENERAL MUNICIPAL DE AGUA POTABLE CONEXIÓN A LA RED GENERAL MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO PN-10 DE 63 MM DE DIAMETRO. INCLUYENDO ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXIÓN, COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 140-2 1/2" REFORZADO CON FIBRA DE VIDREO, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO Y TAPON ROSCADO, TERMINADA Y FUNCIONANDO, Y SIN INCLUIR LA ROTURA DE PAVIMENTO.	1					1,000
PAGU0003	PA REPOSICIÓN DE SERVICIOS PARTIDA ALZADA PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES INUTILIZADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, MEDIANTE MATERIALES IGUALES O SIMILARES A LOS EXISTENTES.	1					1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 01.02.02.04 ACOMETIDA TELEFÓNICA							
EQUIPINTSAT	UD EQUIPAMIENTO ACCESO INTERNET VIA SATELITE						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL EQUIPO COMPLETO DE SISTEMA TRAC FORMADO POR ANTENA BIDIRECCIONAL, TERMINAL BIDIRECCIONAL Y MODULO DOBLE ADICIONAL DE CABLE FI BIDIRECCIONAL DE 30 M. INCLUSO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO, UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	1					1,000
							1,000
GEOBTPERMIS	PA ELEMENTOS AUXILIARES Y PERMISOS						
	PARTIDA DE ALZADA PARA SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES PARA ACOMETIDA TELEFÓNICA Y OBTENCIÓN DE LOS PERMISOS NECESARIOS. UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA	1					1,000
							1,000
SUBCAPÍTULO 01.02.03 EDIFICIO EDAR							
APARTADO 01.02.03.01 CIMENTACIONES							
HM20	M3 HORMIGÓN HNE-20/B/20,EN LIMPIEZA Y RELLENOS						
	HORMIGÓN EN MASA HNE-20/B/20 CONSISTENCIA BLANDA,TMÁX 20 MM, PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN O MEDIANTE CUBILOTE, VIBRADO Y COLOCADO.SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.						
	Zapatas	5	2,250	2,250	0,100		2,531
		2	2,500	2,500	0,100		1,250
		8	1,400	1,400	0,100		1,568
		1	2,000	2,000	0,100		0,400
		2	1,700	1,700	0,100		0,578
	Riostras	1	23,090	0,400	0,100		0,924
		1	9,170	0,400	0,100		0,367
		1	7,070	0,400	0,100		0,283
		1	6,340	0,400	0,100		0,254
		2	7,340	0,400	0,100		0,587
		3	2,990	0,400	0,100		0,359
		1	6,940	0,400	0,100		0,278
	Losas ciment						
	Reactor y dec.	1	37,490	3,400	0,100		12,747
		1	35,590	8,650	0,100		30,785
	Espesador	1	2,850	4,490	0,100		1,280
	Obra entrada	1	4,700	2,500	0,100		1,175
		1	3,000	2,300	0,100		0,690
		1	2,200	1,380	0,100		0,304
	Trasdosado muros		3,070	4,490			
			8,320	4,300			
							56,360
HA30	M3 HORMIGÓN, HA-30/B/20/IV+QB,VERT. BOMBA						
	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IV+Qb, DE CONSISTENCIA BLANDA,Tmáx.20 mm, PARA AMBIENTE AGRESIVO, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.						
	Zapatas	5	2,250	2,250	0,500		12,656
		2	2,500	2,500	0,500		6,250
		8	1,400	1,400	0,500		7,840
		1	2,000	2,000	0,500		2,000
		2	1,700	1,700	0,500		2,890
	Riostras	1	23,090	0,400	0,400		3,694
		1	9,170	0,400	0,400		1,467

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	7,070		0,400	0,400	1,131
		1	6,340		0,400	0,400	1,014
		2	7,340		0,400	0,400	2,349
		3	2,990		0,400	0,400	1,435
		1	6,940		0,400	0,400	1,110
	Reactor y decantadores	1	37,490		3,400	0,850	108,346
		1	35,590		8,650	0,600	184,712
	Espesador	1	2,850		4,490	0,300	3,839
	Bombeo cabecera	1	2,500		4,700	0,300	3,525
	Pozo gruesos	1	2,300		3,000	0,300	2,070
	Arqueta entrada	1	1,380		2,200	0,200	0,607
							346,935
G38D1001	M2 ENCOFRADO 1CARA PANEL RIOSTRA/BASAM.						
	ENCOFRADO A UNA CARA CON PANEL METÁLICO, PARA RIOSTRAS Y BASAMEN-						
	TOS						
	Zapatillas	20	1,800			0,500	18,000
		8	2,000			0,500	8,000
		20	1,100			0,500	11,000
		12	1,300			0,500	7,800
		12	1,700			0,500	10,200
	Riostras	2	23,090			0,400	18,472
		2	9,170			0,400	7,336
		2	7,070			0,400	5,656
		2	6,340			0,400	5,072
		4	7,340			0,400	11,744
		6	2,990			0,400	7,176
		2	6,940			0,400	5,552
	Reactor y decantadores	2	37,490			0,850	63,733
		2	3,400			0,850	5,780
		1	3,400			0,840	2,856
		1	35,590			0,600	21,354
		2	8,650			0,600	10,380
		1	8,650			0,840	7,266
	Espesador	2	2,850			0,300	1,710
		2	4,490			0,300	2,694
	Bombeo cabecera	2	2,500			0,300	1,500
		2	4,700			0,300	2,820
	Pozo gruesos	2	2,300			0,300	1,380
		2	3,000			0,300	1,800
	Arqueta entrada	2	1,400			0,200	0,560
		2	2,200			0,200	0,880
							240,721
E4B23000	KG ACERO B 500 S P/ARMADURA ELEMENTO ESTRUCTURAL						
	ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, ELA-						
	BORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y						
	CTE-SE-A.						
	60 Kg/m3	1	337,294		60,000		20.237,640
							20.237,640

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 01.02.03.02 ESTRUCTURA							
SUBAPARTADO 0102030201 VIGAS							
E4D3D525	M2 MONTAJE+DESMONT.ENCOFRADO TABLERO,P/VIGA,HORM.VISTO,H<=5M MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON TABLERO DE MADERA DE PINO, PARA VIGAS , PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO, A UNA ALTURA <=5 M Según med. aux.	1	199,400				199,400
HA25	M3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA, VERT. BOMBA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa, DE CONSISTENCIA BLANDA,Tmáx.20 mm, ELA- BORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y CO- LOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C. Según med. aux.	1	76,918				76,918
E4B23000	KG ACERO B 500 S P/ARMADURA ELEMENTO ESTRUCTURAL ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, ELA- BORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y CTE-SE-A. Según med. aux.	1	5.555,900				5.555,900
G4435112	KG ACERO A/42-B (S 275 JR),P/VIGAP.SIMP.,PERF.LAM.,IP,HE,UP,COL.OBR ACERO A/42-B (S 275 JR), PARA VIGAS FORMADAS POR PIEZA SIMPLE, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, EN PERFILES LAMINADOS SERIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, Y COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA Polipasto curvo IPE-240 IPE-300 Polipasto obra entrada IPE-240 Polip. accionamiento elec. IPE-240 Polip. carbon activado IPE-240	1 1 1 1 1 1 1	33,300 27,000 18,700 15,700 18,200	30,700 42,200 30,700 30,700 30,700			1.022,310 1.139,400 574,090 481,990 558,740
							3.776,530

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBAPARTADO 0102030202 PILARES							
G4D12127	M2 MONTAJE+DESMONT.ENCOFRADO PLAFONES+CONTRAFUERTE,PILAR RECT.,HORM MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PLAFONES METÁLICOS Y CONTRAFUERTE METÁLICOS PARA PILARES DE SECCIÓN RECTANGULAR, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO, DE ALTURA HASTA 10 M Según mediciones CYPE	1	359,300				359,300
							359,300
HA25	M3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, VERT. BOMBA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa, DE CONSISTENCIA BLANDA,Tmáx.20 mm, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C. Según mediciones CYPE	1	42,360				42,360
							42,360
E4B23000	KG ACERO B 500 S P/ARMADURA ELEMENTO ESTRUCTURAL ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, ELABORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y CTE-SE-A. Según mediciones CYPE	1	4.553,000				4.553,000
							4.553,000
SUBAPARTADO 0102030203 MUROS							
HA30	M3 HORMIGÓN, HA-30/B/20/IV+QB,VERT. BOMBA HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IV+Qb, DE CONSISTENCIA BLANDA,Tmáx.20 mm, PARA AMBIENTE AGRESIVO, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.						
	Muros reactor biológico	3	9,100	0,500	7,200		98,280
		2	20,190	0,500	7,200		145,368
			18,590	0,500	7,200		
			18,590	0,200	0,500		
			0,500	0,200	0,500		
		1	9,100	0,200	0,400		0,728
		-2	2,000	0,500	0,600		-1,200
		-2	1,000	0,500	1,000		-1,000
	Reactor a decantadores	2	0,600	0,500	1,500		0,900
	Decantadores y recirculacion	2	12,700	0,500	6,360		80,772
		-1	1,700	0,500	1,600		-1,360
		1	9,700	0,500	6,360		30,846
		1	7,100	0,500	6,360		22,578
		1	2,900	0,400	6,360		7,378
		1	2,400	0,400	6,360		6,106
		1	3,100	0,400	6,360		7,886
		8	5,100	0,200	0,400		3,264
		1	1,700	0,400	2,500		1,700
		1	3,100	0,400	2,500		3,100
		1	3,100	0,150	0,790		0,367
	Espesador de fangos	2	2,850	0,300	2,300		3,933
		1	2,850	0,300	3,500		2,993
		2	1,340	0,300	2,300		1,849
		2	2,250	0,300	3,500		4,725
	Bombeo de cabecera	2	4,300	0,300	3,500		9,030
		2	1,500	0,300	3,500		3,150
	Pozo de gruesos	2	2,300	0,300	3,500		4,830
		1	2,000	0,300	3,500		2,100
	Arqueta entrada	1	2,100	0,200	1,900		0,798

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	1,200		0,200	1,900	0,912
	Canaletas	1	40,000		0,200	0,400	3,200
							443,233
E4D21A26	M2 MONTAJE+DESMON.1 CARA DE ENCOFRADO,PANEL METÁLICO50X250CM,P/MURO						
	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO, CON PANEL METÁLICO DE 50X250 CM, PARA MUROS DE BASE RECTILÍNEA, ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE ALTURA <=6 M, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO						
	Muros reactor biologico	2	10,100			6,800	137,360
		8	4,300			6,800	233,920
		1	20,190			6,000	121,140
		2	18,590			6,000	223,080
		4	18,590			0,500	37,180
		2	0,700			0,500	0,700
		2	9,100			0,400	7,280
	Reactor a decantadores	4	0,600			1,500	3,600
	Decantadores y recirculacion	1	13,700			6,360	87,132
		3	12,700			6,360	242,316
		2	9,950			6,360	126,564
		2	6,600			6,360	83,952
		2	9,250			6,360	117,660
		2	8,500			6,360	108,120
		2	2,700			6,360	34,344
		2	2,400			6,360	30,528
		2	3,300			6,360	41,976
		16	5,100			0,400	32,640
		2	1,700			2,500	8,500
		2	3,100			2,500	15,500
		2	3,100			0,790	4,898
	Espesador de fangos	4	2,550			2,300	23,460
		2	2,550			3,500	17,850
		4	1,490			2,300	13,708
		4	2,550			3,500	35,700
							1.789,108
E4B23000	KG ACERO B 500 S P/ARMADURA ELEMENTO ESTRUCTURAL						
	ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, ELABORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y CTE-SE-A.						
	Cuantía media 120 Kg/m3	1	443,233		120,000		53.187,960
							53.187,960
ZJUNTA	ML JUNTA DE PVC DE BULBO DE 24 CM						
	Junta de estanqueidad de PVC de bulbo de 24 cm, debidamente anclada antes del hormigonado, lámina de poliestireno expandido y sellado con fondo de junta y Sikaflex f-11, puesta en obra, terminada						
	Unión solera con muros						
	Muros reactor biologico	3	9,100				27,300
		2	20,190				40,380
		1	18,590				18,590
	Reactor a decantadores	2	0,600				1,200
	Decantadores y recirculacion	2	12,700				25,400
		-1	1,700				-1,700
		1	9,700				9,700
		1	7,100				7,100
		1	10,000				10,000
		1	8,500				8,500
		1	2,900				2,900

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	2,400				2,400
		1	3,100				3,100
		1	1,700				1,700
		1	3,100				3,100
	Espesador de fangos	2	2,850				5,700
		1	2,850				2,850
		2	1,340				2,680
		2	2,250				4,500
	Bombeo de cabecera	2	4,300				8,600
		2	1,500				3,000
	Pozo de gruesos	2	2,300				4,600
		1	2,000				2,000
	Arqueta entrada	1	2,100				2,100
		2	1,200				2,400
							198,100
	SUBAPARTADO 0102030204 FORJADOS Y LOSAS						
E4DA2TF6	M2 MONTAJE+DESMONT.ENCOFRADO P/FORJADO UNID.,H<=5M,TABLERO,MOLDES P						
	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA FORJADO NERVADO UNIDIRECCIONAL, A UNA ALTURA <=5 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO, CON MOLDES RECUPERABLES DE PVC DE 25 CM DE ALTURA, PARA UN NERVADO DE INTEREJES A 60 CM, SOBRE ENTRAMADO DESMONTABLE						
	Mediciones CYPE placas	1	623,660				623,660
							623,660
HA25	M3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA, VERT. BOMBA						
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa, DE CONSISTENCIA BLANDA, T _{máx.} 20 mm, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.						
	Mediciones CYPE	1	30,590				30,590
							30,590
E4B23000	KG ACERO B 500 S P/ARMADURA ELEMENTO ESTRUCTURAL						
	ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM ² EN BARRAS CORRUGADAS, ELABORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y CTE-SE-A.						
	Mediciones CYPE	1	3.472,000				3.472,000
							3.472,000
ZPLACAALIG	M2 PLACA ALIGERADA H 0,25 M						
	FORJADO COMPUESTO DE LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO, DE 25 CM. DE CANTO Y 1.2 M. DE ANCHURA, CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN HA-30/P/20/ IIA N/MM ² , CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, CON PP/ DE ZUNCHOS Y ARMADURA DE REPARTO (2.6KG/M ²), TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN EHE-08.						
	Mediciones CYPE	1	623,660				623,660
							623,660

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

APARTADO 01.02.03.03 CUBIERTA					
CUBPIZARRA	M2	CUBRIC.PIZARRA 27X18 1ª I/REMATES			
CUBRICIÓN DE PIZARRA DE 27x18x0,5 CM DE 1ªCALIDAD, CLAVADA, TRIPLE SOLA- PE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CABALLETE, LIMAS, REMATES EN CHAPA GALVANIZADA DE 25 CM DE DESARROLLO, PIEZAS DE VENTILACIÓN DE CUBIERTA, GOTERONES, MEDIOS AUXILIARES, SEGÚN NTE-QTP-9. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.					
Superficie cubiertas					
Faldón 1	1	18,100	35,890	649,609	
Faldón 2	1	5,850	35,890	209,957	
					859,566
APARTADO 01.02.03.04 CERRAMIENTO EXTERIOR					
E61BE411	M2	PARED CERRAM.20CM,BLOQUE 62,5X25X20CM,HORM.CEL.,COL.MORT.ADHESIV			
PARED PARA CERRAMIENTO DE ESPESOR 20 CM CON BLOQUES DE 62,5X25X20 CM, DE HORMIGÓN CELULAR PARA REVESTIR, TOMADO CON MORTERO ADHESI- VO					
Fachada A	1	34,700	7,300	253,310	
	-1	2,600	3,250	-8,450	
	-1	1,000	2,200	-2,200	
	-2	2,200	3,250	-14,300	
	-6	1,750	0,800	-8,400	
	-1	3,250	3,250	-10,563	
Fachada B	1	34,490	2,700	93,123	
	-7	1,750	0,800	-9,800	
Fachada C	1	4,740	7,880	37,351	
	1	10,000	3,000	30,000	
	-2	1,200	2,200	-5,280	
	-1	1,000	2,200	-2,200	
	-3	1,750	0,800	-4,200	
	-2	0,600	0,800	-0,960	
Fachada D	1	4,740	7,880	37,351	
	-1	3,500	3,500	-12,250	
	-1	1,200	2,200	-2,640	
	-1	1,750	0,800	-1,400	
					368,492
E9GZU010	M2	ACABADO PAR.VERT.HORM.DESLIZADO MANUAL,4KG/M2 POLVI CUARZO GRIS			
ACABADO DE PARAMENTO VERTICAL DE BLOQUE DE HORMIGÓN CON ENLUCIDO MANUAL AÑADIENDO 4 KG/M2 DE POLVO DE CUARZO GRIS					
Cerramiento	1	338,492		338,492	
					338,492
E8989240	M2	PINTADO VERT.INT.CEMENTO,PLÁSTICA LISO,1FONDO+2ACAB.			
PINTADO DE PARAMENTO VERTICAL INTERIOR DE CEMENTO, CON PINTURA PLÁS- TICA CON ACABADO LISO, CON UNA CAPA DE FONDO DILUIDA, Y DOS DE ACABA- DO					
Cerramiento	1	338,492		338,492	
					338,492
EAF1853D	UD	VENTANA ALUMINIO LACADO,2CORRED.,175X80CM,PERF.PRECIO ALTO,CLAS			
VENTANA DE ALUMINIO LACADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON DOS HO- JAS CORREDERAS, PARA UN HUECO DE OBRA APROXIMADO DE 0.80X180 CM, ELA- BORADA CON PERFILES DE PRECIO ALTO, CLASIFICACIÓN MÍNIMA 2 DE PERMEA- BILIDAD AL AIRE SEGÚN UNE-EN 12207, CLASIFICACIÓN MÍNIMA 6A DE ESTAN- QUEIDAD AL AGUA SEGÚN UNE-EN 12208 Y CLASIFICACIÓN MÍNIMA C2 DE RESIS- TENCIA AL VIENTO SEGÚN UNE-EN 12210, CON CAJA DE PERSIANA Y GUÍAS					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Fachada A	6					6,000
	Fachada B	7					7,000
	Fachada C	3					3,000
	Fachada D	1					1,000
							17,000
EAFA2813D	UD VENTANA ALUMINIO ANODIZADO,2CORRED.,60X80CM,PERF.PRECIO ALTO,C VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON UNA HOJAS, PARA UN HUECO DE OBRA APROXIMADO DE 0.50X0.80 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO ALTO, CLASIFICACIÓN MÍNIMA 2 DE PERMEABILIDAD AL AIRE SEGÚN UNE-EN 12207, CLASIFICACIÓN MÍNIMA 6A DE ESTANQUEIDAD AL AGUA SEGÚN UNE-EN 12208 Y CLASIFICACIÓN MÍNIMA C2 DE RESISTENCIA AL VIENTO SEGÚN UNE-EN 12210, CON CAJA DE PERSIANA Y GUÍAS						
	Fachada C	2					2,000
							2,000
KEK21737	UD REJILLA IMPULSO/RETORNO ORIENTABLES,200X100MM,20MM RECTA,FIJADA REJILLA DE IMPULSIÓN O RETORNO, CON UNA HILERA DE ALETAS ORIENTABLES HORIZONTALES, DE ALUMINIO ANODIZADO PLATEADO, DE 200X100 MM, DE ALETAS SEPARADAS 20 MM, DE SECCIÓN RECTA Y FIJADA EN EL MARCO						
		1					1,000
							1,000
D06AH000	M2 CHAPA. PIEDRA CALIZA CON JUNTA CHAPADO DE PIEDRA CALIZA A CORTE DE SIERRA DE 7 cm. A 10cm. DE ESPESOR TOTAL, CON JUNTA, CON PIEDRA EN LOSAS DE 5/7 cm. DE GRUESO, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO Y ARENA DE RÍO 1/4, I/REJUNTADO A PUNTA DE PALETA Y LLAGUEADO Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE-EFP.						
	Cerramiento	1	338,492				338,492
		2	34,490			0,500	34,490
		2	20,890			0,500	20,890
		1	34,490			1,450	50,011
							443,883
EAFA3EMU	UD PUERTA ALUMINIO ANODIZADO,2BAT.,350X350CM,COLOCADA PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON DOS HOJAS BATIENTES, PARA UN HUECO DE OBRA DE 350X350 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR						
	Fachada A	1					1,000
	Fachada D	1					1,000
							2,000
EAFA5ZRU	UD PUERTA ALUMINIO ANODIZADO,2BAT.+2FIJ.,260X325CM,COLOCADA PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON DOS HOJAS BATIENTES, PARA UN HUECO DE OBRA DE 260X325 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR						
	Fachada A	1					1,000
							1,000
ZEAF5ZR	UD PUERTA ALUMINIO ANODIZADO,2BAT.+2FIJ.,220X325CM,COLOCADA PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON DOS HOJAS BATIENTES, PARA UN HUECO DE OBRA DE 220X325 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR						
	Facada A	2					2,000
							2,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EAFA1AMU	UD PUERTA ALUMINIO ANODIZADO 2 BAT., 120X220CM, COLOCADA PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON DOS HOJA BATIENTE, PARA UN HUECO DE OBRA DE 120X220 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR Fachada C Fachada D	2 1					2,000 1,000
							3,000
EAFA2AMU	UD PUERTA ALUMINIO LACADO, 1 BAT., 100X220CM, COLOCADA PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON UNA HOJA BATIENTE, PARA UN HUECO DE OBRA DE 100X220 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR Fachada A Fachada C	1 1					1,000 1,000
							2,000
APARTADO 01.02.03.05 EDIFICACIÓN INTERNA							
E61BE411	M2 PARED CERRAM. 20CM, BLOQUE 62,5X25X20CM, HORM. CEL., COL. MORT. ADHESIV PARED PARA CERRAMIENTO DE ESPESOR 20 CM CON BLOQUES DE 62,5X25X20 CM, DE HORMIGÓN CELULAR PARA REVESTIR, TOMADO CON MORTERO ADHESI- VO Sala pretratamiento Almacen-Taller Sala CCM Sala de Control Sala fangos desh. Aseos y vestuarios Sala desodorización Sala Deshidratación	1 1 2 1 1 -1 1 1 -1 1 1 -1 1 1 -1 1 1 -1 1 2 1 1 -2	18,020 4,200 6,450 0,950 2,650 1,000 6,450 2,900 1,000 2,790 0,700 4,200 2,000 0,700 6,450 2,650 0,700 8,270 5,600 0,700 5,650 4,200 0,700			7,720 8,380 3,200 3,200 3,200 2,450 3,200 3,200 2,450 3,200 2,000 3,200 2,000 3,600 3,600 2,000 4,650 5,180 2,000 5,720 4,870 2,000	139,114 35,196 41,280 3,040 8,480 -2,450 20,640 9,280 -2,450 8,928 -1,400 13,440 6,400 -1,400 46,440 9,540 -1,400 38,456 29,008 -1,400 32,318 40,908 -1,400
							470,568
G4F2T52L	M3 PARED 14CM, LHD 29X14X10 CM, R=5N/MM2, P/REV. 1:0,5:4 PARED ESTRUCTURAL DE 14 CM DE ESPESOR, DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 29X14X10 CM, R 5 N/MM2, PARA REVESTIR, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:0,5:4 (M-8 N/MM2), ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L Tabiques aseos	1 1 1 -2	1,800 2,650 1,000 0,700	0,140 0,140 0,140 0,140		3,600 3,600 3,600 2,000	0,907 1,336 0,504 -0,392
							2,355

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E8989240	M2 PINTADO VERT.INT.CEMENTO,PLÁSTICA LISO,1FONDO+2ACAB. PINTADO DE PARAMENTO VERTICAL INTERIOR DE CEMENTO, CON PINTURA PLÁSTICA CON ACABADO LISO, CON UNA CAPA DE FONDO DILUIDA, Y DOS DE ACABADO Paredes bloque	2	436,868				873,736
E9GZU010	M2 ACABADO PAR.VERT.HORM.DESLIZADO MANUAL,4KG/M2 POLVI CUARZO GRIS ACABADO DE PARAMENTO VERTICAL DE BLOQUE DE HORMIGÓN CON ENLUCIDO MANUAL AÑADIENDO 4 KG/M2 DE POLVO DE CUARZO GRIS Igual pintado	1	873,736				873,736
E84133BA	M2 FALSO TECHO ESCAYOLA C.VISTA,PRECIO ALTO,60X60CM,DESMONT.,ENTRAM FALSO TECHO DE PLACAS DE ESCAYOLA DE CARA VISTA, PRECIO ALTO, DE 60X60 CM SISTEMA DESMONTABLE CON ENTRAMADO OCULTO Y SUSPENSIÓN AUTONIVELADORA DE BARRA ROSCADA Aseos y vestuarios	1	6,450	2,650			17,093
EATA32Q1	UD PUERTA ACÚSTICA 43DBA,2HOJAS,120X200 CM PUERTA ACÚSTICA METÁLICA AISLANTE 43 DBA, DE DOS HOJAS BATIENTES DE 80 MM DE ESPESOR TOTAL Y PLANCHA DE 1,2 MM DE ESPESOR CON RELLENO DE MATERIAL FONOABSORBENTE, PARA UNA LUZ DE 120X220 CM CON CIERRE DE PRESIÓN POR LEVA Y GALCE DE JUNTA DE NEOPRENO	1					1,000
1A231331	M2 PUERTA.INT.PINTADA,70X200CM,TAB.+1BAT.+TAPAJUNTAS MADERA,M2 LUZ PUERTA INTERIOR DE MADERA, PINTADA, CON PUERTA DE HOJAS BATIENTES DE MADERA DE UNA HUECO DE PASO APROXIMADO DE 70X200 CM, CON MARCO PARA TABIQUE, HOJA BATIENTE Y TAPAJUNTAS DE MADERA. M2 DE HUECO DE PASO Puertas interiores	4		0,700	2,000		5,600
EAF1AMU	UD PUERTA ALUMINIO ANODIZADO2BAT.,120X220CM,COLOCADA PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON DOS HOJA BATIENTE, PARA UN HUECO DE OBRA DE 120X220 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR	1					1,000
ZEAF3AMU	UD PUERTA ALUMINIO LACADO,1BAT.,70X220CM,COLOCADA PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON UNA HOJA BATIENTE, PARA UN HUECO DE OBRA DE 70X220 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR	3					3,000
E11EXG040	M2 SOLADO FERROGRES 30X30CM. ANTIDESLIZANTE. SOLADO DE BALDOSA DE FERROGRES BICAPA ANTIDESLIZANTE CLASE 2 DE RD (S/N UNE-ENV 12633:2003), DE 30X30 CM. CON FERROJUNTA ANTRACITA DE 1 CM. (AI,AIIA S/UNE-EN-67) RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO (M-5), 1/CAMA DE 2 CM. DE ARENA DE RÍO, REJUNTADO CON MORTERO TAPAJUNTAS Y LIMPIEZA, S/NTE-RSR-2, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. Sala de Control	1	6,450	2,790			17,996

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Aseos y vestuarios	1	6,450		2,650		17,093
							35,089
0001	UD CONJUNTO DE APARATOS SANITARIOS CONJUNTO DE APARATOS SANITARIOS COLOCADOS, FORMADO POR: -LAVABO GRES BLANCO, ANCH.45-60 CM, PIE. -PLATO DUCHA CUAD.70X70 CM,BLANCO. -INODORO GRES,VERT,CIST.BLANCO,P/COLOC.S/PED	1					1,000
							1,000
E823U001	M2 ALICATADO VERT.INT.,H<=3M,AZULEJO,20X20CM,MORT.ADHESIVO C1+LECHA ALICATADO DE PARAMENTO VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, CON AZULEJO, DE COLOR BLANCO, DE 20X20 CM, COLOCADA CON MORTERO ADHESIVO C1 (UNE-EN 12004) Y REJUNTADO CON LECHADA CG1 (UNE-EN 13888)						
	Aseos y vestuarios	2	6,450			3,300	42,570
		2	2,650			3,300	17,490
	Tabiques aseos	2	1,800			3,600	12,960
		2	2,650			3,600	19,080
		2	1,000			3,600	7,200
		-4	0,700			2,000	-5,600
							93,700
E7C51404	M2 PLACA CORCHO AGLOM.(ICB) S/UNE-EN 13170,110KG/M3,E=40MM,COL.FIJ. PLACA DE CORCHO AGLOMERADO (ICB), SEGÚN NORMA UNE-EN 13170, DE DENSIDAD 110 KG/M3, DE 40 MM DE ESPESOR, COLOCADAS CON FIJACIONES MECÁNICAS						
	Sala Deshidratación	1	5,650			5,720	32,318
		2	4,200			4,870	40,908
		-1	0,700			2,000	-1,400
							71,826
	APARTADO 01.02.03.06 VARIOS						
KB121LEE	ML BARANDILLA ACERO ,PASAMANOS,MONT./100CM,BARROT./12CM,H=120-140CM BARANDILLA DE ACERO, CON PASAMANOS, TRAVESAÑO INFERIOR Y SUPERIOR, MONTANTES CADA 100 CM Y BARROTES CADA 12 CM, DE 120 A 140 CM DE ALTURA, ANCLADA EN LA OBRA CON MORTERO						
	Arq. entrada	1	6,200				6,200
	Pozo gruesos	1	8,400				8,400
	Reactor	2	1,100				2,200
		2	4,050				8,100
		2	18,850				37,700
		1	8,400				8,400
		1	10,850				10,850
		1	5,050				5,050
	Decantadores	1	27,100				27,100
	Escaleras	1	11,000				11,000
							125,000
E81133E7	M2 ENFOSCADO MAESTREADO,HORIZ.INT.,H<3M,MORTERO CEMENTO 1:4,FRATAS. ENFOSCADO MAESTREADO SOBRE PARAMENTO HORIZONTAL INTERIOR, A 3,00 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, CON MORTERO DE CEMENTO 1:4, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, FRATASADO Y ENLUCIDO CON YESO E-30						
	Suelo hormigón	1	114,667				114,667
	Forjado planta superior	1	47,150				47,150
	Suelo grés	-1	35,089				-35,089
							126,728

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
G7821110	M2 PINTADO S/HORM.PARAM.HORIZ.EMUL.BITUM.CATIÓNICA ECR-1+BETÚN ASFÁ PINTADO SOBRE HORMIGÓN EN PARAMENTO HORIZONTAL CON 1 KG/M2 DE EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA TIPO ECR-1 Y 6 KG/M2 DE BETÚN ASFÁLTICO B-60/70 Igual enfoscado	1	126,728				126,728
ZTRAMEX	M2 CELOSIA TRAMEX DE PRFV 40x40x30 MM CELOSÍA TIPO TRAMEX, DE PRFV, FORMADA POR PLETINA PRFV 30X2 MM DOBLE DIENTE DE SIERRA., FORMANDO CUADRÍCULA DE 40X40 MM. INCLUIDO SOPORTES Y AJUSTE A OTROS ELEMENTOS.						126,728
	Bombeo cabecera	4	0,750	0,550			1,650
	Reactor	1	9,200	0,450			4,140
		1	18,590	0,600			11,154
		1	6,900	0,700			4,830
	Decantadores	1	12,900	1,200			15,480
	Recirculacion	7	0,600	0,600			2,520
	Canaletas	1	23,100	0,600			13,860
		1	8,850	0,600			5,310
		1	2,650	1,000			2,650
	Espesador	1	1,000	1,000			1,000
TUB150ESC	ML TUBERÍA PVC 150 TUBERÍA DE PVC SANITARIA SERIE C, DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOR GRIS, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 Y PROTEGIDA CON MACIZO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20.	1	5,000				5,000
TUB160ESC	ML TUBERÍA PVC 160 TUBERÍA DE PVC SANITARIA SERIE C, DE 160 MM DE DIÁMETRO, COLOR GRIS, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 Y PROTEGIDA CON MACIZO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20.						5,000
		1	18,000				18,000
		1	15,000				15,000
		1	7,000				7,000
ZPVC200	ML TUBO PVC COMP. J.ELÁS. 200 MM C.TEJA SN8 TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 200 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.						40,000
	A pozo pluviales	1	10,000				10,000
SUM40.40	UD SUMIDERO SIF. FUNDIC. 40X40 CM. SUMIDERO SIFÓNICO DE FUNDICIÓN DE 40X40 CM, TOTALMENTE INSTALADO.	5					5,000
BAJPVC150	ML BAJANTE PVC 150 MM BAJANTE DE PVC DE 150 MM DE DIÁMETRO, CON SISTEMA DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADA CON ABRAZADERAS METÁLICAS, INSTALADA, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC, FUNCIONANDO.						5,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	2,600				2,600
		1	1,100				1,100
		1	1,900				1,900
		1	2,000				2,000
		2	3,590				7,180
							14,780
E4PQU001	ML ESCALERA PREF.,HORMIGÓN 35X15X220CM,SUPERFICIE SUP.CORINDÓN ESCALERA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 35X15X220 CM CON SUPERFICIE SUPERIOR ACABADA CON CORINDÓN Escalera a planta superior Escalera a reactor	1 1	7,000 3,000				7,000 3,000
							10,000
OCATAP	M2 TAPA METÁLICA PARA ARQUETA REALIZADA CON CHAPA TAPA METÁLICA PARA ARQUETA REALIZADA CON CHAPA ESTRIADA DE 5 MM. DE ESPESOR, RECERCADA EN SU CARA INFERIOR CON ANGULAR METÁLICO DE 25X25X3 MM, // ELEMENTO DE SUJECCIÓN DE TAPA DE CHAPA ESTRIADA, TOTALMENTE INSTALADA Arq. caudal.	1	3,200	0,900			2,880
							2,880
SUBCAPÍTULO 01.02.04 EQUIPOS							
APARTADO 01.02.04.01 POZO DE GRUESOS, BOMBEO Y PRETRATAMIENTO							
TUB0001	UD S/M CALDERERIA DN400 SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN400 DE ENTRADA A PLANTA Y A POZO DE GRUESOS, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 3 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1					1,000
							1,000
MCB1	UD S/M CUCHARA BIVALVA. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUCHARA BIVALVA PARA EXTRACCIÓN DE SÓLIDOS DEL POZO DE GRUESOS.TIPO: ANFIBIA. CAPACIDAD 100 L. ACCIONAMIENTO: ELECTROHIDRÁULICO DE DOBLE EFECTO, 3,0 KW. MATERIAL: ACERO A42-B PINTADO. SEGÚN ETP 00.02.	1					1,000
							1,000
MPO4	UD S/M POLIPASTO MANUAL SUMINISTRO Y MONTAJE DE POLIPASTO MANUAL PARA IZADO EQUIPOS DESBASTE DE GRUESOS, BOMBEO CABECERA Y PRETRATAMIENTO.TIPO: VIGA CARRIL.CAPACIDAD DE CARGA 500 KG, SEGÚN ETP 01.02	1					1,000
							1,000
ACPM300	UD S/M PASAMUROS DN300 SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASAMUROS DN300, CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD PARA RECIBIDO EN OBRA, EN AISI 316/316L. SEGÚN ETG 015 Llegada pluviales a pozo gruesos	1					1,000
							1,000
MCPMU9	UD S/M COMPUERTA MURAL. SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA MURAL PARA AISLAMIENTO POZO DE GRUESOS. 400 X 400 MM. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 00.01.	1					1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
GNN2U28V	UD S/M BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE DE CABECERA,Q=45M3/H,HM=6MCA,P=2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA IMPULSIÓN DE CABECERA CON UNA CAPACIDAD DE 45M3/H A 6MCA, REGULACIÓN MEDIANTE VARIADOR DE FRECUENCIA, CON MOTOR TRIFÁSICO DE 3KW NOMINAL, SEGÚN ETP.00.03						1,000
		4				4,000	
GNC0001	UD S/M CALDERERIA DN150 EN AISI-316/316L SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE CALDERERIA PARA EL BOMBEO DE CABECERA, EN DN150, Y ACERO INOXIDABLE AISI-316, INCLUSO CODOS, BRIDAS, TORNILLOS, Y PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN PLANOS.						4,000
		1				1,000	
GEVC150	UD S/M CARRETE DESMONTAJE DN150 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 150 TELESCÓPICO, PN 16.						1,000
		4				4,000	
GN00001	UD S/M VÁLVULA DE COMPUERTA MANUAL CIERRE ELÁSTICO DN150 PN10/16 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA MANUAL CON CIERRE ELÁSTICO Y HUSO INTERIOR, DN 150MM , PN16, INCLUIDO JUNTAS ESTANCAS Y TORNILLERIA, PROBADA.						4,000
		4				4,000	
GN00004	UD S/M VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA, DN150 MM , PN16, MONTADA A LA SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA, DN150 PN16, INCLUIDO JUNTAS ESTANCAS Y TORNILLERIA, PROBADA.						4,000
		4				4,000	
GNC0002	UD S/M COLECTOR IMPULSIÓN DN200 AISI-316/316L COLECTOR IMPULSIÓN SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN DEL BOMBEO DE CABECERA, EN DN200, Y ACERO INOXIDABLE AISI-316, INCLUSO CODOS, BRIDAS, TORNILLOS, Y PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN PLANOS.						4,000
		1				1,000	
VACM0200	UD S/M VÁLVULA COMPUERTA DN200 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO MANUAL DN 200, PN 10, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGUN ETG 022.						1,000
		CAUDALÍMETRO CABECERA	1			1,000	
		BY PASS PRETRAT	1			1,000	
GEVCD02	UD S/M CARRETE DE DESMONTAJE DN 200 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 200 TELESCÓPICO, PN 16.						2,000
		2				2,000	
							2,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TUB0022	UD S/M CALDERERIA ENTR/SALIDA PRETRATAMIENTO COMPACTO SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN300 DE ENTRADA/SALIDA PLANTA COMPACTA DE PRETRATAMIENTO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1					1,000
MPRTCTR2	UD S/M PLANTA COMPACTA DE PRETRATAMIENTO. SUMINISTRO Y MONTAJE DE PLANTA COMPACTA DE PRETRATAMIENTO PARA TAMIZADO, DESARENADO Y DESENGRASADO. CAUDAL 125M3/H. PASO DEL TAMIZ 3 MM. INCLUIDO EQUIPOS AUXILIARES (BOMBA DE GRASAS, SOPLANTES DESENGRASADO,...),Y COMO ACCESORIOS ESCALERA DE ACCESOS Y PASARELA CON BARANDILLA PARA ACCESO A LA PARTE SUPERIOR DEL EQUIPO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 01.01.	1					1,000
VACM0300	UD S/M VÁLVULA COMPUERTA DN300 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO MANUAL DN 300, PN 10, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGUN ETG 022. PRETRAT 2 BY PASS GENERAL 1	2 1					2,000 1,000
GEVCD01	UD S/M CARRETE DE DESMONTAJE DN300 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 300 TELESCÓPICO, PN 16.	1					1,000
GN119424	UD VÁLVULA COMPUERTA+ROSCA,DN= 2'',PN=16BAR,BRONCE,MONT.ARQUETA CAN VÁLVULA DE COMPUERTA MANUAL CON ROSCA, DE DIÁMETRO NOMINAL 2'', DE 16 BAR DE PN, DE BRONCE	1					1,000
MCONH6	UD S/M CONTENEDOR HOMOLOGADO 1.100 L SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTENEDOR HOMOLOGADO PARA RECOGIDA DE RESIDUOS. CAPACIDAD 1.100 L. MATERIAL: ACERO GALVANIZADO. SEGÚN ETP 01.03.	2					2,000
TUB0023	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DE BY-PASS PRETRATAMIENTO COMPACT SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN200 DEL BY-PASS DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO COMPACTA, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1					1,000
TUB0021	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DE BY-PASS GENERAL SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN150 DEL BY-PASS GENERAL DE AGUA PRETRATADA A VERTIDO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1					1,000
VAMMW0150	UD S/M VALVULA MARIPOSA DN150 MOTORIZADA SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DN150 MOTORIZADA, DE EJE LIBRE, CON DISCO EN ACERO INOX AISI 316L, PN 10/16.	2					2,000
ACPM015	UD S/M PASAMUROS DN150 SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASAMUROS DN150, CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD PARA RECIBIDO EN OBRA, EN AISI 316/316L. SEGÚN ETG 015 By pass general arqueta de llegada 1 By pass general pozo de bombeo 1 Llegada vaciados y escurridos 1	1 1 1				1,000 1,000 1,000	3,000
TUB0002	UD S/M CALDERERIA PRETRAT-- REACTOR BIOLÓGICO SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN150 DE AGUA PRE-TRATADA A REACTOR BIOLÓGICO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1				1,000	1,000
	APARTADO 01.02.04.03 TRATAMIENTO BIOLÓGICO SUBAPARTADO 0102040301 REACTOR BIOLÓGICO						
MAGS19	UD S/M AGITADOR ZONA ANÓXICA SUMINISTRO Y MONTAJE DE AGITADOR PARA MEZCLA DE ZONAS ANÓXICAS EN REACTOR BIOLÓGICO. Nº DE PALAS: 3, 1,5 KW. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 02.02.	2				2,000	2,000
MCOB01	UD S/M CUBIERTA EN PRFV PARA ZONA ANÓXICA SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA EN POLIESTER REFORZADO EN FIBRA DE VIDRIO PARA ZONA ANÓXICA DEL REACTOR BIOLÓGICO. 4,3 X 5,0 M. SEGÚN ETP 02.05.	2				2,000	2,000
MDIF13	UD S/M DIFUSORES DE BURBUJA FINA AIREACIÓN REACTOR BIOLÓGICO. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE PARILLAS DE DIFUSORES DE MEMBRANA DE BURBUJA FINA DN315, MONTADO EN TUBERÍA DE PVC INCLUSO SOPORTES. SEGÚN ETP 02.03.	2				2,000	2,000
MSOP28	UD S/M SOPLANTE AIREACIÓN REACTOR BIOLÓGICO. SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPLANTE DE AIREACIÓN AL REACTOR BIOLÓGICO DE ÉMBOLOS ROTATIVOS TRILOBULARES. CAUDAL 85-206M3/H. PRESIÓN 680 MBAR, MOTOR 11KW. INCLUYE CABINA DE INSONORIZACIÓN. SEGÚN ETP 02.04	3				3,000	3,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MCPMU8	UD S/M COMPUERTA MURAL. SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA MURAL PARA ALIMENTACIÓN DE REAC- TOR BIOLÓGICO Y RECIRCULACIÓN DE FANGOS. 0,4 X 0,4 M. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 02.01.	6					6,000
							6,000
VAMMW0100	UD S/M VALVULA MARIPOSA DN100 MANUAL SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DN100 DE EJE LIBRE, CON DISCO EN ACERO INOX AISI 316L, CON PALANCA DE ACCIONAMIENTO MANUAL, PN 10/16.	4					4,000
							4,000
VARB00100	UD S/M VALVULA RETENCION A BOLA DN 100 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DE DN 100, PN 10.	3					3,000
							3,000
VAMMW0080	UD S/M VALVULA MARIPOSA DN 80 MANUAL SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DN 80 DE EJE LIBRE, CON DISCO EN ACERO INOX AISI 316L, CON PALANCA DE ACCIONAMIENTO MANUAL, PN 10/16.	6					6,000
							6,000
TUB0006	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN100 SIST.AIREACIÓN R.BIOLÓGICO SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN100 DEL SISTEMA DE AIREACIÓN DEL REACTOR BIOLÓGICO, EN ACERO GALVANIZADO DE 3,05 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1					1,000
							1,000
TUB0061	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN80 SIST.AIREACIÓN R.BIOLÓGICO SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN80 DEL SISTEMA DE BAJANTES PARA AIREACIÓN DEL REACTOR BIOLÓGICO, EN ACERO INOXIDABLES 316 DE 1,6 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELE- MENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1					1,000
							1,000
ACPM015	UD S/M PASAMUROS DN150 SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASAMUROS DN150, CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD PARA RECIBIDO EN OBRA, EN AISI 316/316L. SEGÚN ETG 015						
	Entrada a arqueta de reparto	1					1,000
	Salida a decantación secundaria	2					2,000
							3,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBAPARTADO 0102040302 RECIRCULACIÓN INTERNA							
MBAGBB13	UD S/M BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE. SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA RECIRCULACIÓN INTERNA, DE CAUDAL 25M3/H. ALTURA: 7,8M.C.A, REGULACIÓN MEDIANTE VARIADORES DE FRECUENCIA, SEGÚN ETP 03.01.	3					3,000
							3,000
MBAGBB14	UD S/M BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE. SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA RECIRCULACIÓN INTERNA, DE CAUDAL 5M3/H. ALTURA: 7,8M.C.A, REGULACIÓN MEDIANTE VARIADORES DE FRECUENCIA, SEGÚN ETP 03.01	2					2,000
							2,000
TUB0005	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DEL BOMBEO RECIRCULACIÓN 1 SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DN150 DEL BOMBEO DE RECIRCULACIÓN 1, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1					1,000
							1,000
TUB0051	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DEL BOMBEO RECIRCULACIÓN 2 SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DN50 DEL BOMBEO RECIRCULACIÓN 2, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 1,6 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1					1,000
							1,000
TUB0052	UD S/M COLECTOR IMPULSIÓN BOMBEO RECIRCULACIÓN 1 SUMINISTRO Y MONTAJE DEL COLECTOR IMPULSIÓN DN200 DEL BOMBEO DE RECIRCULACIÓN 1, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1					1,000
							1,000
TUB0053	UD S/M COLECTOR IMPULSIÓN BOMBEO RECIRCULACIÓN 2 SUMINISTRO Y MONTAJE DEL COLECTOR IMPULSIÓN DN50 DEL BOMBEO DE RECIRCULACIÓN 2, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1					1,000
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBAPARTADO 0102040303 DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS							
MBDOSPO4	UD S/M BOMBA PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO SÓDICO SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA DE PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO SÓDICO. RANGO DE CAUDAL 0,3-2,5 L/H, 0,1 KW, SEGÚN ETP.04.03.	2					2,000
							2,000
MBDOSPO5	UD S/M BOMBA PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA DE PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO. RANGO DE CAUDAL 0,3-2,5 L/H, 0,1 KW, SEGÚN ETP.04.01.	3					3,000
							3,000
DES0001	UD S/M DEPÓSITO DE 1 M3 PARA ALMACENAMIENTO REACTIVOS SUMINISTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO DE 1 M3 PARA ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS, EN PRVF, INCLUIDO CUBETO DE RETENCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EM17	2					2,000
							2,000
VAESP032	UD S/M VÁLVULA BOLA PVC SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE BOLA EN PVC	2					2,000
							2,000
TUB0010	UD S/M CONJUNTO DE TUBERÍAS SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE TUBERÍAS DEL SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS PARA LA DESFOSFATACIÓN QUÍMICA Y LA DESINFECCIÓN, EN PVC. INCLUIDAS VÁLVULAS, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, SOPORTES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1					1,000
							1,000
SUBAPARTADO 0102040304 DECANTACIÓN SECUNDARIA							
ZCALDER	UD SISTEMA DE RECOGIDA DE GRASAS SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA PARA FORMACIÓN Y SOPORTE DE SISTEMA DE RECOGIDA DE GRASAS EN DECANTADORES, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO. Recogida de grasas en decantador secundario	2					2,000
							2,000
ZMBAGBB15	UD S/M BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE. SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA BOMBEO DE GRASAS A ESPESADOR, DE CAUDAL 5M3/H. ALTURA: 8 M.C.A, REGULACIÓN MEDIANTE VARIADORES DE FRECUENCIA. Bombeo grasas a espesador	1					1,000
							1,000
ZTUB0054	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DEL BOMBEO DE GRASAS SUMINISTRO Y MONTAJE DEL COLECTOR IMPULSIÓN DN80 DEL BOMBEO DE GRASAS Y FLOTANTES, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Bombeo de grasas	1					1,000
							1,000
ZTUB0007	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN150 SIST.PURGA DE FANGOS A ARQU SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN150 DE LA EXTRAC- CIÓN DE FANGOS EN EXCESOS DE DECANTADORES A ARQUETA DE FANGOS, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 1,6MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIA- LES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	2					2,000
							2,000
ZINNCVGUI150M	UD VALVULA DE GUILLOTINA 150 MANUAL VÁLVULA DE GUILLOTINA MANAUAL DN 150 VÁLVULA DE GUILLOTINA ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE UNIÓN: ENTRE BRIDAS MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GRIS GG 25 TAJADERA: ACERO INOXIDABLE AISI 304 HUSILLO: ACERO INOXIDABLE AISI 304 ASIENTO: METAL/METAL O METAL/EPDM-NITRILO PINTURA: POLIESTER 150 MICRAS Salida de fangos a arqueta	2					2,000
							2,000
ACPM015	UD S/M PASAMUROS DN150 SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASAMUROS DN150, CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD PARA RECIBIDO EN OBRA, EN AISI 316/316L. SEGÚN ETG 015 Salida de fangos a arqueta Salida de grasas	2 2					2,000 2,000
							4,000
	APARTADO 01.02.04.05 TRATAMIENTO DE FANGOS						
	SUBAPARTADO 0102040501 BOMBEO DE FANGOS EN EXCESO						
MBH001	UD S/M BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA LA PURGA DE FANGOS EN EXCESO DEL REACTOR BIOLÓGICO. CAUDAL 2M3/H. ALTURA 9M.C.A., CON REGULACIÓN MEDIANTE VARIADOR DE FRECUENCIA. SEGÚN ETP 03.02.	2					2,000
							2,000
TUB0008	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DE LA PURGA DE FANGOS EN EXCESO SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN80 DE LA PURGA DE FANGOS EN EXCESO DEL REACTOR BIOLÓGICO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMEN- TOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1					1,000
							1,000
VARB00050BIS	UD S/M VALVULA RETENCION A BOLA DN 50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DE DN 50,PN 10.	2					2,000
							2,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VACM0050B	UD S/M VÁLVULA COMPUERTA DN50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO MA- NUAL DN 50, PN 10, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGUN ETG 022.	2					2,000
							2,000
GEVC050B	UD S/M CARRETE DE DESMONTAJE DN 50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 50 TELESCÓPICO, PN 16.	2					2,000
							2,000
MPO8	UD S/M POLIPASTO MANUAL SUMINISTRO Y MONTAJE DE POLIPASTO MANUAL PARA IZADO EQUIPOS TANQUE BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS.TIPO: VIGA CARRIL.CAPACIDAD DE CARGA 150 KG., SEGÚN ETP 03.03	1					1,000
							1,000
ZINNCVGUI150M	UD VALVULA DE GUILLOTINA 150 MANUAL VÁLVULA DE GUILLOTINA MANAUAL DN 150 VÁLVULA DE GUILLOTINA ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE UNIÓN: ENTRE BRIDAS MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GRIS GG 25 TAJADERA: ACERO INOXIDABLE AISI 304 HUSILLO: ACERO INOXIDABLE AISI 304 ASIENTO: METAL/METAL O METAL/EPDM-NITRILO PINTURA: POLIESTER 150 MICRAS Salida de fangos decantación a arqueta de fangos	2					2,000
							2,000
							2,000
MBH002	SUBAPARTADO 0102040502 DESHIDRATACIÓN DE FANGOS UD S/M BOMBA HELICOIDAL BOMBEO DE FANGOS A DESHIDRATACIÓN SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA HELICOIDAL PARA EL BOMBEO DE FANGOS ESPESADOS A DESHIDRATACIÓN. CAUDAL 5 M3/H. ALTURA 6 M.C.A., 0,75 KW. SE- GÚN ETP 05.01.	2					2,000
							2,000
TUB0009	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN50 IMP.FANGOS ESPESADOS SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN50 DE LA IMPULSIÓN DE FANGOS ESPESADOS A DESHIDRATACIÓN, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 1,6MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1					1,000
							1,000
VACM0050	UD S/M VÁLVULA COMPUERTA DN50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO MA- NUAL DN 50, PN 10, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGUN ETG 022.	4					4,000
							4,000
							4,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VARB00050	UD S/M VALVULA RETENCION A BOLA DN 50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DE DN 50, PN 10.	2					2,000
GEVC050	UD S/M CARRETE DE DESMONTAJE DN 50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 50 TELESCÓPICO, PN 16.	2					2,000
MPLC5	UD S/M UNIDAD PREPARADORA DE POLIELECTROLITO SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD PREPARADORA DE POLIELECTROLITO PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE FANGOS. DE 700L DE CAPACIDAD. SEGÚN ETP 05.03.	1					1,000
MBDOSPO6	UD S/M BOMBA PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA DE PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO. RANGO DE CAUDAL 500-300L/H, 0,25 KW. SEGÚN ETP 05.04.	2					2,000
TUB0092	UD S/M TUBERÍAS DOSIFICACIÓN POLI SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE TUBERÍAS Y VALVULERÍA PARA DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO, INCLUIDO DILUCIÓN	1					1,000
MDESH15	UD S/M DECANTADOR CENTRÍFUGO SUMINISTRO Y MONTAJE DE DECANTADOR CENTRÍFUGO PARA DESHIDRATACIÓN DE FANGOS ESPESADOS. CAUDAL 2-4M3/H Y 40-60 KGMS/H, CONCENTRACIÓN FANGOS SALIDA >20%. SEGÚN ETP 05.02.	1					1,000
TUB0091	UD S/M DEL SISTEMA DE DESCARGA DE FANGOS DESHIDRATADOS SUMINISTRO Y MONTAJE DEL SISTEMA DE DESCARGA DE FANGOS DESHIDRATADOS A CONTENEDOR, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1					1,000
MPO3	UD S/M POLIPASTO ELÉCTRICO SUMINISTRO Y MONTAJE DE POLIPASTO ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO DE DECANTADOR CENTRÍFUGO. TIPO: VIGA CARRIL. CAPACIDAD DE CARGA 750 KG. ACCIONAMIENTO: MOTOR ELÉCTRICO. SEGÚN ETP 05.05.	1					1,000
MCONH5B	UD S/M CONTENEDOR HOMOLOGADO 5 M3 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTENEDOR HOMOLOGADO PARA RECOGIDA DE RESIDUOS. CAPACIDAD 5 M3. MATERIAL: ACERO A42 CON REFUERZOS EN PERFILES LÁMINADOS.	1					1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MDESH20	UD S/M CONJUNTO CONDUCCIONES Y VALVULERÍA P/ DOSIFIC. POLI CONJUNTO DE CONDUCCIONES Y VALVULERÍA PARA DOSIFICACIÓN DE POLIE- LECTROLITO	1					1,000
							1,000
MOLVC1	APARTADO 01.02.04.06 DESODORIZACIÓN UD S/M VENTILADOR EXTRACTOR SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR EXTRACTOR. CAUDAL 9.250 M3/H. SE- GONS ETP 06.01.	1					1,000
MOLVC2	UD S/M VENTILADOR EXTRACTOR SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR EXTRACTOR. CAUDAL 1.360 M3/H. SE- GONS ETP 06.01.	1					1,000
MOLVC4	UD S/M VENTILADOR EXTRACTOR SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR EXTRACTOR. CAUDAL 12.400 M3/H. SE- GONS ETP 06.01	1					1,000
TUB0012	UD S/M DEL CONJUNTO DE CONDUCTOS DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AIRE SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CONDUCTOS DEL SISTEMA DE CAP- TACIÓN SELECTIVA Y GENERAL DE AIRE EN PRFV, INCLUSO REJILLA.	1					1,000
PAURBEB	UD SISTEMA DE DESODORIZACIÓN PARTIDA ALZADA PARA EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA DE DESODORIZA- CIÓN MEDIANTE CARBON ACTIVADO TIPO CATALITICO. CAUDAL 25.000 M3/H. IN- CLUIDO MONTAJE DE LOS ABSORBEDORES Y CARBÓN ACTIVO.	1					1,000
							1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 01.02.04.07 INSTALACIONES AUXILIARES							
SUBAPARTADO 0102040701 TALLER							
PPOEC02	PA EQUIPOS TALLER						
	PARTIDA ALZADA PARA EQUIPOS DEL TALLER						
		1					1,000
							1,000
SUBAPARTADO 0102040702 MOBILIARIO							
PPOEC01	PA MOBILIARIO DEL EDIFICIO DE CONTROL						
	PARTIDA ALZADA PARA MOBILIARIO DEL EDIFICIO DE CONTROL, INCLUIDAS LAS INSTALACIONES NECESARIAS DE HIGIENE Y BIENESTAR, COMO LAVADORA Y SECADORA.						
		1					1,000
							1,000
SUBAPARTADO 0102040703 SEGURIDAD							
GEVXSEG1	UD S/M CONJUNTO DE EQUIPOS DE SEGURIDAD						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVOS						
		1					1,000
							1,000
GEVXPS01	UD S/M INSTALACIONES DE ALARMA CONTRA INCENDIOS EN EDIFICIOS						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LAS INSTALACIONES DE ALARMA CONTRA INCENDIOS EN EDIFICIOS						
		1					1,000
							1,000
ZEXTCO2	UD EXTINTOR CO2 2 KG.						
	EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2, DE EFICACIA 13B, DE 2 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CONSTRUIDO EN ACERO, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE. EQUIPO CON CERTIFICACIÓN AENOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		3					3,000
							3,000
ZEXTPOLVO	UD EXTINTOR POL. ABC 6KG. EF 21A-113B						
	EXTINTOR DE POLVO ABC CON EFICACIA 21A-113B PARA EXTINCIÓN DE FUEGO DE MATERIAS SÓLIDAS, LÍQUIDAS, PRODUCTOS GASEOSOS E INCENDIOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, DE 6 KG. DE AGENTE EXTINTOR CON SOPORTE, MANÓMETRO Y BOQUILLA CON DIFUSOR SEGÚN NORMA UNE-23110, TOTALMENTE INSTALADO. CERTIFICADO POR AENOR						
		17					17,000
							17,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBAPARTADO 0102040704 VARIOS							
GEVXPS08	PA SERVICIOS AUXILIARES DISTRIB AGUA POTABLE Y SERVICIOS SUMINISTRO Y MONTAJE DE SERVICIOS AUXILIARES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y PARA SERVICIOS.	1					1,000
							1,000
SUBCAPÍTULO 01.02.05 INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
APARTADO 01.02.05.02 CUADROS ELÉCTRICOS							
ZECEE2	UD S/M CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN CGD SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, TIPO ARMARIO AUTOSOPORTABLE PARA SERVICIO INTERIOR, TENSIÓN NOMINAL CIRCUITO PRINCIPAL 1000V (50HZ), CIRCUITO AUXILIAR 400V (50HZ), Icc MÁXIMA DEL CUADRO: 25 KA, INCLUYE: -ACOMETIDA: INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA, ENCLAVADO CON EL DE PROTECCIÓN DEL TRANSFORMADOR. -SALIDAS MEDIANTE INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS AL CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, CUADROS AUXILIARES DE PRETRATAMIENTO, DESHIDRATACIÓN, VESTUARIOS Y OFICINAS. -PROTECCIONES DIFERENCIALES. -EQUIPOS DE MEDIDA.	1					1,000
							1,000
ZECEM2	UD S/M CENTRO CONTROL DE MOTORES CCM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CUADRO DE CONTROL DE MOTORES CCM INSTALACIÓN FIJA A INSTALAR EN LA SALA DE CUADROS ELÉCTRICOS, Icc MÁXIMA DEL CUADRO: 25 KA, MONTADO CON UN 20% DE ESPACIO DE RESERVA EN UN MÓDULO METÁLICO DE HxAxF 2000x2900x400mm CON PUERTA TRANSPARENTE, INCLUYE: -INTERRUPTOR GENERAL: AUTOMÁTICO TETRAPOLAR MAGNETOTÉRMICO, ENCLAVADO CON SU CORRESPONDIENTE EN EL CGD -ANALIZADOR DE REDES COMUNICABLE -SALIDAS A MOTORES -SALIDAS A LOS SUBCUADROS DE PRETRATAMIENTO Y DESHIDRATACIÓN. -INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL -VARIADORES DE FRECUENCIA EN LAS BOMBAS DE AGUA BRUTA, SOPLANTES, BOMBAS DE PURGA, BOMBAS DE FANGOS ESPESADOS Y BOMBAS DOSIFICADORAS. INCLUYE CABLEADO, BORNES, MATERIAL AUXILIAR Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1					1,000
							1,000
ZECEE3	UD S/M CUADRO DE PRETRATAMIENTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CUADRO SECUNDARIO DE PRETRATAMIENTO, Icc MÁXIMA DEL CUADRO: 5 KA, DIMENSIONES TOTALES HxAxF 650x600x250mm CON EL APARELLAJE DE ACOMETIDA Y DE SALIDA NECESARIO.	1					1,000
							1,000
ZECEE4	UD S/M CUADRO DE DESHIDRATACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CUADRO SECUNDARIO DE DESHIDRATACIÓN, Icc MÁXIMA DEL CUADRO: 5 KA, DIMENSIONES TOTALES HxAxF 1050x600x250mm CON EL APARELLAJE DE ACOMETIDA Y DE SALIDA NECESARIO.	1					1,000
							1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ZCUADVEST	UD S/M CUADRO DE VESTUARIOS Y OFICINAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CUADRO SECUNDARIO DE VESTUARIOS Y OFICINAS, lcc MÁXIMA DEL CUADRO: 5 KA, DIMENSIONES TOTALES HxAxF 650x600x250mm CON EL APARELLAJE DE ACOMETIDA Y DE SALIDA NECESARIO.	1					1,000
							1,000
	APARTADO 01.02.05.03 CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA						
EBCA10	UD S/M BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA PARA SERVICIO SECUNDARIO DEL TRANSFORMADOR DE POTENCIA, COMPENSACIÓN DEL CONSUMO PROPIO DE ENERGÍA REACTIVA DEL TRAFÓ, DE 10kVAr DE POTENCIA REACTIVA TOTAL, INCLUSO FILTROS DE PROTECCIÓN ANTIARMÓNICOS.	1					1,000
							1,000
ZEBCA4	UD S/M BATERÍA DE CONDENSADORES REGULABLE 62.5KVAR SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOREGULABLE PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA GLOBAL, DE 62,5kVAr DE POTENCIA REACTIVA TOTAL (5X12.5 MÓDULOS), REGULACIÓN DE CAPACIDAD MEDIANTE REGULADOR AUTOMÁTICO, INCLUSO FILTROS DE PROTECCIÓN ANTIARMÓNICOS.	1					1,000
							1,000
	APARTADO 01.02.05.04 CABLEADO DE BAJA TENSIÓN Y CONTROL						
	SUBAPARTADO 0102050401 ACOMETIDAS A CUADROS Y FUERZA						
ZEG31BFC6	ML CONDUCTOR CU,UNE RV-K 0,6/1 KV,3X150MM2,+95MM2,COL.TUBO CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 3X185 MM2+95 MM2, COLOCADO EN TUBO DERIVACIÓN INDIVIDUAL	1	40,000				40,000
							40,000
EG31X402	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,5X4MM2 ,RF UNE-E CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTE AL FUEGO UNE-EN 50200, PENTAPOLAR DE SECCIÓN 5X4 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	1	120,000				120,000
							120,000
EG31X502	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,5X6MM2 ,RF UNE-E CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTE AL FUEGO UNE-EN 50200, PENTAPOLAR DE SECCIÓN 5X6 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	1	10,000				10,000
							10,000
EG31R502	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,4X6MM2 HUMOS,RF UNE-E CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTE AL FUEGO UNE-EN 50200, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 4X6 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	1	8,000				8,000
							8,000
EG31G502	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,BAJA EMISIÓN HUMOS,3X6MM2,M CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 3X6 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	108,000				108,000
EG31G302	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,BAJA EMISIÓN HUMOS,3X2,5MM2 CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 3X2,5MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	1	184,000				184,000
EG31R302	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,BAJA EMISIÓN HUMOS,4X2,5MM2 CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTE AL FUEGO UNE-EN 50200, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 4X2,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	1	758,000				758,000
EG31BDB2	ML CONDUCTOR CU,UNE RV-K 0,6/1 KV,3X120MM2,+70MM2,MONT.SUPERF. CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 3X120 MM2+70 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	1	10,000				10,000
EG31MB92	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,BAJA EMISIÓN HUMOS,3X70MM2, CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 3X70 MM2+35 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	1	28,000				28,000
ZEG31R425	ML CONDUCTOR DE CU UNE RZ1KZ1-K (AS) 0,6/1 KV APANTALLADO 4X2,5MM2 CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1KZ1-K (AS) 0,6/1 KV, APANTALLADO PARA ALIMENTACIÓN DESDE VARIADOR DE FRECUENCIA, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 4X2,5MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	1	277,000				277,000
ZEG31R440	ML CONDUCTOR DE CU UNE RZ1KZ1-K (AS) 0,6/1 KV APANTALLADO 4X4MM2 CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1KZ1-K (AS) 0,6/1 KV, APANTALLADO PARA ALIMENTACIÓN DESDE VARIADOR DE FRECUENCIA, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 4X4MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	1	66,000				66,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBAPARTADO 0102050402 MANDO Y CONTROL							
EG31F202	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,BAJA EMISIÓN HUMOS,2X1,5MM2 CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, BIPOLAR DE SECCIÓN 2X1,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	1	245,000				245,000
							245,000
EG31G202	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,BAJA EMISIÓN HUMOS,3X1,5MM2 CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 3X1,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	1	210,000				210,000
							210,000
EG31H202	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,BAJA EMISIÓN HUMOS,4X1,5MM2 CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 4X1,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	1	325,000				325,000
							325,000
EG31J202	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,BAJA EMISIÓN HUMOS,5X1,5MM2 CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, PENTAPOLAR DE SECCIÓN 5X1,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	1	10,000				10,000
							10,000
SUBAPARTADO 0102050403 ALUMBRADO EXTERIOR							
EG314506	ML CONDUCTOR CU,UNE RV-K 0,6/1 KV,4X6MM2,COL.TUBO CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 4X6 MM2, COLOCADO EN TUBO	1	245,000				245,000
							245,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 01.02.05.05 CONDUCCIONES Y ALUMBRADO INTERIOR							
GG22TL1K	ML TUBO CURVABLE CORRUGADO POLIETILENO, DOBLE CAPA, DN=125MM, 28J, 450N TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO, DE DOBLE CAPA, LISA LA INTERIOR Y CORRUGADA LA EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 28 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 450 N, MONTADO COMO CANALIZACIÓN ENTERRADA	1	27,900				27,900
							27,900
GG22TR1K	ML TUBO CURVABLE CORRUGADO POLIETILENO, DOBLE CAPA, DN=250MM, 40J, 450N TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO, DE DOBLE CAPA, LISA LA INTERIOR Y CORRUGADA LA EXTERIOR, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 40 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 450 N, MONTADO COMO CANALIZACIÓN ENTERRADA	3	27,900				83,700
							83,700
EFA18445	ML TUBO PVC, DN=50MM, PN=10BAR, ENCOLADO, DIFIC. MEDIANO, COL. FONDO ZANJA TUBO DE PVC DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, ENCOLADO, CON GRADO DE DIFICULTAD MEDIANO Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA Alumbrado ext	245					245,000
							245,000
EFA13542	ML TUBO PVC, DN=16MM, PN=16BAR, ENCOLADO, DIFIC. MEDIANO, COL. SUPERF. TUBO DE PVC DE 16 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 16 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, ENCOLADO, CON GRADO DE DIFICULTAD MEDIANO Y COLOCADO SUPERFICIALMENTE	38	8,000				304,000
							304,000
EFA16442	ML TUBO PVC, DN=32MM, PN=10BAR, ENCOLADO, DIFIC. MEDIANO, COL. SUPERF. TUBO DE PVC DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, ENCOLADO, CON GRADO DE DIFICULTAD MEDIANO Y COLOCADO SUPERFICIALMENTE	1	10,000				10,000
							10,000
EG2DA702	ML BANDEJA REJILLA ACERO RECUBR. SINTÉT., ANCHO=300MM, MONT. SUPERF. BANDEJA METÁLICA DE REJILLA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO SINTÉTICO, DE 300 MM DE ANCHURA, MONTADA SUPERFICIALMENTE	1	18,500				18,500
							18,500
EG2D5502	ML BANDEJA PLANCHA ACERO GALV. PERFOR. + ALA ESTAND., ANCHO=200MM, MONT. BANDEJA METÁLICA DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO PERFORADA, CON ALA ESTÁNDAR, DE 200 MM DE ANCHURA, MONTADA SUPERFICIALMENTE	1	98,700				98,700
		-1	18,500				-18,500
							80,200
ETCXEB1	UD CAJA DE CONTROL 2M/1P. CAJA DE CONTROL A PIE DE MÁQUINA CON 2 PULSADORES DE MARCHA Y UNO DE PARO CON RESORTE DE RETORNO, METÁLICA, DE 136 X 68 X 53 (MM)	38					38,000
							38,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EG6P1264	UD TOMA CORRIENTE INDUST.MURAL,3P+T,32A 380-415V,IP-44,COL. TOMA DE CORRIENTE INDUSTRIAL DE TIPO MURAL, 3P+T, DE 32 A Y 380-415 V DE TENSIÓN NOMINAL SEGÚN NORMA UNE-EN 60309, CON GRADO DE PROTECCIÓN DE IP-44, COLOCADA	5					5,000
EG6P1142	UD TOMA CORRIENTE INDUST.MURAL,2P+T,16A 200-250V,IP-44,COL. TOMA DE CORRIENTE INDUSTRIAL DE TIPO MURAL, 2P+T, DE 16 A Y 200-250 V DE TENSIÓN NOMINAL SEGÚN NORMA UNE-EN 60309, CON GRADO DE PROTECCIÓN DE IP-44, COLOCADA	8					8,000
EG6281C2	UD INTERRUPTOR,TIPO MOD.2MÓD.ESTRECHOS,BIPOL.(2P),16A/250V,C/TECLA, INTERRUPTOR, DE TIPO MODULAR DE 2 MÓDULOS ESTRECHOS, BIPOLAR (2P), 16 A/250 V, CON TECLA, PRECIO MEDIO, MONTADO SOBRE BASTIDOR O CAJA	10					10,000
ETCXD1B	UD CAJA DE DISTRIBUCIÓN 260 X 160 X 90. CAJA DE DISTRIBUCIÓN, DE DIMENSIONES (MM): 260 X 160 X 90, DE PRFV, PROTECCIÓN IP67, RESISTENTE A LAS AGRESIONES QUÍMICAS.	4					4,000
ETCXD1	UD CAJA DE DISTRIBUCIÓN 160 X 160 X 90. CAJA DE DISTRIBUCIÓN, DE DIMENSIONES (MM): 160 X 160 X 90, DE PRFV, PROTECCIÓN IP67, RESISTENTE A LAS AGRESIONES QUÍMICAS.	4					4,000
ETCXD1C	UD CAJA DE DISTRIBUCIÓN 560 X 160 X 90. CAJA DE DISTRIBUCIÓN, DE DIMENSIONES (MM): 560 X 160 X 90, DE PRFV, PROTECCIÓN IP67, RESISTENTE A LAS AGRESIONES QUÍMICAS.	1					1,000
ZEAL1	UD LUMINARIA FLUORESCENTE 2X36 W LUMINARIA FLUORESCENTE PARA INTERIOR, MONTAJE SUPERFICIAL, CON REFLECTOR EN ALUMINIO ANODIZADO, LÁMPARA DE POTENCIA 2X36W, 230V, 50HZ, PROTECCIÓN IP-55, INCLUYE CÁNCAMOS.	26					26,000
OEAL3	UD LUMINARIA EMERGENCIA LUMINARIA EMERGENCIA, AUTÓNOMA, DE 1 LÁMPARAS, PROTECCIÓN IP443, POTENCIA 8W, 220V, 60MIN AUTONOMÍA, CON SEÑALIZACIÓN INCANDESCENTE.	23					23,000
ZEAL2	UD LUMINARIA INDUSTRIAL VMCC 250W SUSPENDIDA LUMINARIA INDUSTRIAL CON DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA EXTENSIVA Y LÁMPARA VAPOR DE MERCURIO A ALTA PRESIÓN DE 250 W DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO, EQUIPO ELÉCTRICO INCORPORADO, CERRADA, SUSPENDIDA	12					12,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							12,000
	APARTADO 01.02.05.06 ALUMBRADO EXTERIOR						
E18ECB010-PA	UD BÁCULO COMPLETO 8M/VSAP 150 W. Báculo completo de 8 m. de altura realizado en acero galvanizado en caliente de 4 mm de espesor sin puerta, con luminaria Indalux modelo Viento IVH1 S150-LM o equivalente, compuesta por equipo y lámpara de VSAP de 150 W. y línea de mando para realizar la conexión de doble nivel de iluminación. Incluye arqueta de conexión de 40x40x80 cm con tapa, caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, montado y conexionado.	8				8,000	
							8,000
	APARTADO 01.02.05.07 RED DE TIERRAS						
ECBBTCD1	ML CABLE DE TIERRA CABLE DE TIERRA DE COBRE DESNUDO, DE 95MM2, DE 25,5 KG/MM2, 25 %ALARGAMIENTO DE ROTURA, PUNTO FUSIÓN 1083°C, DENSIDAD 8,89 KG/DM3, NÚMERO DE ALAMBRES 7-19.	1	250,000			250,000	
							250,000
GGD1441E	UD PICA TOMA TIERRA ACERO,ESTÁND.,LONG.=2500MM,D=18,3MM,CLAV.SUELO PICA DE TOMA DE TIERRA DE ACERO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE ESPESOR ESTÁNDAR, DE 2500 MM DE LONGITUD Y DE 18,3 MM DE DIÁMETRO, CLAVADA EN EL SUELO. Transformador 10 10,000 Pararrayos 3 3,000 Edificio 6 6,000						19,000
EPRRTBU1	UD BRIDA DE UNIÓN PARA CABLE DE COBRE DESNUDO. BRIDA DE UNIÓN PARA CABLE DE COBRE DESNUDO.	1	12,000			12,000	
							12,000
ZPARARR	UD PARARRAYOS RADIO 40M PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO (AT) DISPONIENDO DE TRIPLE SISTEMA DE PROTECCIÓN, AISLAMIENTO ESTANCO Y VÍA DE CHISPAS DE MÁXIMA RESPUESTA. SIN COMPONENTES RADIOLÓGICOS. BAJO MANTENIMIENTO, ALTA RESISTENCIA A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS Y ELEMENTOS CORROSIVOS. SEGU- RIDAD Y RIGIDEZ A MÚLTIPLES IMPACTOS DE RAYOS. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE. POSEE ENSAYOS DEL L.C.O.E. NORMALIZACIONES: UNE 21.185, 21.186, 21.308, 50.164, UNE-EN 62.305, NF-C 17.102, NP 4.426, CTE Y REBT. AISI 316 NORMA IN- TERNACIONAL. INCLUYE MASTIL DE 6 M Y ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO, BORNAS, ABRAZA- DERAS, ELECTRODO DE TIERRA Y ARQUETA DE REGISTRO DE ACERO GALVANIZA- DO.	1				1,000	
							1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 01.02.05.09 PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES							
GR020104	PA LEGALIZACIÓN INSTALACIONES BT PARTIDA ALZADA PARA LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO TASAS, VISADOS, CERTIFICADOS FINAL DE OBRA Y TRAMITACIONES.	1					1,000
							1,000
GR020103	PA LEGALIZACIÓN INSTALACIONES MT PARTIDA ALZADA PARA LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TASAS, VISADOS, CERTIFICADOS FINAL DE OBRA Y TRAMITACIONES.	1					1,000
							1,000
SUBCAPÍTULO 01.02.06 INSTRUMENTACIÓN							
ICEM0X	UD S/M CAUDALÍMETRO ELECTROMAG DN200 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DEL BOMBEO DE CABECERA. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN200. SEGÚN ETP 07.01.	1					1,000
							1,000
ICEM01	UD S/M CAUDALÍMETRO ELECTROMAG DN150 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE ENTRADA AL TRATAMIENTO BIOLÓGICO. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN 150. SEGÚN ETP 07.01.	1					1,000
							1,000
IO21	UD S/M MEDIDOR DE OXÍGENO DISUELTO/TEMPERATURA SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE OXÍGENO DISUELTO EN REACTOR BIOLÓGICO CON SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA. MONTAJE EN PÉRTIGA DE PVC CON ANCLAJE MURAL. SEGÚN ETP 07.01.	2					2,000
							2,000
IPR01	UD S/M MEDIDOR DE POTENCIAL REDOX SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE POTENCIAL REDOX EN REACTOR BIOLÓGICO. SEGÚN ETP 07.03.	2					2,000
							2,000
ITEM3	UD S/M MEDIDOR DE TEMPERATURA SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE TEMPERATURA EN REACTOR BIOLÓGICO, SEGÚN ETP.07.07.	2					2,000
							2,000
IPH01	UD S/M MEDIDOR DE PH/TEMPERATURA SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE PH EN REACTOR BIOLÓGICO. RANGO 0-11. SEGÚN ETP 07.06.	2					2,000
							2,000
ICULT3	UD S/M MEDIDOR DE NIVEL ULTRASÓNICO SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE NIVEL ULTRASÓNICO EN TANQUE DE AGUA PERMEADA. SEGÚN ETP 07.04.						2,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1					1,000
IPRE2	UD S/M MEDIDOR DE PRESIÓN SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE PRESIÓN EN LAS TUBERÍAS DE AGUA PERMEADA. RANGO 0-1 BAR RELATIVOS.	2					2,000
ICEM03	UD S/M CAUDALÍMETRO ELECTROMAG DN50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE PURGA DE FANGOS AL ESPESADOR. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN50. SEGÚN ETP 07.01.	1					1,000
ICEM04	UD S/M CAUDALÍMETRO ELECTROMAG DN50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE FANGOS ESPESADOR A DESHIDRATACIÓN. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN50. SEGÚN ETP 07.01.	1					1,000
ICGA01	UD S/M SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE GASES SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE GAS SULFÚDRICO Y OXÍGENO CON ALARMA VISUAL Y ACÚSTICA PARA SALA DE DESHIDRATACIÓN, PRETRATAMIENTO, REACTOR BIOLÓGICO Y ZONA POLIVALENTE. RANGO SULFÚDRICO 0-100 PPM, RANGO OXÍGENO 0-25 %. SEGÚN ETP 07.05.	1					1,000
IMAN1	UD S/M MANÓMETRO SUMINISTRO Y MONTAJE DE MANÓMETRO PARA MEDIDA DE PRESIÓN DE SERVICIO DE BOMBA. TIPO: CON MEMBRANA. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 07.09.	10					10,000
ICEM01B	UD S/M CAUDALÍMETRO ELECTROMAG DN150 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE SALIDA DE AGUA TRATADA. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN 150. SEGÚN ETP 07.01.	1					1,000
							1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.02.07 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL							
EAU10	UD ORDENADOR PC + SW SCADA -1 UD SUMINISTRO, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN DE PROCESOS WINCC V6.2 RUNTIME CON LICENCIA PARA 128 VARIABLES, PARA RECEPCIÓN DE DATOS Y ACTUACIÓN SEGÚN LOS MISMOS. MANUAL DE WINCC ESPAÑOL INCLUIDO. CONTIENE LOS MÓDULOS DE: VISUALIZACIÓN Y MANEJO DE SINÓPTICOS ADQUISICIÓN Y ARCHIVO DE ALARMAS ALMACENAMIENTO DE VALORES DE MEDIDA -1 UD PC FUJITSU-SIEMENS PARA MONITORIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN PROCEDENTE DEL AUTÓMATA, TELECONTROL Y GESTIÓN DE LA PLANTA DESDE EL CENTRO DE CONTROL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PROCESADOR PENTIUM IV 2,8 GHz 1 GB DE MEMORIA RAM DISCO DURO DE 160 GBYTE TARJETA GRÁFICA INTEGRADA LECTOR DE DVD MONITOR PLANO COLOR DE 17 PULGADAS TECLADO Y RATÓN SISTEMA OPERATIVO WINDOWS XP PROFESIONAL, -1 UD SIMATIC NET O SIMILAR, PB, CP 5611 A2 TARJETA PCI (32 BIT; 3,3/5 V; 33/66 MHz) PARA CONECTAR UN PG O PC CON PCI-BUS A PROFIBUS O MPI, -1 UD SIMATIC ET 200 O SIMILAR, CONECTOR PARA PROFIBUS HASTA 12 MBIT/S, CON SALIDA DE CABLE A 90 GRADOS, TÉCNICA DE CONEXIÓN FAST CONNECT, CON CONECTOR DE PG, -1 UD SIMATIC NET O SIMILAR, CONECTOR DE CONEXIÓN A BUS CON SALIDA DE CABLE AXIAL PARA PC'S INDUSTRIALES, SIMATIC OP, OLM; VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN 12 MBIT/S	1					1,000
							1,000
EAU12	UD MESA DE CONTROL MESA DE CONTROL DE 2.000 x 800 x 750 (MM), TABLERO DE FÓRMICA SOBRE CHASIS DE ALUMINIO Y PATAS ELECTRIFICADAS.	1					1,000
							1,000
EAU9	UD IMPRESORA MATRICIAL IMPRESORA MATRICIAL DE 9 AGUJAS, CON INTERFACES USB, SERIE Y PARALELO DE ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA, TOTALMENTE INSTALADA PARA LA IMPRESIÓN DE ALARMAS E INCIDENCIAS, TIPO EPSON LX-300+II.	1					1,000
							1,000
EAU8	UD IMPRESORA DE INYECCIÓN IMPRESORA LÁSER PARA IMPRESIÓN DE INFORMES Y GESTIÓN, TIPO LÁSER MONOCROMO EN A4, VELOCIDAD DE 20 PPM, CAPACIDAD DE IMPRESIÓN 1200 PPP REALES, 16 MB DE MEMORIA RAM AMPLIABLES HASTA 272 MB, INTERFACES USB Y PARALELO ,TIPO EPSON EPL-6200.	1					1,000
							1,000
EAU11	UD SAI SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, DE CAPACIDAD 1.000VA, TIEMPO MÁXIMO DE FUNCIONAMIENTO 34MIN, TENSIÓN DE ENTRADA 170-276V, TENSIÓN DE SALIDA 230V +/- 3,45V, TIEMPO DE RECARGA DE BATERÍAS 4-6H, DIMENSIONES 158 X 376 X 231(MM)	1					1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EAU6	UD PANTALLA PLASMA SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANTALLA DE PLASMA DE 42", CONSUMO MÁXIMO 320 W, CON ENTRADA PARA PC.	1					1,000
CONPLA	UD CONEXIÓN PC-PLASMA SUMINISTRO Y MONTAJE DE TODOS LOS COMPONENTES PARA LA CONEXIÓN DEL ORDENADOR PC CON LA PANTALLA DE PLASMA: -1 UD VGA VIDEO SPLITTER DE 1 ENTRADA Y 2 SALIDAS VGA PARA SUMINISTRAR LA MISMA IMAGEN A LA PANTALLA DE PC Y A LA PANTALLA DE PLASMA CON UNA SOLA SALIDA DE VIDEO, ANCHO DE BANDA 350 MHz. -0,5 M CABLE VGA PARA CONEXIÓN PC-SPLITTER CON CONECTORES HD15 MACHO/MACHO, APANTALLADO, DE BAJAS PÉRDIDAS. -10 M CABLE VGA PARA CONEXIÓN SPLITTER-PLASMA CON CONECTORES HD15 MACHO/MACHO, APANTALLADO, DE BAJAS PÉRDIDAS.	1					1,000
EAU1	UD S/M SOFTWARE DE SUPERVISIÓN SCADA. CONFIGURACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL SOFTWARE DE SUPERVISIÓN SCADA PARA LA RECEPCIÓN DE DATOS Y ACTUACIÓN SEGÚN LOS MISMOS. ESTA CONFIGURACIÓN INCLUIRÁ: -ANÁLISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA -DISEÑO DE LA APLICACIÓN -DESARROLLO DE SOFTWARE DE CONTROL -DISEÑO DE LAS PANTALLAS DE LA APLICACIÓN -DESARROLLO DE 1 PUERTO DE COMUNICACIONES Y 10 PANTALLAS DE INFORMES -PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO -DOCUMENTACIÓN DE TODO EL SOFTWARE -PUESTA EN MARCHA.	1					1,000
							1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EAU4C	UD S/M PLC GENERAL EDAR						
	SUMINISTRO Y MONTAJE EN ARMARIO CORRESPONDIENTE DEL PLC GENERAL EDAR PARA CONTROL DE TODAS LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DEPURADORA, EQUIPADO CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - 2 UD PERFIL SOPORTE LONG=480 MM, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD FUENTE DE ALIMENTACIÓN PS 307, 120/230 V AC; 24 V DC, 10 A, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD CPU 315-2DP CPU CON MPI, FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTEGRADA DC 24 V, MEMORIA CENTRAL DE 128 KBYTES, 2 PUERTOS DP-MASTER/SLAVE, REQUIERE MICRO MEMORY CARD, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD MICRO MEMORY CARD PARA S7-300/C7/S7-200 IM 151 CPU, 3,3 V NFLASH, 512 KBYTE, TIPO SIMATIC S7 O SIMILAR, - 4 UD TARJETA DE ENTRADAS DIGITALES SM 321, CON SEPARACIÓN GALVÁNICA, 32 ED, 24 V DC (1 X 32 ED), 40 POLOS, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD TARJETA DE SALIDAS DIGITALES SM 322, CON SEPARACIÓN GALVÁNICA, 32 SD, 24 V DC, 0,5 A CORRIENTE TOTAL 8 A, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 4 UD TARJETA DE ENTRADAS ANALÓGICAS SM 331, CON SEPARACIÓN GALVÁNICA U/I/ TERMOPAR/RESISTENCIA ALARMA, DIAGNOSIS; RESOLUCIÓN 9/12/14 BIT 8 EA. INSERCIÓN/EXTRACCIÓN DURANTE SERVICIO. 20 POLOS. TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 3 UD TARJETA DE SALIDAS ANALÓGICAS, SM 332, CON SEPARACIÓN GALVÁNICA U/I; DIAGNOSIS; RIS. 11/12 BIT 4 SA, REMOVE/INSERT CON BUS POSTERIOR ACTIVO, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR - 5 UD CONECTOR FRONTAL 392 CON TERMINALES DE TORNILLO, 40 POLOS, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 7 UD CONECTOR FRONTAL PARA BLOQUES DE ENTRADA /SALIDA CON TERMINALES DE TORNILLO, 20 POLOS, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD INTERFASE IM 360 EN EL BASTIDOR CENTRAL PARA CONEXIÓN DE MAX. 3 BASTIDORES DE AMPLIACIÓN. CON BUS K, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD INTERFASE IM 361 EN EL BASTIDOR DE AMPLIACIÓN PARA CONEXIÓN CON EL BASTIDOR CENTRAL (IM 360) ALIMENTACIÓN 24 V DC. CON BUS K, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD CABLE DE CONEXIÓN ENTRE IM 360/IM 361 1 M, TIPO SIMATIC O SIMILAR, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1					1,000
							1,000
WCCPRFB	ML S/M CABLE PROFIBUS						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE BUS ESTÁNDAR PROFIBUS FAST CONNECT 2 HILOS, APANTALLADO, EJECUCIÓN ESPECIAL PARA MONTAJE RÁPIDO. PLC CENTRÍFUGA	19,7					19,700
							19,700

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.02.08 TUBERIAS ENTERRADAS							
APARTADO 01.02.08.01 EMISARIO							
05.03.PB	UD EMISARIO PROYECTO BÁSICO L=20,5 M						
	Emisario proyecto básico L=20,5 m	1					1,000
							1,000
APARTADO 01.02.08.02 OBRA DE SALIDA							
ZDESM	M3 EXCAVACIÓN DESMONTE, CUALQUIER TERRENO, CARGA						
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, ENCUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS O MEDIANTE EXPLOSIVOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% POR MEDIOS MECÁNICOS Y UN 50% MEDIANTE EXPLOSIVOS	1	2,750	2,050	0,750		4,228
							4,228
TRANSP	M3 TRANSPORTE TIERRAS VERT<10 KM						
	TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BASCULANTE Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA CARGA NI CANON DE VERTIDO.	1	4,228				4,228
							4,228
CANON	M3 CANON DE VERTIDO PRODUCTOS EXCEDENTES PROC.EXCAV.						
	CANON DE VERTIDO DE PRODUCTOS EXCEDENTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.	1	4,230				4,230
							4,230
HM20	M3 HORMIGÓN HNE-20/B/20,EN LIMPIEZA Y RELLENOS						
	HORMIGÓN EN MASA HNE-20/B/20 CONSISTENCIA BLANDA,TMÁX 20 MM, PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN O MEDIANTE CUBILOTE, VIBRADO Y COLOCADO.SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	1	2,000	1,300	0,100		0,260
							0,260
G32D2117	M2 MONTAJE+DESMON.1 CARA ENCOFRADO TABLEROS PINO+CONTRAFUERTE ,P/M						
	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON TABLEROS DE MADERA DE PINO Y SOPORTE CON CONTRAFUERTE METÁLICO , PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=10 M, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO	2	3,780			1,400	10,584
		2	0,300			1,400	0,840
		1	1,250			0,300	0,375
		2	1,500			0,300	0,900
		1	2,750			0,450	1,238
							13,937
HA30	M3 HORMIGÓN, HA-30/B/20/IV+QB,VERT. BOMBA						
	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IV+Qb, DE CONSISTENCIA BLANDA,Tmáx.20 mm, PARA AMBIENTE AGRESIVO, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	1	3,780	0,300		1,400	1,588
		1	2,000	1,300		0,300	0,780
		1	2,750	0,350		0,150	0,144

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
G3J22G10	M3 ESCOLLERAS PIEDRA CALC.,S/CLAS.,COL.+PALA CARGAD. ESCOLLERAS CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA SIN CLASIFICAR, COLOCADOS CON PALA CARGADORA						2,512
		1	4,750		1,000	0,500	2,375
		2	1,000		1,500	1,000	3,000
E4B23000	KG ACERO B 500 S P/ARMADURA ELEMENTO ESTRUCTURAL ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, ELABORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y CTE-SE-A. Cantidad 60 kg / m3						5,375
		60	2,510				150,600
							150,600
ED5ZU0VV	APARTADO 01.02.08.03 RED DE PLUVIALES ML ARQUETA SUMIDERO ARQUETA SUMIDERO, INCLUSA REJA LINEAL DE FUNDICIÓN PARA EVACUACIÓN, DE 200 MM DE ANCHURA, REGISTRABLE, CON MARCO DE PERFILES DE ACERO, SOLERA EN HORMIGÓN Y FABRICA DE LADRILLO LATERALES.						
		1	5,000				5,000
							5,000
ZSUMIDERO	UD SUMIDERO DE CALZADA 30X40 Sumidero de calzada de 30x40cm. de hormigón HM-20 N/mm2.y rejilla de fundición para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.						6,000
		6					6,000
							6,000
EXCZANBL	M3 EXCAV.MEC. ZANJAS Y POZOS T.BLANDO C/CARGA EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN TERRENO BLANDO, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
		Tubo 315	1	12,500	1,000	1,600	20,000
		Tubo 200	1	101,880	0,900	1,500	137,538
COMPZANSA	M3 REL/COMPACT.TIERRAS PROPIAS ZANJAS C.ROD.VIB. RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN ZANJAS, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO CON COMP.DEL 95% P.N., EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR,i/REGADO DE LAS MISMAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						157,538
		Excavación	1	157,538			157,538
		Arena	-1	23,245			-23,245
SCARENA	M3 SUM. Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA PARA CAMA DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y RELLENO LATERAL Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO, COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES.						130,110
		Tubo 315	1	12,500	1,000	0,200	2,500
		Tubo 200	1	101,880	0,900	0,200	18,338
							20,838

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PVC315	ML TUBO PVC COMP. J.ELÁS. 315 MM C.TEJA SN8 TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 315 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	1	12,500				12,500
ZPVC200	ML TUBO PVC COMP. J.ELÁS. 200 MM C.TEJA SN8 TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 200 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	1	101,880				101,880
ZBASEPOZO	UD BASE DE POZO DE REGISTRO, HA-25 IN SITU DE 1 M DIÁMETRO BASE DE POZO DE REGISTRO, EN HA-25 DE 1M DE DIÁMETRO INTERIOR, ALTURA HASTA 1,15 M, REALIZADA "IN SITU" , INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ARMADO SEGÚN PLANO Y RECIBIDO DE TUBERÍA Y CANAL INTERIOR EN EL DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN, INCLUSO EN GIROS Y SALTOS.	7					7,000
ZCONOPOZO	UD CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INFERIOR, 62,50 CM. DE DIÁMETRO SUPERIOR, ALTURA 60 CM., INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y COLOCACIÓN	7					7,000
ZPOZDESA1	UD DESARR.POZO PREF.HA D=100CM. H=1,00M ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 1,00 M DE ALTURA ÚTIL Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE BASES.	7					7,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 01.02.08.04 BY PASS							
EXCZANBL	M3 EXCAV.MEC. ZANJAS Y POZOS T.BLANDO C/CARGA EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN TERRENO BLANDO, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	1	64,180	1,000	1,600	102,688	
							102,688
COMPZANSA	M3 REL/COMPACT.TIERRAS PROPIAS ZANJAS C.ROD.VIB. RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN ZANJAS, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO CON COMP.DEL 95% P.N., EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR,i/REGADO DE LAS MISMAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	Excavacion Arena Tuberia	1 -1 -1	102,688 12,836 3,140	64,180	0,023	102,688 -12,836 -4,635
							85,217
SCARENA	M3 SUM. Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA PARA CAMA DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y RELLENO LATERAL Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO, COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES.	1	64,180	1,000	0,200	12,836	
							12,836
TUBOHA300	ML TUBO HORM.ARM.,DN=300MM,PN=6BAR,MACHIHEMB.,COL.FONDO ZANJA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 300 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, UNIÓN MACHICHEMBRADA CON ANILLA ELASTOMÉRICA Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	1	64,180			64,180	
							64,180
ZBASEPOZO	UD BASE DE POZO DE REGISTRO, HA-25 IN SITU DE 1 M DIÁMETRO BASE DE POZO DE REGISTRO, EN HA-25 DE 1M DE DIÁMETRO INTERIOR, ALTURA HASTA 1,15 M, REALIZADA "IN SITU" , INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ARMADO SEGÚN PLANO Y RECIBIDO DE TUBERÍA Y CANAL INTERIOR EN EL DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN, INCLUSO EN GIROS Y SALTOS.	3				3,000	
							3,000
ZCONOPOZO	UD CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INFERIOR, 62,50 CM. DE DIÁMETRO SUPERIOR, ALTURA 60 CM., INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y COLOCACIÓN	3				3,000	
							3,000
ZPOZDESA1	UD DESARR.POZO PREF.HA D=100CM. H=1,00M ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 1,00 M DE ALTURA ÚTIL Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE BASES.	3	1,000			3,000	
							3,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.02.09 URBANIZACIÓN							
ZAHART	M3 SUBBASE ZAHORRA ARTIFICIAL,EXTENDEDORA+COMPAC.97%PM SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COLOCADA CON EXTENDEDORA Y COMPAC- TACION DEL MATERIAL AL 97% DEL PM Paviment0	1	692,600		0,200		138,520
							138,520
D38GA015	M3 ZAHORRA NATURAL ZAHORRA NATURAL, INCLUSO EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN EN FORMACIÓN DE SUBBASES. ACERAS	1	160,000		0,200		32,000
							32,000
U03WV020	M3 HORMIGÓN HF-4 EN PAVIMENTOS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-4 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A FLEXO- TRACCIÓN, EN ESPESORES DE 20/30 CM., INCLUSO EXTENDIDO, ENCOFRADO DE BORDE, REGLEADO, VIBRADO, CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO, ESTRIADO O RANURADO Y P.P. DE JUNTAS. FIRME HORMIGÓN	1	692,600		0,200		138,520
							138,520
D36DA010	M2 ACERA DE HORMIGÓN LAVADO ACERA DE HORMIGÓN LAVADO HM-20 N/MM2. TMÁX. 40 MM. Y 15 CM. DE ESPE- SOR, I/JUNTA DE DILATACIÓN. Edificio	1	122,000	1,000			122,000
							122,000
D23KE115	ML MALLA GALV. ST 50/14 DE 2,00 M. CERCADO CON ENREJADO METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE DE MALLA SIM- PLE TORSIÓN, TRAMA 50/14 DE 2,00 M. DE ALTURA Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN, DE 48 MM. DE DIÁMETRO Y TORNAPUNTAS DE TU- BO DE ACERO GALVANIZADO DE 32 MM. DE DIÁMETRO, TOTALMENTE MONTADA, I/RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, TENSORES, GRUPI- LLAS Y ACCESORIOS. VALLADO EDAR	1	162,250				162,250
							162,250
EXCZANBL	M3 EXCAV.MEC. ZANJAS Y POZOS T.BLANDO C/CARGA EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN TERRENO BLANDO, POR MEDIOS MECÁNI- COS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. CIMENTACIÓN VALLADO	1	162,250	0,400	0,500		32,450
							32,450
HM20	M3 HORMIGÓN HNE-20/B/20,EN LIMPIEZA Y RELLENOS HORMIGÓN EN MASA HNE-20/B/20 CONSISTENCIA BLANDA, TMÁX 20 MM, PARA AM- BIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN O MEDIAN- TE CUBILOTE, VIBRADO Y COLOCADO.SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C. CIMENTACIÓN VALLADO	1	162,250	0,400	0,100		6,490
							6,490
D04CX701	M2 ENCOF. METÁLICO EN MUROS 2 C ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A DOS CARAS EN MUROS CON PANELES METÁLI- COS DE 5 A 10 M2. DE SUPERFICIE, CONSIDERANDO 20 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE MURETE VALLADO	2	162,250		0,500		162,250

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D04GC103	M3 HOR. HA-25/P/20/ IIA ZAP. V. M. CENT. HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-25/P/20/ IIA N/MM2, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20MM., ELABORADO EN CENTRAL EN RELLENO DE ZAPATAS DE CIMENTACIÓN, IVERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.						162,250
		CIMENTACIÓN VALLADO	1	162,250	0,400	0,400	25,960
D04GX004	M3 HOR. HA-25/P/20/IIA MUROS V. M. CEN. HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-25/P/20/ IIA N/MM2, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL EN MUROS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO INCLUSO EJECUCIÓN DE PASAMUROS PARA AGUA DE LLUVIA. SEGÚN EHE.						25,960
		MURETE VALLADO	1	162,250	0,200	0,500	16,225
E4B23000	KG ACERO B 500 S P/ARMADURA ELEMENTO ESTRUCTURAL ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, ELABORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y CTE-SE-A.						16,225
		CIMENTACIÓN VALLADO	40	162,250	0,400	0,400	1.038,400
		MURETE VALLADO	55	215,000	0,200	0,500	1.182,500
D36CE013	ML BORDILLO HORM. RECTO 12X25 CM. BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 12X25 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2. TMÁX. 40 MM. DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN NECESARIA, COLOCADO.						2.220,900
		URBANIZACIÓN	1	162,250			162,250
EABGU1VV	UD PUERTA DE ACERO GALVANIZADO DE DOS HOJAS BATIENTES MOTORIZADAS P PUERTA DE ACERO GALVANIZADO DE DOS HOJAS BATIENTES MOTORIZADAS PARA UN VACÍO DE 5,00X2,00 DE ALZADA INCLUYENDO MARCO, PINTURAS DE PROTECCIÓN Y ACABADO Y COLOCACIÓN.						162,250
			1				1,000
A74GU	UD COMPUERTA ATAGUÍA METÁLICA COMPUERTA ATAGUÍA METÁLICA DE 5 X 0,5 M. INCLUIDO PP DE JUNTAS Y PERFILES DE ESTANQUEIDAD INCLUYENDO MARCO, PINTURAS DE PROTECCIÓN Y ACABADO Y COLOCACIÓN.						1,000
		TOTALMENTE INSTALADA PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES	1				1,000
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PPTOESS	CAPÍTULO 01.03 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD						
	PA PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD						
	Seguridad y salud						
		1					1,000
							1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01.04 MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL							
010501	PA CONTENEDORES DE SEGURIDAD DISPOSICIÓN DE CONTENEDORES DE SEGURIDAD EN LOS PUNTOS DE PARQUEO PARA LA RECOGIDA DE RESIDUOS DE MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA Y DE RESIDUOS URBANOS.	1					1,000
010502	PA VACIADO DE CUBAS DISPOSICIÓN DE UN ESPACIO ESPECÍFICO PARA VACIADO DE CUBAS DE HORMIGÓN Y MANTENIMIENTO DEL MISMO.	1					1,000
010503	PA CRUCE BARRANCO SUPERVISIÓN DEL CRUCE DEL BARRANCO POR BIÓLOGO ESPECIALISTA EN ACUI-FAUNA Y SOBRE LA VEGETACIÓN DE RIBERA.	1					1,000
010504	PA TRABAJOS AUX.CRUCE BARANCO TRABAJOS AUXILIARES PARA EL CRUCE DEL BARRANCO SIN DESVÍO DEL CURSO FLUVIAL, MEDIANTE MOTAS Y BOMBEO DE ACHIQUE.	1					1,000
010505	PA JALONAMIENTO JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LAS INSTALACIONES ANEXAS Y LAS ZONAS DE INTERÉS Y/O VALOR ECOLÓGICO O CULTURAL.	1					1,000
010506	PA REPOSICIÓN ACÚMULOS REPOSICIÓN DE LOS ACÚMULOS DE TIERRA VEGETAL PARA LA CUBRICIÓN DE LA TRAZA DEL COLECTOR, HASTA 50 CM DE PROFUNDIDAD.	1					1,000
010507	PA REVEGETACIÓN REVEGETACIÓN CON LAS ESPECIES PROPIAS DE LA ZONA.	1					1,000
010508	PA SEGUIMIENTO REVEGETACIÓN SEGUIMIENTO DE LA REVEGETACIÓN Y PREVISIÓN DE LA REPOSICIÓN.	1					1,000
010509	PA PREVISIÓN RALENTIZADO DE LAS OBRAS PREVISIÓN DE RALENTIZADO DE LAS OBRAS PARA NO AFECTAR EN LO POSIBLE A LA VEGETACIÓN DE RIBERA DURANTE LAS OPERACIONES DE DESBROCE.	1					1,000
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
010510	PA EXTRACCIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS EXTRACCIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE TALAS Y PODAS DE LA ZONA DE TRABAJO.	1					1,000
010511	PA IMPLANTACIÓN DE P.V.A. IMPLANTACIÓN DE PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL.	1					1,000
010512	PA ACONDICIONAMIENTO FOSA ACONDICIONAMIENTO Y CLAUSURA DE FOSA SÉPTICA	1					1,000
010513	UD UNIDAD DE TRATAMIENTO Y CONTROL DE ALIVIOS Unidad de pretratamiento y medición de caudal de alivios						1,000
010514	PA ACONDICIONAMIENTO Y CLAUSURA EDAR EXISTENTE ACONDICIONAMIENTO Y CLAUSURA EDAR EXISTENTE	1					1,000
							3,000
							1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01.05 GESTION DE RESIDUOS							
01.05.01	M3 RCDS DE NATURALEZA PÉTREA						
	M3 RCDS DE NATURALEZA PÉTREA	1	550,014				550,014
							550,014
01.05.02	M3 RCDS DE NATURALEZA NO PÉTREA						
	M3 RCDS DE NATUALEZA NO PÉTREA	1	74,607				74,607
							74,607
01.05.03	M3 RCDS POTENCIALMENTE PELIGROSOS						
	RCDS POTENCIALMENTE PELIGROSOS	1	40,578				40,578
							40,578
01.05.04	H FORMACIÓN EN MATERIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS						
	H EN FORMACIÓN EN MATERIA DE GESTION RESIDUOS	1	12,000				12,000
							12,000
01.05.05	UD DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO SELECTIVO						
	UD DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO SELECTIVO	1					1,000
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 01.06 OBRAS ANEXAS						
SUBCAPÍTULO 01.06.01 NUEVO EMISARIO L= 406,58 M						
DESBROCE	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQ., C/ CARGA					
	Emisario	1	406,588	3,300		1.341,740
						1.341,740
ZEXCZANTT	M3 EXCAV.MEC. ZANJAS Y POZOS CUALQUIER TERR. C/CARGA					
	EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% TERRENO BLANDO Y UN 50% EN ROCA					
	Emisario	1	406,588	1,700	1,835	1.268,351
						1.268,351
SCARENA	M3 SUM. Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA					
	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA PARA CAMA DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y RELLENO LATERAL Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO, COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES.					
	Emisario	1	406,588	1,300	0,600	317,139
	Tubos	-1	406,588	3,140	0,040	-51,067
						266,072
COMPZANSA	M3 REL/COMPACT.TIERRAS PROPIAS ZANJAS C.ROD.VIB.					
	RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN ZANJAS, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO CON COMP.DEL 95% P.N., EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR, REGADO DE LAS MISMAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
	Excavación	1	1.268,350			1.268,350
	Arena	-1	266,072			-266,072
	Tubos	-1	3,140	406,588	0,040	-51,067
						951,211
TRANSP	M3 TRANSPORTE TIERRAS VERT<10 KM					
	TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BASCULANTE Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA CARGA NI CANON DE VERTIDO.					
	Excavación	1	1.268,350			1.268,350
	Relleno	-1	951,211			-951,211
						317,139
CANON	M3 CANON DE VERTIDO PRODUCTOS EXCEDENTES PROC.EXCAV.					
	CANON DE VERTIDO DE PRODUCTOS EXCEDENTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.					
		1	317,139			317,139
						317,139
ZACPM400	UD S/M PASAMUROS DN400					
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASAMUROS DN400, CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD PARA RECIBIDO EN OBRA, EN AISI 316/316L. SEGÚN ETG 015					
	Salida agua tratada	1				1,000
						1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PVC400	ML TUBO PVC COMP. J.ELÁS.400 MM C.TEJA SN8 TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 400 MM Y UNIÓN POR ENCHUFE CON JUNTA ELÁSTICA DE CIERRE, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y PIEZAS ESPECIALES, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	Emisario	1		406,588		406,588
							406,588
ZBASEPOZO	UD BASE DE POZO DE REGISTRO, HA-25 IN SITU DE 1 M DIÁMETRO BASE DE POZO DE REGISTRO, EN HA-25 DE 1M DE DIÁMETRO INTERIOR, ALTURA HASTA 1,15 M, REALIZADA "IN SITU", INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ARMADO SEGÚN PLANO Y RECIBIDO DE TUBERÍA Y CANAL INTERIOR EN EL DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN, INCLUSO EN GIROS Y SALTOS.	Emisario	8			8,000	
							8,000
ZCONOPOZO	UD CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INFERIOR, 62,50 CM. DE DIÁMETRO SUPERIOR, ALTURA 60 CM., INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y COLOCACIÓN	Emisario	8			8,000	
							8,000
ZPOZDESA1	UD DESARR.POZO PREF.HA D=100CM. H=1,00M ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 1,00 M DE ALTURA ÚTIL Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE BASES.	Pozo 5	1			1,000	
							1,000
05.03.PB	UD EMISARIO PROYECTO BÁSICO L=20,5 M Emisario proyecto básico L=20,5 m		-1			-1,000	
							-1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.06.02 NUEVO CAMINO ACCESO EDAR							
DESBROCE	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQ., C/ CARGA	1	1.762,240				1.762,240
							1.762,240
ZDESM	M3 EXCAVACIÓN DESMONTE, CUALQUIER TERRENO, CARGA EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, ENCUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS O MEDIANTE EXPLOSIVOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% POR MEDIOS MECÁNICOS Y UN 50% MEDIANTE EXPLOSIVOS	1	899,600				899,600
							899,600
E225R007	M2 REPASO+COMP.EXPLANADA,100%PN,MEC. REPASO Y COMPACTADO DE EXPLANADA, CON UNA COMPACTACIÓN DEL 100% DEL PN, POR MEDIOS MECÁNICOS.	1	1.387,790				1.387,790
							1.387,790
COMPABTSA	M3 EXTENDIDO/COMPACT.TIERRAS PROPIAS A C.ABTO. EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, A CIELO ABIERTO, EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR COMO MÁXIMO,HASTA CONSEGUIR UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95 % PN,POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO REGADO DE LAS MISMAS Y REFINO DE TALUDES, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	1	44,120				44,120
							44,120
ZAHART	M3 SUBBASE ZAHORRA ARTIFICIAL,EXTENDEDORA+COMPAC.97%PM SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COLOCADA CON EXTENDEDORA Y COMPACTACION DEL MATERIAL AL 97% DEL PM	1	346,750				346,750
							346,750
DTS	M2 DOBLE TRATAM. SUPERFIC. SELLADO DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y SELLADO, INCLUSO MATERIALES Y EJECUCIÓN.	1	1.117,850				1.117,850
							1.117,850
01020201PB	Ud CAMINO ACCESO PROY. BASICO CAMINO DE ACCESO PROYECTO BÁSICO	-1					-1,000
							-1,000

4.4. MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES

Camino acceso

P.K.	Sup.Desmante	Sup.Terraplén	Vol.Desmante	Vol.Terraplén
10	1,488	0		
20	2,942	3,642	22,148	18,209
30	5,091	0	40,167	18,209
33,86	6,31	0	22,005	0
40	4,061	0,023	31,84	0,072
50	3,164	0	36,128	0,117
60	2,983	0	30,735	0
70	1,925	0	24,539	0
80	1,478	0,339	17,015	1,697
89,473	0,471	0,407	9,229	3,534
90	0,403	0,307	0,23	0,188
100	2,473	0	14,379	1,536
103,284	2,56	0	8,265	0
110	3,295	0	19,663	0
120	4,398	0	38,465	0
130	2,463	0	34,305	0
140	3,114	0	27,885	0
150	3,985	0	35,494	0
153,872	3,964	0	15,39	0
153,976	3,989	0	0,414	0
160	2,779	0	20,388	0
170	0,758	0,002	17,685	0,009
180	2,241	0,054	14,992	0,279
190	7,007	0	46,238	0,27
200	5,269	0	61,38	0
204,636	1,004	0	14,541	0
210	1,275	0	6,111	0
215,656	5,232	0	18,399	0
219,457	8,826	0	26,717	0
220	9,623	0	5,009	0
226,66	17,995	0	91,966	0
230	20,064	0	63,558	0
234,099	20,806	0	83,762	0
234,126	20,8	0	0,562	0
TOTALES:	184,236	4,774	899,604	44,12

Explanada EDAR

	Volúmenes
Volumen Desmante	1764,363
Volumen Terraplén	48,788

4.5. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01.01 COLECTORES				
SUBCAPÍTULO 01.01.01 COLECTORES				
DESBROCE	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQ., C/ CARGA	11.683,362	0,56	6.542,68
ZEXCZANTT	M3 EXCAV.MEC. ZANJAS Y POZOS CUALQUIER TERR. C/CARGA EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% TERRENO BLANDO Y UN 50% EN ROCA	14.112,082	10,15	143.237,63
TRANSP	M3 TRANSPORTE TIERRAS VERT<10 KM TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BASCULANTE Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA CARGA NI CANON DE VERTIDO.	1.132,175	2,76	3.124,80
CANON	M3 CANON DE VERTIDO PRODUCTOS EXCEDENTES PROC.EXCAV. CANON DE VERTIDO DE PRODUCTOS EXCEDENTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.	1.132,175	6,78	7.676,15
COMPZANSA	M3 RELLE/COMPACT.TIERRAS PROPIAS ZANJAS C.ROD.VIB. RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN ZANJAS, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO CON COMP.DEL 95% P.N., EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR, i/REGADO DE LAS MISMAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	12.979,907	2,93	38.031,13
SCARENA	M3 SUM. Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA PARA CAMA DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y RELLENO LATERAL Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO, COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES.	743,436	19,03	14.147,59
PVC315	ML TUBO PVC COMP. J.ELÁS. 315 MM C.TEJA SN8 TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 315 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	318,043	29,07	9.245,51
PVC400	ML TUBO PVC COMP. J.ELÁS.400 MM C.TEJA SN8 TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 400 MM Y UNIÓN POR ENCHUFE CON JUNTA ELÁSTICA DE CIERRE, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y PIEZAS ESPECIALES, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	2.889,567	40,66	117.489,79
ZBASEPOZO	UD BASE DE POZO DE REGISTRO, HA-25 IN SITU DE 1 M DIÁMETRO BASE DE POZO DE REGISTRO, EN HA-25 DE 1M DE DIÁMETRO INTERIOR, ALTURA HASTA 1,15 M, REALIZADA "IN SITU" , INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ARMADO SEGÚN PLANO Y RECIBIDO DE TUBERÍA Y CANAL INTERIOR EN EL DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN, INCLUSO EN GIROS Y SALTOS.	95,000	242,27	23.015,65

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ZCONOPOZO	UD CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INFERIOR, 62,50 CM. DE DIÁMETRO SUPERIOR, ALTURA 60 CM., INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y COLOCACIÓN	95,000	330,46	31.393,70
ZPOZDESA1	UD DESARR.POZO PREF.HA D=100CM. H=1,00M ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 1,00 M DE ALTURA ÚTIL Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE BASES.	72,000	96,97	6.981,84
ZPOZDESA2	UD DESARR.POZO PREF.HA D=100CM. H=0,33 M ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 0,33 M DE ALTURA ÚTIL Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE BASES.	38,000	61,66	2.343,08
HM20	M3 HORMIGÓN HNE-20/B/20, EN LIMPIEZA Y RELLENOS HORMIGÓN EN MASA HNE-20/B/20 CONSISTENCIA BLANDA, TMÁX 20 MM, PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN O MEDIANTE CUBILOTE, VIBRADO Y COLOCADO.SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	0,892	112,14	100,03
G31D2001	M2 ENCOFRADO TABLERO ZANJAS/POZOS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON TABLERO DE MADERA PARA ZANJAS Y POZOS.	3,822	19,88	75,98
ZINNMPZB1B405	UD POZO DE BOMBEO PREFABRICADO UD POZO DE BOMBEO PREFABRICADO. SERVICIO: ELEVACIÓN DE AGUA BRUTA. MATERIAL: PRFV. DIÁMETRO (MM): 1.400. ALTURA (MM): 2.500. Nº BOMBAS INSTALADAS (UD): 2. Nº BOMBAS INSTALADAS (UD): 1. CAUDAL UNITARIO (M3/H): 70. ALTURA (M): 9,1. Incluida acometida de agua para mantenimiento y limpieza.	1,000	21.535,15	21.535,15
ZU03DE020	m2 ESCARIFICADO FIRME ESCARIFICADO PROFUNDO DEL FIRME GRANULAR EXISTENTE, INCLUSO RASANTEADO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN.	69,300	0,83	57,52
ZREPFIRM	m2 FIRME ZAHORRA ARTIFICIAL 20 CM. Y MEZCLA BITUM.EN CALIENTE 7 CM. FIRME MEDIANTE BASE DE 15 CM. DE ESPESOR DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO Y CAPA DE RODADURA MEDIANTE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-12 , DE 7 CM. ESPESOR, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 97% DEL ENSAYO MARSHALL, INCLUSO BETUN Y RIEGO IMPRIMACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	69,300	12,18	844,07
ZU07AXR070	ud ARQUETA PREF. PVC 60X60 CM. C/VENTOSA 50 ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE PVC DE 60X60 CM., CON TAPA Y MARCO DE PVC INCLUIDOS. COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, CON VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO DE DN 50 , INCLUSO VÁLVULA DE CORTE, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNION A TUBERIA PRINCIPAL, MONTAJE E INSTALACIÓN.	1,000	508,52	508,52

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ZU06TP595	m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=140MM. TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 140 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, 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.	53,700	15,58	836,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01.01 COLECTORES.....				427.187,47
SUBCAPÍTULO 01.01.02 ALIVIADEROS Y ARQUETA ROTURA CARGA				
DESBROCE	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQ., C/ CARGA	109,581	0,56	61,37
ZEXCZANTT	M3 EXCAV.MEC. ZANJAS Y POZOS CUALQUIER TERR. C/CARGA EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% TERRENO BLANDO Y UN 50% EN ROCA	196,900	10,15	1.998,54
COMPZANSA	M3 REL/COMPACT.TIERRAS PROPIAS ZANJAS C.ROD.VIB. RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN ZANJAS, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO CON COMP.DEL 95% P.N., EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR,i/REGADO DE LAS MISMAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	112,616	2,93	329,96
TRANSP	M3 TRANSPORTE TIERRAS VERT<10 KM TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BASCULANTE Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA CARGA NI CANON DE VERTIDO.	84,284	2,76	232,62
CANON	M3 CANON DE VERTIDO PRODUCTOS EXCEDENTES PROC.EXCAV. CANON DE VERTIDO DE PRODUCTOS EXCEDENTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.	84,820	6,78	575,08
HM20	M3 HORMIGÓN HNE-20/B/20,EN LIMPIEZA Y RELLENOS HORMIGÓN EN MASA HNE-20/B/20 CONSISTENCIA BLANDA,TMÁX 20 MM, PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN O MEDIANTE CUBILOTE, VIBRADO Y COLOCADO.SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	4,317	112,14	484,11
G32D2107	M2 MONTAJE+DESMON.1 CARA ENCOFRADO TABLEROS PINO+CONTRAFUERTE ,P/M MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON TABLEROS DE MADERA DE PINO Y SOPORTE CON CONTRAFUERTE METÁLICO, PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTURA DE TRABAJO <=10 M	182,697	26,06	4.761,08
HA30	M3 HORMIGÓN, HA-30/B/20/IV+QB,VERT. BOMBA HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IV+Qb, DE CONSISTENCIA BLANDA,Tmáx.20 mm, PARA AMBIENTE AGRESIVO, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	29,447	129,82	3.822,81

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E4B23000	KG ACERO B 500 S P/ARMADURA ELEMENTO ESTRUCTURAL ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, ELABORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y CTE-SE-A.			
FDDZ3154	UD TAPA FUNDICION GRIS D=60 CM CON MARCO MARCO Y TAPA PARA POZO DE REGISTRO DE FUNDICIÓN GRIS, DE D=60 CM Y 145 KG DE PESO, COLOCADO CON MORTERO	3.108,150	1,47	4.568,98
ICEM0J	UD S/M CAUDALÍMETRO ELECTROMAG DN150 EN ALIVIADERO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE SALIDA DE AGUA. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN 150. SEGÚN ETP 07.01.	4,000	90,55	362,20
		3,000	1.478,73	4.436,19
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01.02 ALIVIADEROS Y ARQUETA				21.632,94
SUBCAPÍTULO 01.01.03 OBRAS ESPECIALES				
APARTADO 01.01.03.01 PROTECCIÓN TUBO				
HM20	M3 HORMIGÓN HNE-20/B/20, EN LIMPIEZA Y RELLENOS HORMIGÓN EN MASA HNE-20/B/20 CONSISTENCIA BLANDA, TMÁX 20 MM, PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN O MEDIANTE CUBILOTE, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.			
G2616H02	M3 AGOTAMIENT. CIELO AB. ZANJA/POZO, BOMBA SUMERGIBLE <=150M3/H, H<=10M AGOTAMIENTO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, ZANJAS Y POZOS, CON ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 150 M3/H Y ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL HASTA 10 M	68,444	112,14	7.675,31
G3J22G10	M3 ESCOLLERAS PIEDRA CALC., S/CLAS., COL. +PALA CARGAD. ESCOLLERAS CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA SIN CLASIFICAR, COLOCADOS CON PALA CARGADORA	80,000	0,69	55,20
		38,430	59,23	2.276,21
TOTAL APARTADO 01.01.03.01 PROTECCIÓN TUBO.....				10.006,72

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.01.03.03 REPOSICIÓN RIEGO				
TUBOHA400	ML TUBO HORM.ARM.,DN=400MM,PN=6BAR,MACHIHEMB.,COL.FONDO ZANJA	10,000	54,66	546,60
TOTAL APARTADO 01.01.03.03 REPOSICIÓN RIEGO				546,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01.03 OBRAS ESPECIALES				10.553,32
SUBCAPÍTULO 01.01.04 SANEAMIENTO APARTAMENTOS				
01.01.04.01	PA SANEAMIENTO NÚCLEO APART. RECOGIDA DE SANEAMIENTO DE NÚCLEO AISLADO DE APARTAMENTOS EN HE-CHO.	1,000	72.000,00	72.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01.04 SANEAMIENTO				72.000,00
SUBCAPÍTULO 01.01.05 ACOMETIDA ELÉCTRICA EBAR				
ZLEA0012SIBT	PA DERECHOS DE EXTENSIÓN CIA ELECTRICA EN BT DERECHOS DE EXTENSION: TRABAJOS A REALIZAR POR LA COMPAÑIA SUMINIS-TRADORA EN BT	1,000	227,00	227,00
ZLEA0013SIBT	PA DERECHOS DE ACCESO CIA ELECTRICA EN BT DERECHOS DE ACCESO: TRABAJOS A REALIZAR POR LA COMPAÑIA SUMINISTRA-DORA EN BT	1,000	295,55	295,55
U09BCC040	ML LÍNEA.SUBTERRÁNEA B.T 3X240+1X150 AL. RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN ENTERRADA, REALIZADA CON CABLES CON-DUCTORES DE 3x240+1x150 mm2 AL. RV 0,6/1 kV., CON AISLAMIENTO DE DIELECTRI- CO SECO, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA EN ZANJA DE 60 CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA, SUMINISTRO Y MONTA- JE DE CABLES CONDUCTORES Y MATERIALES AUXILIARES, REALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRI- CA, TOTALMENTE INSTALADO, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	164,000	34,99	5.738,36
ZH8010190	ML BANDA SEÑALIZACIÓN LÍNEA SUBTERRÁNEA Banda de señalización de línea subterránea con indicación de riesgo de alta, instalada a 40 cm por debajo de la superficie del terreno o pavimento.	164,000	1,18	193,52
ZU080406651	ud ARQUETA DE HORMIGÓN EN MASA H-400, MASA 115KG ARQUETA DE HORMGÓN EN MASA H-400 CON FONDO DE DIMENSIONES INTERIO- RES 400X400MM (MASA 115KG) PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA, TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA.	5,000	17,10	85,50
ZU080406651N	ud TAPA METALICA DE HIERRO FUNDIDO 500X500MM TAPA METÁLICA DE HIERRO FUNDIDO 500X500MM. TOTALMENTE INSTALADA Y MON- TADA	5,000	25,74	128,70

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09BPM020	ud ARMARIO PROT/MED/SECC. 2 TRIF. ARMARIO DE PROTECCIÓN, MEDIDA Y SECCIONAMIENTO PARA INTEMPERIE, PARA 2 CONTADORES TRIFÁSICOS, SEGÚN NORMAS DE LA CÍA. SUMINISTRADORA, FORMADO POR: MÓDULO SUPERIOR DE MEDIDA Y PROTECCIÓN, EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, EQUIPADO CON PANEL DE POLIÉSTER TROQUELADO PARA 2 CONTADORES TRIFÁSICOS Y RELOJ, 2 BASES CORTACIRCUITOS TIPO NEOZED DE 100 A., 2 BORNES DE NEUTRO DE 25 MM2, 2 BLOQUES DE BORNES DE 2,5 MM2 Y 2 BLOQUES DE BORNES DE 25 MM2 PARA CONEXIÓN DE SALIDA DE ABONADO; UN MÓDULO INFERIOR DE SECCIONAMIENTO EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, EQUIPADO CON 3 BASES CORTACIRCUITOS TAMAÑO 1, CON BORNES BIMETÁLICOS DE 150 MM2 PARA ENTRADA, NEUTRO AMOVIBLE TAMAÑO 1 CON BORNES BIMETÁLICOS DE 95 MM2 PARA ENTRADA, SALIDA Y DERIVACIÓN DE LÍNEA, PLACA TRANSPARENTE PRECINTABLE DE POLICARBONATO. INCLUSO CABLEADO DE TODO EL CONJUNTO CON CONDUCTOR DE COBRE TIPO H07Z-R, DE SECCIONES Y COLORES NORMALIZADOS, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	1,000	523,12	523,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01.05 ACOMETIDA ELÉCTRICA.				7.191,75
SUBCAPÍTULO 01.01.06 INTEFERENCIAS SERVICIOS				
PA0106	PA PARTIDA ALZADA PARA INTERFERENCIAS CON SERVICIOS AFECTADOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN OBRA PARA INTERFERENCIAS CON SERVICIOS AFECTADOS NO DETECTADOS	1,000	50.000,00	50.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01.06 INTEFERENCIAS SERVICIOS				50.000,00
TOTAL CAPÍTULO 01.01 COLECTORES.....				588.565,48

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01.02 EDAR				
SUBCAPÍTULO 01.02.01 MOVIMIENTOS GENERAL DE TIERRA				
DESBROCE	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQ., C/ CARGA	1.811,930	0,56	1.014,68
ZDESM	M3 EXCAVACIÓN DESMONTE, CUALQUIER TERRENO, CARGA EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, ENCUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS O MEDIANTE EXPLOSIVOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% POR MEDIOS MECÁNICOS Y UN 50% MEDIANTE EXPLOSIVOS	1.764,360	9,29	16.390,90
COMPZANSA	M3 REL/COMPACT.TIERRAS PROPIAS ZANJAS C.ROD.VIB. RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN ZANJAS, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO CON COMP.DEL 95% P.N., EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR,REGADO DE LAS MISMAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	3.106,058	2,93	9.100,75
COMPABTSA	M3 EXTENDIDO/COMPACT.TIERRAS PROPIAS A C.ABTO. EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, A CIELO ABIERTO, EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR COMO MÁXIMO,HASTA CONSEGUIR UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95 % PN,POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO REGADO DE LAS MISMAS Y REFINO DE TALUDES, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	15,500	9,39	145,55
TRANSP	M3 TRANSPORTE TIERRAS VERT<10 KM TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BASCULANTE Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA CARGA NI CANON DE VERTIDO.	4.279,502	2,76	11.811,43
G2243011	M2 REPASO+COMP.EXPLANADA,M.MEC.,95%PM REPASO Y COMPACTADO DE EXPLANADA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	720,496	2,32	1.671,55
CANON	M3 CANON DE VERTIDO PRODUCTOS EXCEDENTES PROC.EXCAV. CANON DE VERTIDO DE PRODUCTOS EXCEDENTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.	4.279,502	6,78	29.015,02
ZEXCA	M3 EXCAVACIÓN CIMENTACIÓN, CUALQUIER TERRENO, CARGA EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO, ENCUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS O MEDIANTE EXPLOSIVOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 80% POR MEDIOS MECÁNICOS Y UN 20% MEDIANTE EXPLOSIVOS	5.636,700	5,45	30.720,02
AHW030	UD ALQUILER DE EQUIPO DE SISTEMA WELLPOINT ALQUILER DIARIO DE EQUIPO COMPLETO PARA REBAJAMIENTO DEL NIVEL FREÁTICO, SISTEMA DE DRENAJE WELLPOINT, COMPUESTO POR UN MÁXIMO DE 40 LANZAS O PUNTAS FILTRANTES DE 5 A 6 M DE LONGITUD, COLOCADAS ALREDEDOR DEL ÁREA A DRENAR Y UNIDAS, MEDIANTE LATIGUILLOS DE PRESIÓN, A UN COLECTOR PERIMETRAL DE HASTA 150 M DE LONGITUD, POR EL CUAL EL AGUA ES ASPIRADA, GRACIAS A UNA BOMBA DE VACÍO DE 8,8 KW DE POTENCIA. EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y EL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		90,000	171,03	15.392,70
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02.01 MOVIMIENTOS GENERAL DE			
	115.262,60			
	SUBCAPÍTULO 01.02.02 CONEXIONES CON EL EXTERIOR			
	APARTADO 01.02.02.01 CAMINO DE ACCESO			
01020201PB	Ud CAMINO ACCESO PROY. BASICO			
	CAMINO DE ACCESO PROYECTO BÁSICO	1,000	5.441,29	5.441,29
	TOTAL APARTADO 01.02.02.01 CAMINO DE ACCESO.....			5.441,29
	APARTADO 01.02.02.02 ACOMETIDA ELÉCTRICA			
ZH8010190	ML BANDA SEÑALIZACIÓN LÍNEA SUBTERRÁNEA			
	Banda de señalización de línea subterránea con indicación de riesgo de alta, instalada a 40 cm por debajo de la superficie del terreno o pavimento.			
ZU080406651	ud ARQUETA DE HORMIGÓN EN MASA H-400, MASA 115KG	87,000	1,18	102,66
	ARQUETA DE HORMIGÓN EN MASA H-400 CON FONDO DE DIMENSIONES INTERIO- RES 400X400MM (MASA 115KG) PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA, TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA.	2,000	17,10	34,20
ZU080406651N	ud TAPA METALICA DE HIERRO FUNDIDO 500X500MM			
	TAPA METÁLICA DE HIERRO FUNDIDO 500X500MM. TOTALMENTE INSTALADA Y MON- TADA	2,000	25,74	51,48
1511	UD CONEXIÓN A CT			
	CONEXIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EXISTENTE.	1,000	2.450,48	2.450,48
U09BCC040	ML LÍNEA.SUBTERRÁNEA B.T 3X240+1X150 AL.			
	RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN ENTERRADA, REALIZADA CON CABLES CON- DUCTORES DE 3x240+1x150 mm ² AL. RV 0,6/1 kV., CON AISLAMIENTO DE DIELÉTRI- CO SECO, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA EN ZANJA DE 60 CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA, SUMINISTRO Y MONTA- JE DE CABLES CONDUCTORES Y MATERIALES AUXILIARES, REALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELÉTRI- CA, TOTALMENTE INSTALADO, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	87,000	34,99	3.044,13
ARMARIO	UD ARMARIO CGP 400			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN MONTADA EN ARMARIO MAXINTER MARCA CAHORS, CONTENIENDO BASES NH-2 400 A+NEUTRO, CON FUSIBLES. TOTALMENTE COLOCADO E INSTALADO SEGÚN REBT Y NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA (ERZ).	1,000	339,33	339,33
EQUMED	UD EQUIPO MEDIDA IND. B.T.			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE POLIESTER MARCA CAHORS REF. 470. 131 SI-107 O EQUIVALENTE, PARA UBICAR EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA, SE- GÚN NORMAS ERZ, DE DIMENSIONES 1000x750x300 MM CON CIERRE DE CANDA- DO, PLACA DE MONTAJE, POLICARBONATO Y VENTANA, SIN CONTADOR, SIN RE- GLETA DE COMPROBACIÓN, SIN TRAFOS DE INTENSIDAD (A COLOCAR SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA PROPIEDAD). TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.	1,000	586,63	586,63

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 01.02.02.02 ACOMETIDA ELÉCTRICA				6.608,91
APARTADO 01.02.02.03 CONEXIÓN DE AGUA POTABLE				
DESBROCE	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQ., C/ CARGA	179,140	0,56	100,32
ZEXCZANTT	M3 EXCAV.MEC. ZANJAS Y POZOS CUALQUIER TERR. C/CARGA EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% TERRENO BLANDO Y UN 50% EN ROCA	294,804	10,15	2.992,26
TRANSP	M3 TRANSPORTE TIERRAS VERT<10 KM TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BASCULANTE Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA CARGA NI CANON DE VERTIDO.	21,550	2,76	59,48
CANON	M3 CANON DE VERTIDO PRODUCTOS EXCEDENTES PROC.EXCAV. CANON DE VERTIDO DE PRODUCTOS EXCEDENTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.	21,550	6,78	146,11
COMPZANSA	M3 REL/COMPACT.TIERRAS PROPIAS ZANJAS C.ROD.VIB. RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN ZANJAS, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO CON COMP.DEL 95% P.N., EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR, i/REGADO DE LAS MISMAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	273,254	2,93	800,63
SCARENA	M3 SUM. Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA PARA CAMA DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y RELLENO LATERAL Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO, COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES.	21,550	19,03	410,10
PEAD63	ML TUBO HDPE,DN=63MM,PN=10BAR,SOLDADO,COL.FONDO ZANJA TUBO DE POLIETILENO DE DENSIDAD ALTA, DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, SEGÚN NORMA UNE 53131, SOLDADO Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	431,000	9,88	4.258,28
GFZRAGV1	UD ARQUETA SIMPLE PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE DESAGÜE EN ACOMETIDA ARQUETA SIMPLE PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE DESAGÜE EN ACOMETIDA DE AGUA POTABLE	2,000	1.035,23	2.070,46
GFZRAGVV	UD ARQUETA SIMPLE PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE VENTOSA EN ACOMETIDA ARQUETA SIMPLE PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE VENTOSA EN ACOMETIDA DE AGUA POTABLE	2,000	1.035,23	2.070,46

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PAGU0002	UD CONTADOR DE AGUA DE 50 MM. 2" CONTADOR DE AGUA DE 50 MM. 2", COLOCADO EN ARQUETA DE ACOMETIDA, Y CONEXIONADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN DE DOS VALVULAS DE CORTE DE ESFERA DE 50 MM., GRIFO DE PURGA, VÁLVULA DE RETENCIÓN Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR, MONTADO Y FUNCIONADO, INCLUSO VERIFICACIÓN, Y SIN INCLUIR LA ACOMETIDA, NI LA RED INTERIOR.	1,000	794,25	794,25
PAGU0001	PA CONEXIÓN A LA RED GENERAL MUNICIPAL DE AGUA POTABLE CONEXIÓN A LA RED GENERAL MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO PN-10 DE 63 MM DE DIAMETRO. INCLUYENDO ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXIÓN, COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 140-2 1/2" REFORZADO CON FIBRA DE VIDREO, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO Y TAPON ROSCADO, TERMINADA Y FUNCIONANDO, Y SIN INCLUIR LA ROTURA DE PAVIMENTO.	1,000	138,06	138,06
PAGU0003	PA REPOSICIÓN DE SERVICIOS PARTIDA ALZADA PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES INUTILIZADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, MEDIANTE MATERIALES IGUALES O SIMILARES A LOS EXISTENTES.	1,000	735,69	735,69
TOTAL APARTADO 01.02.02.03 CONEXIÓN DE AGUA POTABLE 14.576,10				
APARTADO 01.02.02.04 ACOMETIDA TELEFÓNICA				
EQUIPINTSAT	UD EQUIPAMIENTO ACCESO INTERNET VIA SATELITE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL EQUIPO COMPLETO DE SISTEMA TRAC FORMADO POR ANTENA BIDIRECCIONAL, TERMINAL BIDIRECCIONAL Y MODULO DOBLE ADICIONAL DE CABLE FI BIDIRECCIONAL DE 30 M. INCLUSO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO, UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	1,000	3.236,48	3.236,48
GEOBTPERMIS	PA ELEMENTOS AUXILIARES Y PERMISOS PARTIDA DE ALZADA PARA SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES PARA ACOMETIDA TELEFÓNICA Y OBTENCIÓN DE LOS PERMISOS NECESARIOS. UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA	1,000	1.710,93	1.710,93
TOTAL APARTADO 01.02.02.04 ACOMETIDA TELEFÓNICA 4.947,41				
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02.02 CONEXIONES CON EL ...				31.573,71

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02.03 EDIFICIO EDAR				
APARTADO 01.02.03.01 CIMENTACIONES				
HM20	M3 HORMIGÓN HNE-20/B/20, EN LIMPIEZA Y RELLENOS HORMIGÓN EN MASA HNE-20/B/20 CONSISTENCIA BLANDA, TMÁX 20 MM, PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN O MEDIANTE CUBILOTE, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	56,360	112,14	6.320,21
HA30	M3 HORMIGÓN, HA-30/B/20/IV+QB, VERT. BOMBA HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IV+Qb, DE CONSISTENCIA BLANDA, Tmáx. 20 mm, PARA AMBIENTE AGRESIVO, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	346,935	129,82	45.039,10
G38D1001	M2 ENCOFRADO 1CARA PANEL RIOSTRA/BASAM. ENCOFRADO A UNA CARA CON PANEL METÁLICO, PARA RIOSTRAS Y BASAMENTOS	240,721	16,18	3.894,87
E4B23000	KG ACERO B 500 S P/ARMADURA ELEMENTO ESTRUCTURAL ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, ELABORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y CTE-SE-A.	20.237,640	1,47	29.749,33
TOTAL APARTADO 01.02.03.01 CIMENTACIONES.....				85.003,51
APARTADO 01.02.03.02 ESTRUCTURA				
SUBAPARTADO 0102030201 VIGAS				
E4D3D525	M2 MONTAJE+DESMONT. ENCOFRADO TABLERO, P/VIGA, HORM. VISTO, H<=5M MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON TABLERO DE MADERA DE PINO, PARA VIGAS, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO, A UNA ALTURA <=5 M	199,400	29,36	5.854,38
HA25	M3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA, VERT. BOMBA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa, DE CONSISTENCIA BLANDA, Tmáx. 20 mm, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	76,918	114,09	8.775,57
E4B23000	KG ACERO B 500 S P/ARMADURA ELEMENTO ESTRUCTURAL ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, ELABORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y CTE-SE-A.	5.555,900	1,47	8.167,17
G4435112	KG ACERO A/42-B (S 275 JR), P/VIGAP. SIMP., PERF. LAM., IP, HE, UP, COL. OBR ACERO A/42-B (S 275 JR), PARA VIGAS FORMADAS POR PIEZA SIMPLE, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, EN PERFILES LAMINADOS SERIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, Y COLOCADO EN OBRA CON SOLDADURA	3.776,530	2,25	8.497,19
TOTAL SUBAPARTADO 0102030201 VIGAS.....				31.294,31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 0102030202 PILARES				
G4D12127	M2 MONTAJE+DESMONT.ENCOFRADO PLAFONES+CONTRAFUERTE,PILAR RECT.,HORM MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PLAFONES METÁLICOS Y CONTRAFUERTE METÁLICOS PARA PILARES DE SECCIÓN RECTANGULAR, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO, DE ALTURA HASTA 10 M	359,300	18,63	6.693,76
HA25	M3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA, VERT. BOMBA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa, DE CONSISTENCIA BLANDA,Tmáx.20 mm, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	42,360	114,09	4.832,85
E4B23000	KG ACERO B 500 S P/ARMADURA ELEMENTO ESTRUCTURAL ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, ELABORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y CTE-SE-A.	4.553,000	1,47	6.692,91
TOTAL SUBAPARTADO 0102030202 PILARES.....				18.219,52
SUBAPARTADO 0102030203 MUROS				
HA30	M3 HORMIGÓN, HA-30/B/20/IV+QB,VERT. BOMBA HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IV+Qb, DE CONSISTENCIA BLANDA,Tmáx.20 mm, PARA AMBIENTE AGRESIVO, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	443,233	129,82	57.540,51
E4D21A26	M2 MONTAJE+DESMON.1 CARA DE ENCOFRADO,PANEL METÁLICO50X250CM,P/MURO MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO, CON PANEL METÁLICO DE 50X250 CM, PARA MUROS DE BASE RECTILÍNEA, ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE ALTURA <=6 M, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO	1.789,108	24,89	44.530,90
E4B23000	KG ACERO B 500 S P/ARMADURA ELEMENTO ESTRUCTURAL ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, ELABORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y CTE-SE-A.	53.187,960	1,47	78.186,30
ZJUNTA	ML JUNTA DE PVC DE BULBO DE 24 CM Junta de estanqueidad de PVC de bulbo de 24 cm, debidamente anclada antes del hormigonado, lámina de poliestireno expandido y sellado con fondo de junta y Sikaflex f-11, puesta en obra, terminada	198,100	27,84	5.515,10
TOTAL SUBAPARTADO 0102030203 MUROS.....				185.772,81

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 0102030204 FORJADOS Y LOSAS				
E4DA2TF6	M2 MONTAJE+DESMONT.ENCOFRADO P/FORJADO UNID.,H<=5M,TABLERO,MOLDES P MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA FORJADO NERVADO UNIDIRECCIONAL, A UNA ALTURA <=5 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO, CON MOLDES RECUPERABLES DE PVC DE 25 CM DE ALTURA, PARA UN NERVADO DE INTEREJES A 60 CM, SOBRE ENTRAMADO DESMONTABLE	623,660	29,11	18.154,74
HA25	M3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA, VERT. BOMBA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa, DE CONSISTENCIA BLANDA,Tmáx.20 mm, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	30,590	114,09	3.490,01
E4B23000	KG ACERO B 500 S P/ARMADURA ELEMENTO ESTRUCTURAL ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, ELABORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y CTE-SE-A.	3.472,000	1,47	5.103,84
ZPLACAALIG	M2 PLACA ALIGERADA H 0,25 M FORJADO COMPUESTO DE LOSA ALVEOLAR DE HORMIGÓN PRETENSADO, DE 25 CM. DE CANTO Y 1.2 M. DE ANCHURA, CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN HA-30/P/20/ IIA N/MM2, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, CON PP/ DE ZUNCHOS Y ARMADURA DE REPARTO (2.6KG/M2), TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN EHE-08.	623,660	53,04	33.078,93
TOTAL SUBAPARTADO 0102030204 FORJADOS Y LOSAS				59.827,52
TOTAL APARTADO 01.02.03.02 ESTRUCTURA				295.114,16
APARTADO 01.02.03.03 CUBIERTA				
CUBPIZARRA	M2 CUBRIC.PIZARRA 27X18 1ª I/REMATES CUBRICIÓN DE PIZARRA DE 27x18x0,5 CM DE 1ªCALIDAD, CLAVADA, TRIPLE SOLAPE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CABALLETE, LIMAS, REMATES EN CHAPA GALVANIZADA DE 25 CM DE DESARROLLO, PIEZAS DE VENTILACIÓN DE CUBIERTA, GOTHERONES, MEDIOS AUXILIARES, SEGÚN NTE-QTP-9. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.	859,566	37,92	32.594,74
TOTAL APARTADO 01.02.03.03 CUBIERTA				32.594,74

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.02.03.04 CERRAMIENTO EXTERIOR				
E61BE411	M2 PARED CERRAM.20CM,BLOQUE 62,5X25X20CM,HORM.CEL.,COL.MORT.ADHESIV PARED PARA CERRAMIENTO DE ESPESOR 20 CM CON BLOQUES DE 62,5X25X20 CM, DE HORMIGÓN CELULAR PARA REVESTIR, TOMADO CON MORTERO ADHESIVO	368,492	46,84	17.260,17
E9GZU010	M2 ACABADO PAR.VERT.HORM.DESLIZADO MANUAL,4KG/M2 POLVI CUARZO GRIS ACABADO DE PARAMENTO VERTICAL DE BLOQUE DE HORMIGÓN CON ENLUCIDO MANUAL AÑADIENDO 4 KG/M2 DE POLVO DE CUARZO GRIS	338,492	2,97	1.005,32
E8989240	M2 PINTADO VERT.INT.CEMENTO,PLÁSTICA LISO,1FONDO+2ACAB. PINTADO DE PARAMENTO VERTICAL INTERIOR DE CEMENTO, CON PINTURA PLÁSTICA CON ACABADO LISO, CON UNA CAPA DE FONDO DILUIDA, Y DOS DE ACABADO	338,492	3,99	1.350,58
EA1853D	UD VENTANA ALUMINIO LACADO,2CORRED.,175X80CM,PERF.PRECIO ALTO,CLAS VENTANA DE ALUMINIO LACADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON DOS HOJAS CORREDERAS, PARA UN HUECO DE OBRA APROXIMADO DE 0.80X180 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO ALTO, CLASIFICACIÓN MÍNIMA 2 DE PERMEABILIDAD AL AIRE SEGÚN UNE-EN 12207, CLASIFICACIÓN MÍNIMA 6A DE ESTANQUEIDAD AL AGUA SEGÚN UNE-EN 12208 Y CLASIFICACIÓN MÍNIMA C2 DE RESISTENCIA AL VIENTO SEGÚN UNE-EN 12210, CON CAJA DE PERSIANA Y GUÍAS	17,000	310,62	5.280,54
EA1853D	UD VENTANA ALUMINIO ANODIZADO,2CORRED.,60X80CM,PERF.PRECIO ALTO,C VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON UNA HOJAS, PARA UN HUECO DE OBRA APROXIMADO DE 0.50X0.80 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO ALTO, CLASIFICACIÓN MÍNIMA 2 DE PERMEABILIDAD AL AIRE SEGÚN UNE-EN 12207, CLASIFICACIÓN MÍNIMA 6A DE ESTANQUEIDAD AL AGUA SEGÚN UNE-EN 12208 Y CLASIFICACIÓN MÍNIMA C2 DE RESISTENCIA AL VIENTO SEGÚN UNE-EN 12210, CON CAJA DE PERSIANA Y GUÍAS	2,000	189,25	378,50
KEK21737	UD REJILLA IMPULSO/RETORNO ORIENTABLES,200X100MM,20MM RECTA,FIJADA REJILLA DE IMPULSIÓN O RETORNO, CON UNA HILERA DE ALETAS ORIENTABLES HORIZONTALES, DE ALUMINIO ANODIZADO PLATEADO, DE 200X100 MM, DE ALETAS SEPARADAS 20 MM, DE SECCIÓN RECTA Y FIJADA EN EL MARCO	1,000	18,94	18,94
D06AH000	M2 CHAPA. PIEDRA CALIZA CON JUNTA CHAPADO DE PIEDRA CALIZA A CORTE DE SIERRA DE 7 cm. A 10cm. DE ESPESOR TOTAL, CON JUNTA, CON PIEDRA EN LOSAS DE 5/7 cm. DE GRUESO, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO Y ARENA DE RÍO 1/4, I/REJUNTADO A PUNTA DE PALETA Y LLAGUEADO Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE-EFP.	443,883	69,87	31.014,11
EAFA3EMU	UD PUERTA ALUMINIO ANODIZADO,2BAT.,350X350CM,COLOCADA PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON DOS HOJAS BATIENTES, PARA UN HUECO DE OBRA DE 350X350 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR	2,000	1.083,08	2.166,16
EAFA5ZRU	UD PUERTA ALUMINIO ANODIZADO,2BAT.+2FIJ.,260X325CM,COLOCADA PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON DOS HOJAS BATIENTES, PARA UN HUECO DE OBRA DE 260X325 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ZEAF5ZR	UD PUERTA ALUMINIO ANODIZADO,2BAT.+2FIJ.,220X325CM,COLOCADA PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON DOS HOJAS BATIENTES, PARA UN HUECO DE OBRA DE 220X325 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR	1,000	639,90	639,90
EAFA1AMU	UD PUERTA ALUMINIO ANODIZADO2BAT.,120X220CM,COLOCADA PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON DOS HOJA BATIENTE, PARA UN HUECO DE OBRA DE 120X220 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR	2,000	597,14	1.194,28
EAFA2AMU	UD PUERTA ALUMINIO LACADO,1BAT.,100X220CM,COLOCADA PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON UNA HOJA BATIENTE, PARA UN HUECO DE OBRA DE 100X220 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR	3,000	527,73	1.583,19
		2,000	416,56	833,12
TOTAL APARTADO 01.02.03.04 CERRAMIENTO EXTERIOR				62.724,81
APARTADO 01.02.03.05 EDIFICACIÓN INTERNA				
E61BE411	M2 PARED CERRAM.20CM,BLOQUE 62,5X25X20CM,HORM.CEL.,COL.MORT.ADHESIVO PARED PARA CERRAMIENTO DE ESPESOR 20 CM CON BLOQUES DE 62,5X25X20 CM, DE HORMIGÓN CELULAR PARA REVESTIR, TOMADO CON MORTERO ADHESIVO	470,568	46,84	22.041,41
G4F2T52L	M3 PARED 14CM, LHD 29X14X10 CM,R=5N/MM2,P/REV.1:0,5:4 PARED ESTRUCTURAL DE 14 CM DE ESPESOR, DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 29X14X10 CM, R 5 N/MM2, PARA REVESTIR, COLOCADO CON MORTERO MIXTO 1:0,5:4 (M-8 N/MM2), ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L	2,355	169,49	399,15
E8989240	M2 PINTADO VERT.INT.CEMENTO,PLÁSTICA LISO,1FONDO+2ACAB. PINTADO DE PARAMENTO VERTICAL INTERIOR DE CEMENTO, CON PINTURA PLÁSTICA CON ACABADO LISO, CON UNA CAPA DE FONDO DILUIDA, Y DOS DE ACABADO	873,736	3,99	3.486,21
E9GZU010	M2 ACABADO PAR.VERT.HORM.DESLIZADO MANUAL,4KG/M2 POLVI CUARZO GRIS ACABADO DE PARAMENTO VERTICAL DE BLOQUE DE HORMIGÓN CON ENLUCIDO MANUAL AÑADIENDO 4 KG/M2 DE POLVO DE CUARZO GRIS	873,736	2,97	2.595,00
E84133BA	M2 FALSO TECHO ESCAYOLA C.VISTA,PRECIO ALTO,60X60CM,DESMONT.,ENTRAM FALSO TECHO DE PLACAS DE ESCAYOLA DE CARA VISTA, PRECIO ALTO, DE 60X60 CM SISTEMA DESMONTABLE CON ENTRAMADO OCULTO Y SUSPENSIÓN AUTONIVELADORA DE BARRA ROSCADA	17,093	17,64	301,52
EATA32Q1	UD PUERTA ACÚSTICA 43DBA,2HOJAS,120X200 CM PUERTA ACÚSTICA METÁLICA AISLANTE 43 DBA, DE DOS HOJAS BATIENTES DE 80 MM DE ESPESOR TOTAL Y PLANCHA DE 1,2 MM DE ESPESOR CON RELLENO DE MATERIAL FONOABSORBENTE, PARA UNA LUZ DE 120X220 CM CON CIERRE DE PRESIÓN POR LEVA Y GALCE DE JUNTA DE NEOPRENO	1,000	2.056,70	2.056,70

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1A231331	M2 PUERTA.INT.PINTADA,70X200CM,TAB.+1BAT.+TAPAJUNTAS MADERA,M2 LUZ PUERTA INTERIOR DE MADERA, PINTADA, CON PUERTA DE HOJAS BATIENTES DE MADERA DE UNA HUECO DE PASO APROXIMADO DE 70X200 CM, CON MARCO PA- RA TABIQUE, HOJA BATIENTE Y TAPAJUNTAS DE MADERA. M2 DE HUECO DE PASO	5,600	128,37	718,87
EAFA1AMU	UD PUERTA ALUMINIO ANODIZADO2BAT.,120X220CM,COLOCADA PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON DOS HOJA BATIENTE, PARA UN HUECO DE OBRA DE 120X220 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR	1,000	527,73	527,73
ZEAF3AMU	UD PUERTA ALUMINIO LACADO,1BAT.,70X220CM,COLOCADA PUERTA DE ALUMINIO PINTADO, COLOCADA SOBRE PREMARCO, CON UNA HOJA BATIENTE, PARA UN HUECO DE OBRA DE 70X220 CM, ELABORADA CON PERFILES DE PRECIO SUPERIOR	3,000	352,42	1.057,26
E11EXG040	M2 SOLADO FERROGRES 30X30CM. ANTIDESLIZANTE. SOLADO DE BALDOSA DE FERROGRES BICAPA ANTIDESLIZANTE CLASE 2 DE RD (S/N UNE-ENV 12633:2003), DE 30X30 CM. CON FERROJUNTA ANTRACITA DE 1 CM. (AI,AIIA S/UNE-EN-67) RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO (M-5), I/CAMA DE 2 CM. DE ARENA DE RÍO, REJUNTADO CON MOR- TERO TAPAJUNTAS Y LIMPIEZA, S/NTE-RSR-2, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMEN- TE EJECUTADA.	35,089	52,36	1.837,26
0001	UD CONJUNTO DE APARATOS SANITARIOS CONJUNTO DE APARATOS SANITARIOS COLOCADOS, FORMADO POR: -LAVABO GRES BLANCO, ANCH.45-60 CM, PIE. -PLATO DUCHA CUAD.70X70 CM,BLANCO. -INODORO GRES,VERT,CIST.BLANCO,P/COLOC.S/PED	1,000	348,34	348,34
E823U001	M2 ALICATADO VERT.INT.,H<=3M,AZULEJO,20X20CM,MORT.ADHESIVO C1+LECHA ALICATADO DE PARAMENTO VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M DE ALTURA, COMO MÁXI- MO, CON AZULEJO, DE COLOR BLANCO, DE 20X20 CM, COLOCADA CON MORTERO ADHESIVO C1 (UNE-EN 12004) Y REJUNTADO CON LECHADA CG1 (UNE-EN 13888)	93,700	19,69	1.844,95
E7C51404	M2 PLACA CORCHO AGLOM.(ICB) S/UNE-EN 13170,110KG/M3,E=40MM,COL.FIJ. PLACA DE CORCHO AGLOMERADO (ICB), SEGÚN NORMA UNE-EN 13170, DE DENSÍ- DAD 110 KG/M3, DE 40 MM DE ESPESOR, COLOCADAS CON FIJACIONES MECÁNI- CAS	71,826	10,17	730,47
TOTAL APARTADO 01.02.03.05 EDIFICACIÓN INTERNA..				37.944,87

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.02.03.06 VARIOS				
KB121LEE	ML BARANDILLA ACERO ,PASAMANOS,MONT./100CM,BARROT./12CM,H=120-140CM BARANDILLA DE ACERO, CON PASAMANOS, TRAVESAÑO INFERIOR Y SUPERIOR, MONTANTES CADA 100 CM Y BARROTES CADA 12 CM, DE 120 A 140 CM DE ALTURA, ANCLADA EN LA OBRA CON MORTERO	125,000	63,26	7.907,50
E81133E7	M2 ENFOSCADO MAESTREADO,HORIZ.INT.,H<3M,MORTERO CEMENTO 1:4,FRATAS. ENFOSCADO MAESTREADO SOBRE PARAMENTO HORIZONTAL INTERIOR, A 3,00 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, CON MORTERO DE CEMENTO 1:4, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 165 L, FRATASADO Y ENLUCIDO CON YESO E-30	126,728	14,11	1.788,13
G7821110	M2 PINTADO S/HORM.PARAM.HORIZ.EMUL.BITUM.CATIÓNICA ECR-1+BETÚN ASFÁ PINTADO SOBRE HORMIGÓN EN PARAMENTO HORIZONTAL CON 1 KG/M2 DE EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA TIPO ECR-1 Y 6 KG/M2 DE BETÚN ASFÁLTICO B-60/70	126,728	9,42	1.193,78
ZTRAMEX	M2 CELOSIA TRAMEX DE PRFV 40x40x30 MM CELOSÍA TIPO TRAMEX, DE PRFV, FORMADA POR PLETINA PRFV 30X2 MM DOBLE DIENTE DE SIERRA., FORMANDO CUADRÍCULA DE 40X40 MM. INCLUIDO SOPOR- TES Y AJUSTE A OTROS ELEMENTOS.	62,594	168,69	10.558,98
TUB150ESC	ML TUBERÍA PVC 150 TUBERÍA DE PVC SANITARIA SERIE C, DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOR GRIS, CO- LOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 Y PROTEGIDA CON MACIZO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20.	5,000	21,82	109,10
TUB160ESC	ML TUBERÍA PVC 160 TUBERÍA DE PVC SANITARIA SERIE C, DE 160 MM DE DIÁMETRO, COLOR GRIS, CO- LOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 Y PROTEGIDA CON MACIZO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20.	40,000	22,38	895,20
ZPVC200	ML TUBO PVC COMP. J.ELÁS. 200 MM C.TEJA SN8 TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 200 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	10,000	23,71	237,10
SUM40.40	UD SUMIDERO SIF. FUNDIC. 40X40 CM. SUMIDERO SIFÓNICO DE FUNDICIÓN DE 40X40 CM, TOTALMENTE INSTALADO.	5,000	141,59	707,95
BAJPVC150	ML BAJANTE PVC 150 MM BAJANTE DE PVC DE 150 MM DE DIÁMETRO, CON SISTEMA DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADA CON ABRAZADERAS METÁLICAS, INSTALADA, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC, FUNCIONANDO.	14,780	12,48	184,45
E4PQU001	ML ESCALERA PREF.,HORMIGÓN 35X15X220CM,SUPERFICIE SUP.CORINDÓN ESCALERA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 35X15X220 CM CON SUPERFICIE SU- PERIOR ACABADA CON CORINDÓN	10,000	80,49	804,90

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCATAP	M2 TAPA METÁLICA PARA ARQUETA REALIZADA CON CHAPA TAPA METÁLICA PARA ARQUETA REALIZADA CON CHAPA ESTRIADA DE 5 MM. DE ESPESOR, RECERCADA EN SU CARA INFERIOR CON ANGULAR METÁLICO DE 25X25X3 MM, // ELEMENTO DE SUJECCIÓN DE TAPA DE CHAPA ESTRIADA, TOTAL- MENTE INSTALADA	2,880	35,23	101,46
TOTAL APARTADO 01.02.03.06 VARIOS.....				24.488,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02.03 EDIFICIO EDAR				537.870,64
SUBCAPÍTULO 01.02.04 EQUIPOS				
APARTADO 01.02.04.01 POZO DE GRUESOS, BOMBEO Y PRETRATAMIENTO				
TUB0001	UD S/M CALDERERIA DN400 SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN400 DE ENTRADA A PLANTA Y A POZO DE GRUESOS, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 3 MM DE GRO- SOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TO- TALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1,000	3.675,09	3.675,09
MCB1	UD S/M CUCHARA BIVALVA. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUCHARA BIVALVA PARA EXTRACCIÓN DE SÓLIDOS DEL POZO DE GRUESOS.TIPO: ANFIBIA. CAPACIDAD 100 L. ACCIONAMIENTO: ELEC- TROHIDRÁULICO DE DOBLE EFECTO, 3,0 KW. MATERIAL: ACERO A42-B PINTADO. SE- GÚN ETP 00.02.	1,000	6.204,52	6.204,52
MPO4	UD S/M POLIPASTO MANUAL SUMINISTRO Y MONTAJE DE POLIPASTO MANUAL PARA IZADO EQUIPOS DESBAS- TE DE GRUESOS, BOMBEO CABECERA Y PRETRATAMIENTO.TIPO: VIGA CARRIL.CA- PACIDAD DE CARGA 500 KG, SEGÚN ETP 01.02	1,000	320,12	320,12
ACPM300	UD S/M PASAMUROS DN300 SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASAMUROS DN300, CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD PARA RECIBIDO EN OBRA, EN AISI 316/316L. SEGÚN ETG 015	1,000	450,94	450,94
MCPMU9	UD S/M COMPUERTA MURAL. SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA MURAL PARA AISLAMIENTO POZO DE GRUESOS. 400 X 400 MM. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 00.01.	1,000	1.033,85	1.033,85
GNN2U28V	UD S/M BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE DE CABECERA,Q=45M3/H,HM=6MCA,P=2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA IMPULSIÓN DE CABECERA CON UNA CAPACIDAD DE 45M3/H A 6MCA, REGULACIÓN MEDIANTE VARIADOR DE FRECUENCIA, CON MOTOR TRIFÁSICO DE 3KW NOMINAL, SEGÚN ETP.00.03	4,000	2.373,70	9.494,80
GNC0001	UD S/M CALDERERIA DN150 EN AISI-316/316L SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE CALDERERIA PARA EL BOMBEO DE CABECERA, EN DN150, Y ACERO INOXIDABLE AISI-316, INCLUSO CODOS, BRIDAS, TORNILLOS, Y PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN PLANOS.	1,000	5.762,83	5.762,83
GEVC150	UD S/M CARRETE DESMONTAJE DN150 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 150 TELESCÓPICO, PN 16.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GN00001	UD S/M VÁLVULA DE COMPUERTA MANUAL CIERRE ELÁSTICO DN150 PN10/16 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA MANUAL CON CIERRE ELÁSTICO Y HUSO INTERIOR, DN 150MM , PN16, INCLUIDO JUNTAS ESTANCAS Y TORNILLERÍA, PROBADA.	4,000	240,71	962,84
GN00004	UD S/M VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA, DN150 MM , PN16, MONTADA A LA SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA, DN150 PN16, INCLUIDO JUNTAS ESTANCAS Y TORNILLERÍA, PROBADA.	4,000	433,84	1.735,36
GNC0002	UD S/M COLECTOR IMPULSIÓN DN200 AISI-316/316L COLECTOR IMPULSIÓN SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN DEL BOMBEO DE CABECERA, EN DN200, Y ACERO INOXIDABLE AISI-316, INCLUSO CODOS, BRIDAS, TORNILLOS, Y PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN PLANOS.	4,000	352,81	1.411,24
VACM0200	UD S/M VÁLVULA COMPUERTA DN200 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO MANUAL DN 200, PN 10, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGUN ETG 022.	1,000	1.656,40	1.656,40
GEVCD02	UD S/M CARRETE DE DESMONTAJE DN 200 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 200 TELESCÓPICO, PN 16.	2,000	627,47	1.254,94
TUB0022	UD S/M CALDERERÍA ENTR/SALIDA PRETRATAMIENTO COMPACTO SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DN300 DE ENTRADA/SALIDA PLANTA COMPACTA DE PRETRATAMIENTO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	2,000	357,31	714,62
MPRTCTR2	UD S/M PLANTA COMPACTA DE PRETRATAMIENTO. SUMINISTRO Y MONTAJE DE PLANTA COMPACTA DE PRETRATAMIENTO PARA TAMIZADO, DESARENADO Y DESENGRASADO. CAUDAL 125M3/H. PASO DEL TAMIZ 3 MM. INCLUIDO EQUIPOS AUXILIARES (BOMBA DE GRASAS, SOPLANTES DESENGRASADO,...),Y COMO ACCESORIOS ESCALERA DE ACCESOS Y PASARELA CON BARANDILLA PARA ACCESO A LA PARTE SUPERIOR DEL EQUIPO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 01.01.	1,000	711,08	711,08
VACM0300	UD S/M VÁLVULA COMPUERTA DN300 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO MANUAL DN 300, PN 10, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGUN ETG 022.	1,000	64.250,94	64.250,94
GEVCD01	UD S/M CARRETE DE DESMONTAJE DN300 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 300 TELESCÓPICO, PN 16.	3,000	1.353,08	4.059,24
GN119424	UD VÁLVULA COMPUERTA+ROSCA,DN= 2'',PN=16BAR,BRONCE,MONT.ARQUETA CAN VÁLVULA DE COMPUERTA MANUAL CON ROSCA, DE DIÁMETRO NOMINAL 2'', DE 16 BAR DE PN, DE BRONCE	1,000	568,96	568,96
		1,000	59,12	59,12

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MCONH6	UD S/M CONTENEDOR HOMOLOGADO 1.100 L SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTENEDOR HOMOLOGADO PARA RECOGIDA DE RESIDUOS. CAPACIDAD 1.100 L. MATERIAL: ACERO GALVANIZADO. SEGÚN ETP 01.03.			
TUB0023	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DE BY-PASS PRETRATAMIENTO COMPACT SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DN200 DEL BY-PASS DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO COMPACTA, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	2,000	433,32	866,64
TUB0021	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DE BY-PASS GENERAL SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DN150 DEL BY-PASS GENERAL DE AGUA PRETRATADA A VERTIDO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1,000	4.723,67	4.723,67
VAMMW0150	UD S/M VALVULA MARIPOSA DN150 MOTORIZADA SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DN150 MOTORIZADA, DE EJE LIBRE, CON DISCO EN ACERO INOX AISI 316L, PN 10/16.	1,000	1.052,49	1.052,49
ACPM015	UD S/M PASAMUROS DN150 SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASAMUROS DN150, CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD PARA RECIBIDO EN OBRA, EN AISI 316/316L. SEGÚN ETG 015	2,000	1.500,59	3.001,18
TUB0002	UD S/M CALDERERÍA PRETRAT-- REACTOR BIOLÓGICO SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DN150 DE AGUA PRETRATADA A REACTOR BIOLÓGICO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	3,000	225,46	676,38
		1,000	5.599,00	5.599,00
TOTAL APARTADO 01.02.04.01 POZO DE GRUESOS, BOMBEO				120.246,25

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.02.04.03 TRATAMIENTO BIOLÓGICO				
SUBAPARTADO 0102040301 REACTOR BIOLÓGICO				
MAGS19	UD S/M AGITADOR ZONA ANÓXICA SUMINISTRO Y MONTAJE DE AGITADOR PARA MEZCLA DE ZONAS ANÓXICAS EN REACTOR BIOLÓGICO. Nº DE PALAS: 3, 1,5 KW. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 02.02.	2,000	9.373,79	18.747,58
MCOB01	UD S/M CUBIERTA EN PRFV PARA ZONA ANÓXICA SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA EN POLIESTER REFORZADO EN FIBRA DE VIDRIO PARA ZONA ANÓXICA DEL REACTOR BIOLÓGICO. 4,3 X 5,0 M. SEGÚN ETP 02.05.	2,000	13.195,52	26.391,04
MDIF13	UD S/M DIFUSORES DE BURBUJA FINA AIREACIÓN REACTOR BIOLÓGICO. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE PARILLAS DE DIFUSORES DE MEMBRANA DE BURBUJA FINA DN315, MONTADO EN TUBERÍA DE PVC INCLUSO SUPORTES. SEGÚN ETP 02.03.	2,000	13.975,22	27.950,44
MSOP28	UD S/M SOPLANTE AIREACIÓN REACTOR BIOLÓGICO. SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPLANTE DE AIREACIÓN AL REACTOR BIOLÓGICO DE ÉMBOLOS ROTATIVOS TRILOBULARES. CAUDAL 85-206M3/H. PRESIÓN 680 MBAR, MOTOR 11KW. INCLUYE CABINA DE INSONORIZACIÓN. SEGÚN ETP 02.04	3,000	5.479,95	16.439,85
MCPMU8	UD S/M COMPUERTA MURAL. SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA MURAL PARA ALIMENTACIÓN DE REACTOR BIOLÓGICO Y RECIRCULACIÓN DE FANGOS. 0,4 X 0,4 M. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 02.01.	6,000	1.033,88	6.203,28
VAMMW0100	UD S/M VALVULA MARIPOSA DN100 MANUAL SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DN100 DE EJE LIBRE, CON DISCO EN ACERO INOX AISI 316L, CON PALANCA DE ACCIONAMIENTO MANUAL, PN 10/16.	4,000	815,34	3.261,36
VARB00100	UD S/M VALVULA RETENCION A BOLA DN 100 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DE DN 100, PN 10.	3,000	208,08	624,24
VAMMW0080	UD S/M VALVULA MARIPOSA DN 80 MANUAL SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DN 80 DE EJE LIBRE, CON DISCO EN ACERO INOX AISI 316L, CON PALANCA DE ACCIONAMIENTO MANUAL, PN 10/16.	6,000	70,08	420,48
TUB0006	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN100 SIST.AIREACIÓN R.BIOLÓGICO SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN100 DEL SISTEMA DE AIREACIÓN DEL REACTOR BIOLÓGICO, EN ACERO GALVANIZADO DE 3,05 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1,000	4.576,88	4.576,88

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TUB0061	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN80 SIST.AIREACIÓN R.BIOLÓGICO SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN80 DEL SISTEMA DE BAJANTES PARA AIREACIÓN DEL REACTOR BIOLÓGICO, EN ACERO INOXIDABLES 316 DE 1,6 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELE- MENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1,000	5.093,51	5.093,51
ACPM015	UD S/M PASAMUROS DN150 SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASAMUROS DN150, CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD PARA RECIBIDO EN OBRA, EN AISI 316/316L. SEGÚN ETG 015	3,000	225,46	676,38
TOTAL SUBAPARTADO 0102040301 REACTOR BIOLÓGICO				110.385,04
SUBAPARTADO 0102040302 RECIRCULACIÓN INTERNA				
MBAGBB13	UD S/M BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE. SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA RECIRCU- LACIÓN INTERNA, DE CAUDAL 25M3/H. ALTURA: 7,8M.C.A, REGULACIÓN MEDIANTE VARIADORES DE FRECUENCIA, SEGÚN ETP 03.01.	3,000	2.373,69	7.121,07
MBAGBB14	UD S/M BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE. SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA RECIRCU- LACIÓN INTERNA, DE CAUDAL 5M3/H. ALTURA: 7,8M.C.A, REGULACIÓN MEDIANTE VARIADORES DE FRECUENCIA, SEGÚN ETP 03.01	2,000	1.210,95	2.421,90
TUB0005	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DEL BOMBEO RECIRCULACIÓN 1 SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN150 DEL BOMBEO DE RECIRCULACIÓN 1, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2MM DE GROSOR, INCLUI- DAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1,000	5.486,86	5.486,86
TUB0051	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DEL BOMBEO RECIRCULACIÓN 2 SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN50 DEL BOMBEO RE- CITRULACIÓN 2, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 1,6 MM DE GROSOR, INCLUI- DAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1,000	538,38	538,38
TUB0052	UD S/M COLECTOR IMPULSIÓN BOMBEO RECIRCULACIÓN 1 SUMINISTRO Y MONTAJE DEL COLECTOR IMPULSIÓN DN200 DEL BOMBEO DE RE- CIRCULACIÓN 1, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTA- LADO Y PROBADO.	1,000	3.561,31	3.561,31
TUB0053	UD S/M COLECTOR IMPULSIÓN BOMBEO RECIRCULACIÓN 2 SUMINISTRO Y MONTAJE DEL COLECTOR IMPULSIÓN DN50 DEL BOMBEO DE RE- CIRCULACIÓN 2, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTA- LADO Y PROBADO.	1,000	1.087,05	1.087,05
TOTAL SUBAPARTADO 0102040302 RECIRCULACIÓN				20.216,57

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 0102040303 DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS				
MBDOSPO4	UD S/M BOMBA PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO SÓD SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA DE PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICA- CIÓN DE HIPOCLORITO SÓDICO. RANGO DE CAUDAL 0,3-2,5 L/H, 0,1 KW, SEGÚN ETP.04.03.	2,000	1.775,95	3.551,90
MBDOSPO5	UD S/M BOMBA PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA DE PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICA- CIÓN DE CLORURO FÉRRICO. RANGO DE CAUDAL 0,3-2,5 L/H, 0,1 KW, SEGÚN ETP.04.01.	3,000	1.775,95	5.327,85
DES0001	UD S/M DEPÓSITO DE 1 M3 PARA ALMACENAMIENTO REACTIVOS SUMINISTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO DE 1 M3 PARA ALMACENAMIENTO DE RE- ACTIVOS, EN PRVF, INCLUIDO CUBETO DE RETENCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EM17	2,000	4.733,00	9.466,00
VAESP032	UD S/M VÁLVULA BOLA PVC SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE BOLA EN PVC	2,000	21,34	42,68
TUB0010	UD S/M CONJUNTO DE TUBERÍAS SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE TUBERÍAS DEL SISTEMA DE DOSIFI- CACIÓN DE REACTIVOS PARA LA DESFOSFATACIÓN QUÍMICA Y LA DESINFEC- CIÓN, EN PVC. INCLUIDAS VÁLVULAS, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, SOPOR- TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1,000	330,07	330,07
TOTAL SUBAPARTADO 0102040303 DOSIFICACIÓN DE.....				18.718,50
SUBAPARTADO 0102040304 DECANTACIÓN SECUNDARIA				
ZCALDER	UD SISTEMA DE RECOGIDA DE GRASAS SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA PARA FORMACIÓN Y SOPORTE DE SISTEMA DE RECOGIDA DE GRASAS EN DECANTADORES, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	2,000	2.605,97	5.211,94
ZMBAGBB15	UD S/M BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE. SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA BOMBEO DE GRASAS A ESPESADOR, DE CAUDAL 5M3/H. ALTURA: 8 M.C.A, REGULACIÓN MEDIANTE VARIADORES DE FRECUENCIA.	1,000	1.189,60	1.189,60
ZTUB0054	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DEL BOMBEO DE GRASAS SUMINISTRO Y MONTAJE DEL COLECTOR IMPULSIÓN DN80 DEL BOMBEO DE GRA- SAS Y FLOTANTES, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2MM DE GROSOR, INCLUI- DAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1,000	298,00	298,00
ZTUB0007	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DN150 SIST.PURGA DE FANGOS A ARQU SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERÍA DN150 DE LA EXTRAC- CIÓN DE FANGOS EN EXCESOS DE DECANTADORES A ARQUETA DE FANGOS, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 1,6MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIA- LES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	2,000	308,68	617,36

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ZINNCVGUI150M	UD VALVULA DE GUILLOTINA 150 MANUAL VÁLVULA DE GUILLOTINA MANAUAL DN 150 VÁLVULA DE GUILLOTINA ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE UNIÓN: ENTRE BRIDAS MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GRIS GG 25 TAJADERA: ACERO INOXIDABLE AISI 304 HUSILLO: ACERO INOXIDABLE AISI 304 ASIENTO: METAL/METAL O METAL/EPDM-NITRILO PINTURA: POLIESTER 150 MICRAS	2,000	282,04	564,08
ACPM015	UD S/M PASAMUROS DN150 SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASAMUROS DN150, CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD PARA RECIBIDO EN OBRA, EN AISI 316/316L. SEGÚN ETG 015	4,000	225,46	901,84
TOTAL SUBAPARTADO 0102040304 DECANTACIÓN.....				8.782,82
TOTAL APARTADO 01.02.04.03 TRATAMIENTO BIOLÓGICO 158.102,93				
APARTADO 01.02.04.05 TRATAMIENTO DE FANGOS				
SUBAPARTADO 0102040501 BOMBEO DE FANGOS EN EXCESO				
MBH001	UD S/M BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA LA PURGA DE FANGOS EN EXCESO DEL REACTOR BIOLÓGICO. CAUDAL 2M3/H. ALTURA 9M.C.A., CON REGULACIÓN MEDIANTE VARIADOR DE FRECUENCIA. SEGÚN ETP 03.02.	2,000	1.226,16	2.452,32
TUB0008	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DE LA PURGA DE FANGOS EN EXCESO SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN80 DE LA PURGA DE FANGOS EN EXCESO DEL REACTOR BIOLÓGICO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2 MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1,000	1.967,06	1.967,06
VARB00050BIS	UD S/M VALVULA RETENCION A BOLA DN 50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DE DN 50,PN 10.	2,000	95,40	190,80
VACM0050B	UD S/M VÁLVULA COMPUERTA DN50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO MANUAL DN 50, PN 10, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGUN ETG 022.	2,000	129,00	258,00
GEVC050B	UD S/M CARRETE DE DESMONTAJE DN 50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 50 TELESCÓPICO, PN 16.	2,000	152,86	305,72
MPO8	UD S/M POLIPASTO MANUAL SUMINISTRO Y MONTAJE DE POLIPASTO MANUAL PARA IZADO EQUIPOS TANQUE BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS.TIPO: VIGA CARRIL.CAPACIDAD DE CARGA 150 KG., SEGÚN ETP 03.03	1,000	274,75	274,75

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ZINNCVGUI150M	UD VALVULA DE GUILLOTINA 150 MANUAL VÁLVULA DE GUILLOTINA MANAUAL DN 150 VÁLVULA DE GUILLOTINA ACCIONAMIENTO: MANUAL POR VOLANTE UNIÓN: ENTRE BRIDAS MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GRIS GG 25 TAJADERA: ACERO INOXIDABLE AISI 304 HUSILLO: ACERO INOXIDABLE AISI 304 ASIENTO: METAL/METAL O METAL/EPDM-NITRILO PINTURA: POLIESTER 150 MICRAS	2,000	282,04	564,08
TOTAL SUBAPARTADO 0102040501 BOMBEO DE FANGOS EN 6.012,73				
SUBAPARTADO 0102040502 DESHIDRATACIÓN DE FANGOS				
MBH002	UD S/M BOMBA HELICOIDAL BOMBEO DE FANGOS A DESHIDRATACIÓN SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA HELICOIDAL PARA EL BOMBEO DE FANGOS ESPESADOS A DESHIDRATACIÓN. CAUDAL 5 M3/H. ALTURA 6 M.C.A., 0,75 KW. SEGÚN ETP 05.01.	2,000	1.417,08	2.834,16
TUB0009	UD S/M DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN50 IMP.FANGOS ESPESADOS SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CALDERERIA DN50 DE LA IMPULSIÓN DE FANGOS ESPESADOS A DESHIDRATACIÓN, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 1,6MM DE GROSOR, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES Y ELEMENTOS DE UNIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1,000	1.004,18	1.004,18
VACM0050	UD S/M VÁLVULA COMPUERTA DN50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO MANUAL DN 50, PN 10, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGUN ETG 022.	4,000	129,00	516,00
VARB00050	UD S/M VALVULA RETENCION A BOLA DN 50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DE DN 50,PN 10.	2,000	95,40	190,80
GEVC050	UD S/M CARRETE DE DESMONTAJE DN 50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE DE DESMONTAJE DN 50 TELESCÓPICO, PN 16.	2,000	152,87	305,74
MPLC5	UD S/M UNIDAD PREPARADORA DE POLIELECTROLITO SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD PREPARADORA DE POLIELECTROLITO PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE FANGOS. DE 700L DE CAPACIDAD. SEGÚN ETP 05.03.	1,000	11.378,71	11.378,71
MBDOSPO6	UD S/M BOMBA PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA DE PISTÓN Y MEMBRANA PARA DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO. RANGO DE CAUDAL 500-300L/H, 0,25 KW. SEGÚN ETP 05.04.	2,000	2.855,80	5.711,60
TUB0092	UD S/M TUBERÍAS DOSIFICACIÓN POLI SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE TUBERÍAS Y VALVULERÍA PARA DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO, INCLUIDO DILUCIÓN			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MDESH15	UD S/M DECANTADOR CENTRÍFUGO SUMINISTRO Y MONTAJE DE DECANTADOR CENTRÍFUGO PARA DESHIDRATACIÓN DE FANGOS ESPESADOS. CAUDAL 2-4M3/H Y 40-60 KGMS/H, CONCENTRACIÓN FANGOS SALIDA >20%. SEGÚN ETP 05.02.	1,000	790,79	790,79
TUB0091	UD S/M DEL SISTEMA DE DESCARGA DE FANGOS DESHIDRATADOS SUMINISTRO Y MONTAJE DEL SISTEMA DE DESCARGA DE FANGOS DESHIDRATADOS A CONTENEDOR, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1,000	46.165,55	46.165,55
MPO3	UD S/M POLIPASTO ELÉCTRICO SUMINISTRO Y MONTAJE DE POLIPASTO ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO DE DECANTADOR CENTRÍFUGO. TIPO: VIGA CARRIL.CAPACIDAD DE CARGA 750 KG. ACCIONAMIENTO: MOTOR ELÉCTRICO. SEGÚN ETP 05.05.	1,000	920,24	920,24
MCONH5B	UD S/M CONTENEDOR HOMOLOGADO 5 M3 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTENEDOR HOMOLOGADO PARA RECOGIDA DE RESIDUOS. CAPACIDAD 5 M3. MATERIAL: ACERO A42 CON REFUERZOS EN PERFILES LÁMINADOS.	1,000	2.067,29	2.067,29
MDESH20	UD S/M CONJUNTO CONDUCCIONES Y VALVULERÍA P/ DOSIFIC. POLI CONJUNTO DE CONDUCCIONES Y VALVULERÍA PARA DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO	1,000	923,71	923,71
		1,000	862,73	862,73
TOTAL SUBAPARTADO 0102040502 DESHIDRATACIÓN DE				73.671,50
TOTAL APARTADO 01.02.04.05 TRATAMIENTO DE FANGOS				79.684,23
APARTADO 01.02.04.06 DESODORIZACIÓN				
MOLVC1	UD S/M VENTILADOR EXTRACTOR SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR EXTRACTOR. CAUDAL 9.250 M3/H. SEGONS ETP 06.01.	1,000	650,79	650,79
MOLVC2	UD S/M VENTILADOR EXTRACTOR SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR EXTRACTOR. CAUDAL 1.360 M3/H. SEGONS ETP 06.01.	1,000	299,00	299,00
MOLVC4	UD S/M VENTILADOR EXTRACTOR SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR EXTRACTOR. CAUDAL 12.400 M3/H. SEGONS ETP 06.01	1,000	717,52	717,52
TUB0012	UD S/M DEL CONJUNTO DE CONDUCTOS DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AIRE SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CONJUNTO DE CONDUCTOS DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN SELECTIVA Y GENERAL DE AIRE EN PRFV, INCLUSO REJILLA.	1,000	46.649,23	46.649,23
PAURBEB	UD SISTEMA DE DESODORIZACIÓN PARTIDA ALZADA PARA EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA DE DESODORIZACIÓN MEDIANTE CARBON ACTIVADO TIPO CATALITICO. CAUDAL 25.000 M3/H. INCLUIDO MONTAJE DE LOS ABSORBEDORES Y CARBÓN ACTIVO.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,000	56.827,95	56.827,95
	TOTAL APARTADO 01.02.04.06 DESODORIZACIÓN			105.144,49
	APARTADO 01.02.04.07 INSTALACIONES AUXILIARES			
	SUBAPARTADO 0102040701 TALLER			
PPOEC02	PA EQUIPOS TALLER			
	PARTIDA ALZADA PARA EQUIPOS DEL TALLER	1,000	4.562,48	4.562,48
	TOTAL SUBAPARTADO 0102040701 TALLER.....			4.562,48
	SUBAPARTADO 0102040702 MOBILIARIO			
PPOEC01	PA MOBILIARIO DEL EDIFICIO DE CONTROL			
	PARTIDA ALZADA PARA MOBILIARIO DEL EDIFICIO DE CONTROL, INCLUIDAS LAS INSTALACIONES NECESARIAS DE HIGIENE Y BIENESTAR, COMO LAVADORA Y SECADORA.	1,000	2.281,24	2.281,24
	TOTAL SUBAPARTADO 0102040702 MOBILIARIO			2.281,24
	SUBAPARTADO 0102040703 SEGURIDAD			
GEVXSEG1	UD S/M CONJUNTO DE EQUIPOS DE SEGURIDAD			
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVOS	1,000	8.626,69	8.626,69
GEVXPS01	UD S/M INSTALACIONES DE ALARMA CONTRA INCENDIOS EN EDIFICIOS			
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LAS INSTALACIONES DE ALARMA CONTRA INCENDIOS EN EDIFICIOS	1,000	6.901,51	6.901,51
ZEXTCO2	UD EXTINTOR CO2 2 KG.			
	EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2, DE EFICACIA 13B, DE 2 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CONSTRUIDO EN ACERO, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE. EQUIPO CON CERTIFICACIÓN AENOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	3,000	80,32	240,96
ZEXTPOLVO	UD EXTINTOR POL. ABC 6KG. EF 21A-113B			
	EXTINTOR DE POLVO ABC CON EFICACIA 21A-113B PARA EXTINCIÓN DE FUEGO DE MATERIAS SÓLIDAS, LÍQUIDAS, PRODUCTOS GASEOSOS E INCENDIOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, DE 6 KG. DE AGENTE EXTINTOR CON SOPORTE, MANÓMETRO Y BOQUILLA CON DIFUSOR SEGÚN NORMA UNE-23110, TOTALMENTE INSTALADO. CERTIFICADO POR AENOR	17,000	47,90	814,30
	TOTAL SUBAPARTADO 0102040703 SEGURIDAD			16.583,46

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 0102040704 VARIOS				
GEVXPS08	PA SERVICIOS AUXILIARES DISTRIB AGUA POTABLE Y SERVICIOS SUMINISTRO Y MONTAJE DE SERVICIOS AUXILIARES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y PARA SERVICIOS.	1,000	8.554,65	8.554,65
	TOTAL SUBAPARTADO 0102040704 VARIOS			8.554,65
	TOTAL APARTADO 01.02.04.07 INSTALACIONES AUXILIARES			
	31.981,83			
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02.04 EQUIPOS.....			495.159,73
SUBCAPÍTULO 01.02.05 INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
APARTADO 01.02.05.02 CUADROS ELÉCTRICOS				
ZECEE2	UD S/M CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN CGD SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, TIPO ARMARIO AUTOSOPORTABLE PARA SERVICIO INTERIOR, TENSIÓN NOMINAL CIRCUITO PRINCIPAL 1000V (50HZ), CIRCUITO AUXILIAR 400V (50HZ), Icc MÁXIMA DEL CUADRO: 25 KA, INCLUYE: -ACOMETIDA: INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA, ENCLAVADO CON EL DE PROTECCIÓN DEL TRANSFORMADOR. -SALIDAS MEDIANTE INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS AL CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, CUADROS AUXILIARES DE PRETRATAMIENTO, DESHIDRATACIÓN, VESTUARIOS Y OFICINAS. -PROTECCIONES DIFERENCIALES. -EQUIPOS DE MEDIDA.	1,000	16.943,55	16.943,55
ZECEM2	UD S/M CENTRO CONTROL DE MOTORES CCM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CUADRO DE CONTROL DE MOTORES CCM INSTALACIÓN FIJA A INSTALAR EN LA SALA DE CUADROS ELÉCTRICOS, Icc MÁXIMA DEL CUADRO: 25 KA, MONTADO CON UN 20% DE ESPACIO DE RESERVA EN UN MÓDULO METÁLICO DE HxAxF 2000x2900x400mm CON PUERTA TRANSPARENTE, INCLUYE: -INTERRUPTOR GENERAL: AUTOMÁTICO TETRAPOLAR MAGNETOTÉRMICO, ENCLAVADO CON SU CORRESPONDIENTE EN EL CGD -ANALIZADOR DE REDES COMUNICABLE -SALIDAS A MOTORES -SALIDAS A LOS SUBCUADROS DE PRETRATAMIENTO Y DESHIDRATACIÓN. -INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL -VARIADORES DE FRECUENCIA EN LAS BOMBAS DE AGUA BRUTA, SOPLANTES, BOMBAS DE PURGA, BOMBAS DE FANGOS ESPESADOS Y BOMBAS DOSIFICADORAS. INCLUYE CABLEADO, BORNES, MATERIAL AUXILIAR Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1,000	48.253,96	48.253,96
ZECEE3	UD S/M CUADRO DE PRETRATAMIENTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CUADRO SECUNDARIO DE PRETRATAMIENTO, Icc MÁXIMA DEL CUADRO: 5 KA, DIMENSIONES TOTALES HxAxF 650x600x250mm CON EL APARELLAJE DE ACOMETIDA Y DE SALIDA NECESARIO.	1,000	2.509,88	2.509,88
ZECEE4	UD S/M CUADRO DE DESHIDRATACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CUADRO SECUNDARIO DE DESHIDRATACIÓN, Icc MÁXIMA DEL CUADRO: 5 KA, DIMENSIONES TOTALES HxAxF 1050x600x250mm CON EL APARELLAJE DE ACOMETIDA Y DE SALIDA NECESARIO.	1,000	5.650,63	5.650,63

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ZCUADVEST	UD S/M CUADRO DE VESTUARIOS Y OFICINAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CUADRO SECUNDARIO DE VESTUARIOS Y OFICINAS, lcc MÁXIMA DEL CUADRO: 5 KA, DIMENSIONES TOTALES HxAxF 650x600x250mm CON EL APARELLAJE DE ACOMETIDA Y DE SALIDA NECESARIO.	1,000	2.888,06	2.888,06
TOTAL APARTADO 01.02.05.02 CUADROS ELÉCTRICOS				76.246,08
APARTADO 01.02.05.03 CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA				
EBCA10	UD S/M BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA DE CONDENSADORES FIJA PARA SERVICIO SECUNDARIO DEL TRANSFORMADOR DE POTENCIA, COMPENSACIÓN DEL CONSUMO PROPIO DE ENERGÍA REACTIVA DEL TRAF0, DE 10kVar DE POTENCIA REACTIVA TOTAL, INCLUSO FILTROS DE PROTECCIÓN ANTIARMÓNICOS.	1,000	1.398,51	1.398,51
ZEBCA4	UD S/M BATERÍA DE CONDENSADORES REGULABLE 62.5KVAR SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOREGULABLE PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA GLOBAL, DE 62,5kVar DE POTENCIA REACTIVA TOTAL (5X12.5 MÓDULOS), REGULACIÓN DE CAPACIDAD MEDIANTE REGULADOR AUTOMÁTICO, INCLUSO FILTROS DE PROTECCIÓN ANTIARMÓNICOS.	1,000	6.374,54	6.374,54
TOTAL APARTADO 01.02.05.03 CORRECCIÓN DEL FACTOR				7.773,05
APARTADO 01.02.05.04 CABLEADO DE BAJA TENSIÓN Y CONTROL				
SUBAPARTADO 0102050401 ACOMETIDAS A CUADROS Y FUERZA				
ZEG31BFC6	ML CONDUCTOR CU,UNE RV-K 0,6/1 KV,3X150MM2,+95MM2,COL.TUBO CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 3X185 MM2+95 MM2, COLOCADO EN TUBO	40,000	67,98	2.719,20
EG31X402	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,5X4MM2 ,RF UNE-E CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTE AL FUEGO UNE-EN 50200, PENTAPOLAR DE SECCIÓN 5X4 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	120,000	7,77	932,40
EG31X502	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,5X6MM2 ,RF UNE-E CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTE AL FUEGO UNE-EN 50200, PENTAPOLAR DE SECCIÓN 5X6 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	10,000	10,96	109,60
EG31R502	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,4X6MM2 HUMOS,RF UNE-E CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTE AL FUEGO UNE-EN 50200, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 4X6 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	8,000	8,82	70,56
EG31G502	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,BAJA EMISIÓN HUMOS,3X6MM2,M CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 3X6 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	108,000	6,13	662,04

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EG31G302	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,BAJA EMISIÓN HUMOS,3X2,5MM2 CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 3X2,5MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	184,000	3,33	612,72
EG31R302	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,BAJA EMISIÓN HUMOS,4X2,5MM2 CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTE AL FUEGO UNE-EN 50200, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 4X2,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	758,000	4,79	3.630,82
EG31BDB2	ML CONDUCTOR CU,UNE RV-K 0,6/1 KV,3X120MM2,+70MM2,MONT.SUPERF. CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 3X120 MM2+70 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	10,000	48,04	480,40
EG31MB92	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,BAJA EMISIÓN HUMOS,3X70MM2, CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 3X70 MM2+35 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	28,000	29,85	835,80
ZEG31R425	ML CONDUCTOR DE CU UNE RZ1KZ1-K (AS) 0,6/1 KV APANTALLADO 4X2,5MM2 CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1KZ1-K (AS) 0,6/1 KV, APANTALLADO PARA ALIMENTACIÓN DESDE VARIADOR DE FRECUENCIA, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 4X2,5MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	277,000	5,78	1.601,06
ZEG31R440	ML CONDUCTOR DE CU UNE RZ1KZ1-K (AS) 0,6/1 KV APANTALLADO 4X4MM2 CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1KZ1-K (AS) 0,6/1 KV, APANTALLADO PARA ALIMENTACIÓN DESDE VARIADOR DE FRECUENCIA, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 4X4MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	66,000	7,63	503,58
TOTAL SUBAPARTADO 0102050401 ACOMETIDAS A.....				12.158,18
SUBAPARTADO 0102050402 MANDO Y CONTROL				
EG31F202	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,BAJA EMISIÓN HUMOS,2X1,5MM2 CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, BIPOLAR DE SECCIÓN 2X1,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	245,000	2,33	570,85
EG31G202	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,BAJA EMISIÓN HUMOS,3X1,5MM2 CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TRIPOLAR DE SECCIÓN 3X1,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	210,000	2,60	546,00
EG31H202	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,BAJA EMISIÓN HUMOS,4X1,5MM2 CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 4X1,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	325,000	3,07	997,75

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EG31J202	ML CONDUCTOR CU,UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV,BAJA EMISIÓN HUMOS,5X1,5MM2 CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, CON BAJA EMISIÓN HUMOS, PENTAPOLAR DE SECCIÓN 5X1,5 MM2, MONTADO SUPERFICIALMENTE	10,000	3,55	35,50
TOTAL SUBAPARTADO 0102050402 MANDO Y CONTROL.				2.150,10
SUBAPARTADO 0102050403 ALUMBRADO EXTERIOR				
EG314506	ML CONDUCTOR CU,UNE RV-K 0,6/1 KV,4X6MM2,COL.TUBO CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓN 4X6 MM2, COLOCADO EN TUBO	245,000	3,75	918,75
TOTAL SUBAPARTADO 0102050403 ALUMBRADO EXTERIOR				918,75
TOTAL APARTADO 01.02.05.04 CABLEADO DE BAJA TENSIÓN				15.227,03
APARTADO 01.02.05.05 CONDUCCIONES Y ALUMBRADO INTERIOR				
GG22TL1K	ML TUBO CURVABLE CORRUGADO POLIETILENO,DOBLE CAPA,DN=125MM,28J,450N TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO, DE DOBLE CAPA, LISA LA INTERIOR Y CORRUGADA LA EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 28 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 450 N, MONTADO COMO CANALIZACIÓN ENTERRADA	27,900	3,86	107,69
GG22TR1K	ML TUBO CURVABLE CORRUGADO POLIETILENO,DOBLE CAPA,DN=250MM,40J,450N TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO, DE DOBLE CAPA, LISA LA INTERIOR Y CORRUGADA LA EXTERIOR, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 40 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 450 N, MONTADO COMO CANALIZACIÓN ENTERRADA	83,700	9,10	761,67
EFA18445	ML TUBO PVC,DN=50MM,PN=10BAR,ENCOLADO,DIFIC.MEDIANO,COL.FONDO ZANJA TUBO DE PVC DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, ENCOLADO, CON GRADO DE DIFICULTAD MEDIANO Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	245,000	9,21	2.256,45
EFA13542	ML TUBO PVC,DN=16MM,PN=16BAR,ENCOLADO,DIFIC.MEDIANO,COL.SUPERF. TUBO DE PVC DE 16 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 16 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, ENCOLADO, CON GRADO DE DIFICULTAD MEDIANO Y COLOCADO SUPERFICIALMENTE	304,000	5,01	1.523,04
EFA16442	ML TUBO PVC,DN=32MM,PN=10BAR,ENCOLADO,DIFIC.MEDIANO,COL.SUPERF. TUBO DE PVC DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, ENCOLADO, CON GRADO DE DIFICULTAD MEDIANO Y COLOCADO SUPERFICIALMENTE	10,000	5,78	57,80
EG2DA702	ML BANDEJA REJILLA ACERO RECUBR.SINTÉT.,ANCHO=300MM,MONT.SUPERF. BANDEJA METÁLICA DE REJILLA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO SINTÉTICO, DE 300 MM DE ANCHURA, MONTADA SUPERFICIALMENTE	18,500	27,72	512,82
EG2D5502	ML BANDEJA PLANCHA ACERO GALV.PERFOR.+ALA ESTAND.,ANCHO=200MM,MONT. BANDEJA METÁLICA DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO PERFORADA, CON ALA ESTÁNDAR, DE 200 MM DE ANCHURA, MONTADA SUPERFICIALMENTE			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ETCXEB1	UD CAJA DE CONTROL 2M/1P. CAJA DE CONTROL A PIE DE MÁQUINA CON 2 PULSADORES DE MARCHA Y UNO DE PARO CON RESORTE DE RETORNO, METÁLICA, DE 136 X 68 X 53 (MM)	80,200	17,08	1.369,82
EG6P1264	UD TOMA CORRIENTE INDUST.MURAL,3P+T,32A 380-415V,IP-44,COL. TOMA DE CORRIENTE INDUSTRIAL DE TIPO MURAL, 3P+T, DE 32 A Y 380-415 V DE TENSIÓN NOMINAL SEGÚN NORMA UNE-EN 60309, CON GRADO DE PROTECCIÓN DE IP-44, COLOCADA	38,000	51,13	1.942,94
EG6P1142	UD TOMA CORRIENTE INDUST.MURAL,2P+T,16A 200-250V,IP-44,COL. TOMA DE CORRIENTE INDUSTRIAL DE TIPO MURAL, 2P+T, DE 16 A Y 200-250 V DE TENSIÓN NOMINAL SEGÚN NORMA UNE-EN 60309, CON GRADO DE PROTECCIÓN DE IP-44, COLOCADA	5,000	18,78	93,90
EG6281C2	UD INTERRUPTOR, TIPO MOD.2MÓD.ESTRECHOS,BIPOL.(2P),16A/250V,C/TECLA, INTERRUPTOR, DE TIPO MODULAR DE 2 MÓDULOS ESTRECHOS, BIPOLAR (2P), 16 A/250 V, CON TECLA, PRECIO MEDIO, MONTADO SOBRE BASTIDOR O CAJA	8,000	13,03	104,24
ETCXD1B	UD CAJA DE DISTRIBUCIÓN 260 X 160 X 90. CAJA DE DISTRIBUCIÓN, DE DIMENSIONES (MM): 260 X 160 X 90, DE PRFV, PROTECCIÓN IP67, RESISTENTE A LAS AGRESIONES QUÍMICAS.	10,000	8,31	83,10
ETCXD1	UD CAJA DE DISTRIBUCIÓN 160 X 160 X 90. CAJA DE DISTRIBUCIÓN, DE DIMENSIONES (MM): 160 X 160 X 90, DE PRFV, PROTECCIÓN IP67, RESISTENTE A LAS AGRESIONES QUÍMICAS.	4,000	73,69	294,76
ETCXD1C	UD CAJA DE DISTRIBUCIÓN 560 X 160 X 90. CAJA DE DISTRIBUCIÓN, DE DIMENSIONES (MM): 560 X 160 X 90, DE PRFV, PROTECCIÓN IP67, RESISTENTE A LAS AGRESIONES QUÍMICAS.	4,000	59,24	236,96
ZEALI1	UD LUMINARIA FLUORESCENTE 2X36 W LUMINARIA FLUORESCENTE PARA INTERIOR, MONTAJE SUPERFICIAL, CON REFLECTOR EN ALUMINIO ANODIZADO, LÁMPARA DE POTENCIA 2X36W, 230V, 50HZ, PROTECCIÓN IP-55, INCLUYE CÁNCAMOS.	1,000	156,62	156,62
OEALE3	UD LUMINARIA EMERGENCIA LUMINARIA EMERGENCIA, AUTÓNOMA, DE 1 LÁMPARAS, PROTECCIÓN IP443, POTENCIA 8W, 220V, 60MIN AUTONOMÍA, CON SEÑALIZACIÓN INCANDESCENTE.	26,000	105,95	2.754,70
ZEAL2	UD LUMINARIA INDUSTRIAL VMCC 250W SUSPENDIDA LUMINARIA INDUSTRIAL CON DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA EXTENSIVA Y LÁMPARA VAPOR DE MERCURIO A ALTA PRESIÓN DE 250 W DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO, EQUIPO ELÉCTRICO INCORPORADO, CERRADA, SUSPENDIDA	23,000	64,61	1.486,03
		12,000	126,75	1.521,00
TOTAL APARTADO 01.02.05.05 CONDUCCIONES Y.....				15.263,54

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.02.05.06 ALUMBRADO EXTERIOR				
E18ECB010-PA	UD BÁCULO COMPLETO 8M/VSAP 150 W. Báculo completo de 8 m. de altura realizado en acero galvanizado en caliente de 4 mm de espesor sin puerta, con luminaria Indalux modelo Viento IVH1 S150-LM o equivalente, compuesta por equipo y lámpara de VSAP de 150 W. y línea de mando para realizar la conexión de doble nivel de iluminación. Incluye arqueta de conexión de 40x40x80 cm con tapa, caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, montado y conexionado.	8,000	889,00	7.112,00
TOTAL APARTADO 01.02.05.06 ALUMBRADO EXTERIOR				7.112,00
APARTADO 01.02.05.07 RED DE TIERRAS				
ECBBTCD1	ML CABLE DE TIERRA CABLE DE TIERRA DE COBRE DESNUDO, DE 95MM2, DE 25,5 KG/MM2, 25 %ALARGAMIENTO DE ROTURA, PUNTO FUSIÓN 1083°C, DENSIDAD 8,89 KG/DM3, NÚMERO DE ALAMBRES 7-19.	250,000	7,24	1.810,00
GGD1441E	UD PICA TOMA TIERRA ACERO, ESTÁND., LONG.=2500MM, D=18,3MM, CLAV. SUELO PICA DE TOMA DE TIERRA DE ACERO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE ESPESOR ESTÁNDAR, DE 2500 MM DE LONGITUD Y DE 18,3 MM DE DIÁMETRO, CLAVADA EN EL SUELO.	19,000	23,98	455,62
EPRRTBU1	UD BRIDA DE UNIÓN PARA CABLE DE COBRE DESNUDO. BRIDA DE UNIÓN PARA CABLE DE COBRE DESNUDO.	12,000	20,99	251,88
ZPARARR	UD PARARRAYOS RADIO 40M PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO (AT) DISPONIENDO DE TRIPLE SISTEMA DE PROTECCIÓN, AISLAMIENTO ESTANCO Y VÍA DE CHISPAS DE MÁXIMA RESISTENCIA A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS Y ELEMENTOS CORROSIVOS. SEGURIDAD Y RIGIDEZ A MÚLTIPLES IMPACTOS DE RAYOS. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE. POSEE ENSAYOS DEL L.C.O.E. NORMALIZACIONES: UNE 21.185, 21.186, 21.308, 50.164, UNE-EN 62.305, NF-C 17.102, NP 4.426, CTE Y REBT. AISI 316 NORMA INTERNACIONAL. INCLUYE MASTIL DE 6 M Y ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO, BORNAS, ABRAZADERAS, ELECTRODO DE TIERRA Y ARQUETA DE REGISTRO DE ACERO GALVANIZADO.	1,000	1.815,36	1.815,36
TOTAL APARTADO 01.02.05.07 RED DE TIERRAS				4.332,86

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.02.05.09 PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES				
GR020104	PA LEGALIZACIÓN INSTALACIONES BT PARTIDA ALZADA PARA LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO TASAS, VISADOS, CERTIFICADOS FINAL DE OBRA Y TRAMITACIONES.	1,000	1.645,15	1.645,15
GR020103	PA LEGALIZACIÓN INSTALACIONES MT PARTIDA ALZADA PARA LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO TASAS, VISADOS, CERTIFICADOS FINAL DE OBRA Y TRAMITACIONES.	1,000	3.247,87	3.247,87
TOTAL APARTADO 01.02.05.09 PUESTA EN SERVICIO DE 4.893,02				
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02.05 INSTALACIONES.....				130.847,58
SUBCAPÍTULO 01.02.06 INSTRUMENTACIÓN				
ICEM0X	UD S/M CAUDALÍMETRO ELECTROMAG DN200 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DEL BOMBEO DE CABECERA. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN200. SEGÚN ETP 07.01.	1,000	1.647,78	1.647,78
ICEM01	UD S/M CAUDALÍMETRO ELECTROMAG DN150 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE ENTRADA AL TRATAMIENTO BIOLÓGICO. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN 150. SEGÚN ETP 07.01.	1,000	1.478,73	1.478,73
IO21	UD S/M MEDIDOR DE OXÍGENO DISUELTO/TEMPERATURA SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE OXÍGENO DISUELTO EN REACTOR BIOLÓGICO CON SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA. MONTAJE EN PÉRTIGA DE PVC CON ANCLAJE MURAL. SEGÚN ETP 07.01.	2,000	1.837,99	3.675,98
IPR01	UD S/M MEDIDOR DE POTENCIAL REDOX SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE POTENCIAL REDOX EN REACTOR BIOLÓGICO. SEGÚN ETP 07.03.	2,000	1.360,07	2.720,14
ITEM3	UD S/M MEDIDOR DE TEMPERATURA SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE TEMPERATURA EN REACTOR BIOLÓGICO, SEGÚN ETP.07.07.	2,000	223,91	447,82
IPH01	UD S/M MEDIDOR DE PH/TEMPERATURA SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE PH EN REACTOR BIOLÓGICO. RANGO 0-11. SEGÚN ETP 07.06.	2,000	1.361,95	2.723,90
ICULT3	UD S/M MEDIDOR DE NIVEL ULTRASÓNICO SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE NIVEL ULTRASÓNICO EN TANQUE DE AGUA PERMEADA. SEGÚN ETP 07.04.	1,000	819,56	819,56
IPRE2	UD S/M MEDIDOR DE PRESIÓN SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE PRESIÓN EN LAS TUBERÍAS DE AGUA PERMEADA. RANGO 0-1 BAR RELATIVOS.	2,000	186,41	372,82

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICEM03	UD S/M CAUDALÍMETRO ELECTROMAG DN50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE PURGA DE FANGOS AL ESPESADOR. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN50. SEGÚN ETP 07.01.	1,000	891,43	891,43
ICEM04	UD S/M CAUDALÍMETRO ELECTROMAG DN50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE FANGOS ESPESADOR A DESHIDRATACIÓN. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN50. SEGÚN ETP 07.01.	1,000	891,43	891,43
ICGA01	UD S/M SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE GASES SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE GAS SULFÍDRICO Y OXÍGENO CON ALARMA VISUAL Y ACÚSTICA PARA SALA DE DESHIDRATACIÓN, PRETRATAMIENTO, REACTOR BIOLÓGICO Y ZONA POLIVALENTE. RANGO SULFÍDRICO 0-100 PPM, RANGO OXÍGENO 0-25 %. SEGÚN ETP 07.05.	1,000	11.791,90	11.791,90
IMAN1	UD S/M MANÓMETRO SUMINISTRO Y MONTAJE DE MANÓMETRO PARA MEDIDA DE PRESIÓN DE SERVICIO DE BOMBA. TIPO: CON MEMBRANA. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SEGÚN ETP 07.09.	10,000	103,44	1.034,40
ICEM01B	UD S/M CAUDALÍMETRO ELECTROMAG DN150 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL DE SALIDA DE AGUA TRATADA. TIPO: ELECTROMAGNÉTICO, DN 150. SEGÚN ETP 07.01.	1,000	1.478,73	1.478,73
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02.06 INSTRUMENTACIÓN				29.974,62
SUBCAPÍTULO 01.02.07 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EAU10	UD ORDENADOR PC + SW SCADA -1 UD SUMINISTRO, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN DE PROCESOS WINCC V6.2 RUNTIME CON LICENCIA PARA 128 VARIABLES, PARA RECEPCIÓN DE DATOS Y ACTUACIÓN SEGÚN LOS MISMOS. MANUAL DE WINCC ESPAÑOL INCLUIDO. CONTIENE LOS MÓDULOS DE: VISUALIZACIÓN Y MANEJO DE SINÓPTICOS ADQUISICIÓN Y ARCHIVO DE ALARMAS ALMACENAMIENTO DE VALORES DE MEDIDA -1 UD PC FUJITSU-SIEMENS PARA MONITORIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN PROCEDENTE DEL AUTÓMATA, TELECONTROL Y GESTIÓN DE LA PLANTA DESDE EL CENTRO DE CONTROL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PROCESADOR PENTIUM IV 2,8 GHz 1 GB DE MEMORIA RAM DISCO DURO DE 160 GBYTE TARJETA GRÁFICA INTEGRADA LECTOR DE DVD MONITOR PLANO COLOR DE 17 PULGADAS TECLADO Y RATÓN SISTEMA OPERATIVO WINDOWS XP PROFESIONAL, -1 UD SIMATIC NET O SIMILAR, PB, CP 5611 A2 TARJETA PCI (32 BIT; 3,3/5 V; 33/66 MHz) PARA CONECTAR UN PG O PC CON PCI-BUS A PROFIBUS O MPI, -1 UD SIMATIC ET 200 O SIMILAR, CONECTOR PARA PROFIBUS HASTA 12 MBIT/S, CON SALIDA DE CABLE A 90 GRADOS, TÉCNICA DE CONEXIÓN FAST CONNECT, CON CONECTOR DE PG, -1 UD SIMATIC NET O SIMILAR, CONECTOR DE CONEXIÓN A BUS CON SALIDA DE CABLE AXIAL PARA PC'S INDUSTRIALES, SIMATIC OP, OLM; VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN 12 MBIT/S	1,000	5.237,83	5.237,83
EAU12	UD MESA DE CONTROL MESA DE CONTROL DE 2.000 x 800 x 750 (MM), TABLERO DE FÓRMICA SOBRE CHASIS DE ALUMINIO Y PATAS ELECTRIFICADAS.	1,000	2.914,82	2.914,82
EAU9	UD IMPRESORA MATRICIAL IMPRESORA MATRICIAL DE 9 AGUJAS, CON INTERFACES USB, SERIE Y PARALELO DE ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA, TOTALMENTE INSTALADA PARA LA IMPRESIÓN DE ALARMAS E INCIDENCIAS, TIPO EPSON LX-300+II.	1,000	247,34	247,34
EAU8	UD IMPRESORA DE INYECCIÓN IMPRESORA LÁSER PARA IMPRESIÓN DE INFORMES Y GESTIÓN, TIPO LÁSER MONOCROMO EN A4, VELOCIDAD DE 20 PPM, CAPACIDAD DE IMPRESIÓN 1200 PPP REALES, 16 MB DE MEMORIA RAM AMPLIABLES HASTA 272 MB, INTERFACES USB Y PARALELO, TIPO EPSON EPL-6200.	1,000	286,43	286,43
EAU11	UD SAI SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, DE CAPACIDAD 1.000VA, TIEMPO MÁXIMO DE FUNCIONAMIENTO 34MIN, TENSIÓN DE ENTRADA 170-276V, TENSIÓN DE SALIDA 230V +/- 3,45V, TIEMPO DE RECARGA DE BATERÍAS 4-6H, DIMENSIONES 158 X 376 X 231(MM)	1,000	1.757,26	1.757,26
EAU6	UD PANTALLA PLASMA SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANTALLA DE PLASMA DE 42", CONSUMO MÁXIMO 320 W, CON ENTRADA PARA PC.	1,000	1.187,11	1.187,11

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CONPLA	UD CONEXIÓN PC-PLASMA SUMINISTRO Y MONTAJE DE TODOS LOS COMPONENTES PARA LA CONEXIÓN DEL ORDENADOR PC CON LA PANTALLA DE PLASMA: -1 UD VGA VIDEO SPLITTER DE 1 ENTRADA Y 2 SALIDAS VGA PARA SUMINISTRAR LA MISMA IMAGEN A LA PANTALLA DE PC Y A LA PANTALLA DE PLASMA CON UNA SOLA SALIDA DE VIDEO, ANCHO DE BANDA 350 MHz. -0,5 M CABLE VGA PARA CONEXIÓN PC-SPLITTER CON CONECTORES HD15 MACHO/MACHO, APANTALLADO, DE BAJAS PÉRDIDAS. -10 M CABLE VGA PARA CONEXIÓN SPLITTER-PLASMA CON CONECTORES HD15 MACHO/MACHO, APANTALLADO, DE BAJAS PÉRDIDAS.	1,000	168,32	168,32
EAU1	UD S/M SOFTWARE DE SUPERVISIÓN SCADA. CONFIGURACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL SOFTWARE DE SUPERVISIÓN SCADA PARA LA RECEPCIÓN DE DATOS Y ACTUACIÓN SEGÚN LOS MISMOS. ESTA CONFIGURACIÓN INCLUIRÁ: -ANÁLISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA -DISEÑO DE LA APLICACIÓN -DESARROLLO DE SOFTWARE DE CONTROL -DISEÑO DE LAS PANTALLAS DE LA APLICACIÓN -DESARROLLO DE 1 PUERTO DE COMUNICACIONES Y 10 PANTALLAS DE INFORMES -PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO -DOCUMENTACIÓN DE TODO EL SOFTWARE -PUESTA EN MARCHA.	1,000	23.004,57	23.004,57
EAU4C	UD S/M PLC GENERAL EDAR SUMINISTRO Y MONTAJE EN ARMARIO CORRESPONDIENTE DEL PLC GENERAL EDAR PARA CONTROL DE TODAS LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DEPURADORA, EQUIPADO CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - 2 UD PERFIL SOPORTE LONG=480 MM, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD FUENTE DE ALIMENTACIÓN PS 307, 120/230 V AC; 24 V DC, 10 A, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD CPU 315-2DP CPU CON MPI, FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTEGRADA DC 24 V, MEMORIA CENTRAL DE 128 KBYTES, 2 PUERTOS DP-MASTER/SLAVE, REQUIERE MICRO MEMORY CARD, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD MICRO MEMORY CARD PARA S7-300/C7/S7-200 IM 151 CPU, 3,3 V NFLASCH, 512 KBYTE, TIPO SIMATIC S7 O SIMILAR, - 4 UD TARJETA DE ENTRADAS DIGITALES SM 321, CON SEPARACIÓN GALVÁNICA, 32 ED, 24 V DC (1 X 32 ED), 40 POLOS, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD TARJETA DE SALIDAS DIGITALES SM 322, CON SEPARACIÓN GALVÁNICA, 32 SD, 24 V DC, 0,5 A CORRIENTE TOTAL 8 A, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 4 UD TARJETA DE ENTRADAS ANALÓGICAS SM 331, CON SEPARACIÓN GALVÁNICA U/I/ TERMOPAR/RESISTENCIA ALARMA, DIAGNOSIS; RESOLUCIÓN 9/12/14 BIT 8 EA. INSERCIÓN/EXTRACCIÓN DURANTE SERVICIO. 20 POLOS. TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 3 UD TARJETA DE SALIDAS ANALÓGICAS, SM 332, CON SEPARACIÓN GALVÁNICA U/I; DIAGNOSIS; RIS.11/12 BIT 4 SA, REMOVE/INSERT CON BUS POSTERIOR ACTIVO, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR - 5 UD CONECTOR FRONTAL 392 CON TERMINALES DE TORNILLO, 40 POLOS, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 7 UD CONECTOR FRONTAL PARA BLOQUES DE ENTRADA /SALIDA CON TERMINALES DE TORNILLO, 20 POLOS, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD INTERFASE IM 360 EN EL BASTIDOR CENTRAL PARA CONEXIÓN DE MAX.3 BASTIDORES DE AMPLIACIÓN. CON BUS K, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD INTERFASE IM 361 EN EL BASTIDOR DE AMPLIACIÓN PARA CONEXIÓN CON EL BASTIDOR CENTRAL (IM 360) ALIMENTACIÓN 24 V DC. CON BUS K, TIPO SIMATIC S7-300 O SIMILAR, - 1 UD CABLE DE CONEXIÓN ENTRE IM 360/IM 361 1 M, TIPO SIMATIC O SIMILAR, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1,000	23.004,57	23.004,57

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
WCCPRFB	ML S/M CABLE PROFIBUS SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE BUS ESTÁNDAR PROFIBUS FAST CON- NECT 2 HILOS, APANTALLADO, EJECUCIÓN ESPECIAL PARA MONTAJE RÁPIDO.	1,000	14.857,55	14.857,55
		19,700	2,39	47,08
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02.07 AUTOMATIZACIÓN Y			49.708,31
	SUBCAPÍTULO 01.02.08 TUBERIAS ENTERRADAS			
	APARTADO 01.02.08.01 EMISARIO			
05.03.PB	UD EMISARIO PROYECTO BÁSICO L=20,5 M Emisario proyecto básico L=20,5 m	1,000	2.839,07	2.839,07
	TOTAL APARTADO 01.02.08.01 EMISARIO			2.839,07
	APARTADO 01.02.08.02 OBRA DE SALIDA			
ZDESM	M3 EXCAVACIÓN DESMONTE, CUALQUIER TERRENO, CARGA EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, ENCUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS O MEDIANTE EXPLOSIVOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% POR ME- DIOS MECÁNICOS Y UN 50% MEDIANTE EXPLOSIVOS	4,228	9,29	39,28
TRANSP	M3 TRANSPORTE TIERRAS VERT<10 KM TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BASCULANTE Y CON P.P. DE ME- DIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA CARGA NI CANON DE VERTIDO.	4,228	2,76	11,67
CANON	M3 CANON DE VERTIDO PRODUCTOS EXCEDENTES PROC.EXCAV. CANON DE VERTIDO DE PRODUCTOS EXCEDENTES PROCEDENTES DE LA EXCA- VACIÓN.	4,230	6,78	28,68
HM20	M3 HORMIGÓN HNE-20/B/20, EN LIMPIEZA Y RELLENOS HORMIGÓN EN MASA HNE-20/B/20 CONSISTENCIA BLANDA, TMÁX 20 MM, PARA AM- BIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN O MEDIAN- TE CUBILOTE, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	0,260	112,14	29,16
G32D2117	M2 MONTAJE+DESMON.1 CARA ENCOFRADO TABLEROS PINO+CONTRAFUERTE ,P/M MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO CON TABLEROS DE MA- DERA DE PINO Y SOPORTE CON CONTRAFUERTE METÁLICO , PARA MUROS DE CONTENCIÓN DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRADOS A UNA CARA, PARA UNA ALTU- RA DE TRABAJO <=10 M, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO	13,937	39,45	549,81
HA30	M3 HORMIGÓN, HA-30/B/20/IV+QB, VERT. BOMBA HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IV+Qb, DE CONSISTENCIA BLANDA, Tmáx.20 mm, PARA AMBIENTE AGRESIVO, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	2,512	129,82	326,11
G3J22G10	M3 ESCOLLERAS PIEDRA CALC.,S/CLAS.,COL.+PALA CARGAD. ESCOLLERAS CON BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA SIN CLASIFICAR, COLOCA- DOS CON PALA CARGADORA	5,375	59,23	318,36

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E4B23000	KG ACERO B 500 S P/ARMADURA ELEMENTO ESTRUCTURAL ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, ELA- BORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y CTE-SE-A.	150,600	1,47	221,38
TOTAL APARTADO 01.02.08.02 OBRA DE SALIDA				1.524,45
APARTADO 01.02.08.03 RED DE PLUVIALES				
ED5ZU0VV	ML ARQUETA SUMIDERO			
	ARQUETA SUMIDERO, INCLUSA REJA LINEAL DE FUNDICIÓN PARA EVACUACIÓN, DE 200 MM DE ANCHURA, REGISTRABLE, CON MARCO DE PERFILES DE ACERO, SOLERA EN HORMIGON Y FABRICA DE LADRILLO LATERALES.	5,000	88,82	444,10
ZSUMIDERO	UD SUMIDERO DE CALZADA 30X40 Sumidero de calzada de 30x40cm. de hormigón HM-20 N/mm2.y rejilla de fundición para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	6,000	108,52	651,12
EXCZANBL	M3 EXCAV.MEC. ZANJAS Y POZOS T.BLANDO C/CARGA EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN TERRENO BLANDO, POR MEDIOS MECÁNI- COS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	157,538	4,67	735,70
COMPZANSA	M3 REL/COMPACT.TIERRAS PROPIAS ZANJAS C.ROD.VIB. RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCE- DENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN ZANJAS, UTILIZANDO RODILLO VIBRATO- RIO CON COMP.DEL 95% P.N., EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR, /REGADO DE LAS MISMAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	130,110	2,93	381,22
SCARENA	M3 SUM. Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA PARA CAMA DE 10 CM DEBIDA- MENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y RELLENO LATERAL Y SUPERIORMENTE HAS- TA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO, COMPACTANDO ÉSTA HAS- TA LOS RIÑONES.	20,838	19,03	396,55
PVC315	ML TUBO PVC COMP. J.ELÁS. 315 MM C.TEJA SN8 TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 315 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	12,500	29,07	363,38
ZPVC200	ML TUBO PVC COMP. J.ELÁS. 200 MM C.TEJA SN8 TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 200 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	101,880	23,71	2.415,57
ZBASEPOZO	UD BASE DE POZO DE REGISTRO, HA-25 IN SITU DE 1 M DIÁMETRO BASE DE POZO DE REGISTRO, EN HA-25 DE 1M DE DIÁMETRO INTERIOR, ALTURA HASTA 1,15 M, REALIZADA "IN SITU" , INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ARMADO SEGÚN PLANO Y RECIBIDO DE TUBERÍA Y CANAL INTERIOR EN EL DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN, INCLUSO EN GIROS Y SALTOS.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ZCONOPOZO	UD CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INFERIOR, 62,50 CM. DE DIÁMETRO SUPERIOR, ALTURA 60 CM., INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y COLOCACIÓN	7,000	242,27	1.695,89
ZPOZDESA1	UD DESARR.POZO PREF.HA D=100CM. H=1,00M ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 1,00 M DE ALTURA ÚTIL Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE BASES.	7,000	330,46	2.313,22
		7,000	96,97	678,79
TOTAL APARTADO 01.02.08.03 RED DE PLUVIALES				10.075,54
APARTADO 01.02.08.04 BY PASS				
EXCZANBL	M3 EXCAV.MEC. ZANJAS Y POZOS T.BLANDO C/CARGA EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN TERRENO BLANDO, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	102,688	4,67	479,55
COMPZANSA	M3 REL/COMPACT.TIERRAS PROPIAS ZANJAS C.ROD.VIB. RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN ZANJAS, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO CON COMP.DEL 95% P.N., EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR, IREGADO DE LAS MISMAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	85,217	2,93	249,69
SCARENA	M3 SUM. Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA PARA CAMA DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y RELLENO LATERAL Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO, COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES.	12,836	19,03	244,27
TUBOHA300	ML TUBO HORM.ARM.,DN=300MM,PN=6BAR,MACHIHEMB.,COL.FONDO ZANJA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 300 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESIÓN NOMINAL, UNIÓN MACHICHEMBRADA CON ANILLA ELASTOMÉRICA Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	64,180	46,01	2.952,92
ZBASEPOZO	UD BASE DE POZO DE REGISTRO, HA-25 IN SITU DE 1 M DIÁMETRO BASE DE POZO DE REGISTRO, EN HA-25 DE 1M DE DIÁMETRO INTERIOR, ALTURA HASTA 1,15 M, REALIZADA "IN SITU", INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ARMADO SEGÚN PLANO Y RECIBIDO DE TUBERÍA Y CANAL INTERIOR EN EL DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN, INCLUSO EN GIROS Y SALTOS.	3,000	242,27	726,81
ZCONOPOZO	UD CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INFERIOR, 62,50 CM. DE DIÁMETRO SUPERIOR, ALTURA 60 CM., INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y COLOCACIÓN	3,000	330,46	991,38
ZPOZDESA1	UD DESARR.POZO PREF.HA D=100CM. H=1,00M ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 1,00 M DE ALTURA ÚTIL Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE BASES.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3,000	96,97	290,91
	TOTAL APARTADO 01.02.08.04 BY PASS			5.935,53
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02.08 TUBERIAS ENTERRADAS			
	20.374,59			
	SUBCAPÍTULO 01.02.09 URBANIZACIÓN			
ZAHART	M3 SUBBASE ZAHORRA ARTIFICIAL,EXTENDEDORA+COMPAC.97%PM SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COLOCADA CON EXTENDEDORA Y COMPAC- TACION DEL MATERIAL AL 97% DEL PM			
D38GA015	M3 ZAHORRA NATURAL	138,520	17,29	2.395,01
	ZAHORRA NATURAL, INCLUSO EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN EN FORMACIÓN DE SUBBASES.			
U03WV020	M3 HORMIGÓN HF-4 EN PAVIMENTOS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-4 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A FLEXO- TRACCIÓN, EN ESPESORES DE 20/30 CM., INCLUSO EXTENDIDO, ENCOFRADO DE BORDE, REGLEADO, VIBRADO, CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO, ESTRIADO O RANURADO Y P.P. DE JUNTAS.	32,000	10,68	341,76
D36DA010	M2 ACERA DE HORMIGÓN LAVADO ACERA DE HORMIGÓN LAVADO HM-20 N/MM2. TMÁX. 40 MM. Y 15 CM. DE ESPE- SOR, I/JUNTA DE DILATACIÓN.	138,520	122,51	16.970,09
D23KE115	ML MALLA GALV. ST 50/14 DE 2,00 M. CERCADO CON ENREJADO METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE DE MALLA SIM- PLE TORSIÓN, TRAMA 50/14 DE 2,00 M. DE ALTURA Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN, DE 48 MM. DE DIÁMETRO Y TORNAPUNTAS DE TU- BO DE ACERO GALVANIZADO DE 32 MM. DE DIÁMETRO, TOTALMENTE MONTADA, I/RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, TENSORES, GRUPI- LLAS Y ACCESORIOS.	122,000	17,13	2.089,86
EXCZANBL	M3 EXCAV.MEC. ZANJAS Y POZOS T.BLANDO C/CARGA EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN TERRENO BLANDO, POR MEDIOS MECÁNI- COS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	162,250	19,18	3.111,96
HM20	M3 HORMIGÓN HNE-20/B/20,EN LIMPIEZA Y RELLENOS HORMIGÓN EN MASA HNE-20/B/20 CONSISTENCIA BLANDA,TMÁX 20 MM, PARA AM- BIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN O MEDIAN- TE CUBILOTE, VIBRADO Y COLOCADO.SEGÚN NORMAS NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	32,450	4,67	151,54
D04CX701	M2 ENCOF. METÁLICO EN MUROS 2 C ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A DOS CARAS EN MUROS CON PANELES METÁLI- COS DE 5 A 10 M2. DE SUPERFICIE, CONSIDERANDO 20 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE	6,490	112,14	727,79
		162,250	47,13	7.646,84

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D04GC103	M3 HOR. HA-25/P/20/ IIA ZAP. V. M. CENT. HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-25/P/20/ IIA N/MM2, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20MM., ELABORADO EN CENTRAL EN RELLENO DE ZAPATAS DE CIMENTACIÓN, I/VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.	25,960	112,33	2.916,09
D04GX004	M3 HOR. HA-25/P/20/IIA MUROS V. M. CEN. HORMIGÓN EN MASA PARA ARMAR HA-25/P/20/ IIA N/MM2, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM. ELABORADO EN CENTRAL EN MUROS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO INCLUSO EJECUCIÓN DE PASAMUROS PARA AGUA DE LLUVIA. SEGÚN EHE.	16,225	121,08	1.964,52
E4B23000	KG ACERO B 500 S P/ARMADURA ELEMENTO ESTRUCTURAL ACERO B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS, ELABORADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE y CTE-SE-A.	2.220,900	1,47	3.264,72
D36CE013	ML BORDILLO HORM. RECTO 12X25 CM. BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 12X25 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2. TMÁX. 40 MM. DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN NECESARIA, COLOCADO.	162,250	9,22	1.495,95
EABGU1VV	UD PUERTA DE ACERO GALVANIZADO DE DOS HOJAS BATIENTES MOTORIZADAS P PUERTA DE ACERO GALVANIZADO DE DOS HOJAS BATIENTES MOTORIZADAS PARA UN VACÍO DE 5,00X2,00 DE ALZADA INCLUYENDO MARCO, PINTURAS DE PROTECCIÓN Y ACABADO Y COLOCACIÓN.	1,000	2.248,75	2.248,75
A74GU	UD COMPUERTA ATAGUÍA METÁLICA COMPUERTA ATAGUÍA METÁLICA DE 5 X 0,5 M. INCLUIDO PP DE JUNTAS Y PERFILES DE ESTANQUEIDAD INCLUYENDO MARCO, PINTURAS DE PROTECCIÓN Y ACABADO Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE INSTALADA	1,000	3.500,00	3.500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02.09 URBANIZACIÓN				48.824,88
TOTAL CAPÍTULO 01.02 EDAR				1.459.596,66

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PPTOESS	CAPÍTULO 01.03 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
	PA PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD			
	Seguridad y salud	1,000	28.251,91	28.251,91
	TOTAL CAPÍTULO 01.03 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....			28.251,91

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01.04 MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL				
010501	PA CONTENEDORES DE SEGURIDAD DISPOSICIÓN DE CONTENEDORES DE SEGURIDAD EN LOS PUNTOS DE PARQUEO PARA LA RECOGIDA DE RESIDUOS DE MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA Y DE RESIDUOS URBANOS.	1,000	975,00	975,00
010502	PA VACIADO DE CUBAS DISPOSICIÓN DE UN ESPACIO ESPECÍFICO PARA VACIADO DE CUBAS DE HORMIGÓN Y MANTENIMIENTO DEL MISMO.	1,000	975,00	975,00
010503	PA CRUCE BARRANCO SUPERVISIÓN DEL CRUCE DEL BARRANCO POR BIÓLOGO ESPECIALISTA EN ACUIFAUNA Y SOBRE LA VEGETACIÓN DE RIBERA.	1,000	1.170,00	1.170,00
010504	PA TRABAJOS AUX.CRUCE BARANCO TRABAJOS AUXILIARES PARA EL CRUCE DEL BARRANCO SIN DESVÍO DEL CURSO FLUVIAL, MEDIANTE MOTAS Y BOMBEO DE ACHIQUE.	1,000	1.690,00	1.690,00
010505	PA JALONAMIENTO JALONAMIENTO DEL PERÍMETRO DE LAS OBRAS, ASÍ COMO LAS INSTALACIONES ANEXAS Y LAS ZONAS DE INTERÉS Y/O VALOR ECOLÓGICO O CULTURAL.	1,000	2.340,00	2.340,00
010506	PA REPOSICIÓN ACÚMULOS REPOSICIÓN DE LOS ACÚMULOS DE TIERRA VEGETAL PARA LA CUBRICIÓN DE LA TRAZA DEL COLECTOR, HASTA 50 CM DE PROFUNDIDAD.	1,000	6.500,00	6.500,00
010507	PA REVEGETACIÓN REVEGETACIÓN CON LAS ESPECIES PROPIAS DE LA ZONA.	1,000	4.420,00	4.420,00
010508	PA SEGUIMIENTO REVEGETACIÓN SEGUIMIENTO DE LA REVEGETACIÓN Y PREVISIÓN DE LA REPOSICIÓN.	1,000	2.080,00	2.080,00
010509	PA PREVISIÓN RALENTIZADO DE LAS OBRAS PREVISIÓN DE RALENTIZADO DE LAS OBRAS PARA NO AFECTAR EN LO POSIBLE A LA VEGETACIÓN DE RIBERA DURANTE LAS OPERACIONES DE DESBROCE.	1,000	5.200,00	5.200,00
010510	PA EXTRACCIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS EXTRACCIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE TALAS Y PODAS DE LA ZONA DE TRABAJO.	1,000	2.275,00	2.275,00
010511	PA IMPLANTACIÓN DE P.V.A. IMPLANTACIÓN DE PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL.	1,000	3.900,00	3.900,00
010512	PA ACONDICIONAMIENTO FOSA ACONDICIONAMIENTO Y CLAUSURA DE FOSA SÉPTICA	1,000	1.800,00	1.800,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
010513	UD UNIDAD DE TRATAMIENTO Y CONTROL DE ALIVIOS Unidad de pretratamiento y medición de caudal de alivios	3,000	20.000,00	60.000,00
010514	PA ACONDICIONAMIENTO Y CLAUSURA EDAR EXISTENTE ACONDICIONAMIENTO Y CLAUSURA EDAR EXISTENTE	1,000	3.000,00	3.000,00
TOTAL CAPÍTULO 01.04 MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL				96.325,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01.05 GESTION DE RESIDUOS				
01.05.01	M3 RCDS DE NATURALEZA PÉTREA			
	M3 RCDS DE NATURALEZA PÉTREA	550,014	10,08	5.544,14
01.05.02	M3 RCDS DE NATUALEZA NO PÉTREA			
	M3 RCDS DE NATUALEZA NO PÉTREA	74,607	10,08	752,04
01.05.03	M3 RCDS POTENCIALMENTE PELIGROSOS			
	M3 RCDS POTENCIALMENTE PELIGROSOS	40,578	10,08	409,03
01.05.04	H FORMACIÓN EN MATERIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS			
	H EN FORMACIÓN EN MATERIA DE GESTION RESIDUOS	12,000	30,24	362,88
01.05.05	UD DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO SELECTIVO			
	UD DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO SELECTIVO	1,000	1.923,92	1.923,92
TOTAL CAPÍTULO 01.05 GESTION DE RESIDUOS				8.992,01

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01.06 OBRAS ANEXAS				
SUBCAPÍTULO 01.06.01 NUEVO EMISARIO L= 406,58 M				
DESBROCE	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQ., C/ CARGA	1.341,740	0,56	751,37
ZEXCZANTT	M3 EXCAV.MEC. ZANJAS Y POZOS CUALQUIER TERR. C/CARGA EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% TERRENO BLANDO Y UN 50% EN ROCA	1.268,351	10,15	12.873,76
SCARENA	M3 SUM. Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA EN ZANJA PARA CAMA DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y RELLENO LATERAL Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO, COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES.	266,072	19,03	5.063,35
COMPZANSA	M3 REL/COMPACT.TIERRAS PROPIAS ZANJAS C.ROD.VIB. RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN ZANJAS, UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO CON COMP.DEL 95% P.N., EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR, I/REGADO DE LAS MISMAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	951,211	2,93	2.787,05
TRANSP	M3 TRANSPORTE TIERRAS VERT<10 KM TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BASCULANTE Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA CARGA NI CANON DE VERTIDO.	317,139	2,76	875,30
CANON	M3 CANON DE VERTIDO PRODUCTOS EXCEDENTES PROC.EXCAV. CANON DE VERTIDO DE PRODUCTOS EXCEDENTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.	317,139	6,78	2.150,20
ZACPM400	UD S/M PASAMUROS DN400 SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASAMUROS DN400, CON ANILLO DE ESTANQUEIDAD PARA RECIBIDO EN OBRA, EN AISI 316/316L. SEGÚN ETG 015	1,000	477,74	477,74
PVC400	ML TUBO PVC COMP. J.ELÁS.400 MM C.TEJA SN8 TUBERÍA DE PVC ENTERRADA DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2, CON UN DIÁMETRO 400 MM Y UNIÓN POR ENCHUFE CON JUNTA ELÁSTICA DE CIERRE, COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y PIEZAS ESPECIALES, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS. s/ NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	406,588	40,66	16.531,87
ZBASEPOZO	UD BASE DE POZO DE REGISTRO, HA-25 IN SITU DE 1 M DIÁMETRO BASE DE POZO DE REGISTRO, EN HA-25 DE 1M DE DIÁMETRO INTERIOR, ALTURA HASTA 1,15 M, REALIZADA "IN SITU", INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ARMADO SEGÚN PLANO Y RECIBIDO DE TUBERÍA Y CANAL INTERIOR EN EL DIÁMETRO DE LA CONDUCCIÓN, INCLUSO EN GIROS Y SALTOS.	8,000	242,27	1.938,16

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ZCONOPOZO	UD CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INFERIOR, 62,50 CM. DE DIÁMETRO SUPERIOR, ALTURA 60 CM., INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y COLOCACIÓN	8,000	330,46	2.643,68
ZPOZDESA1	UD DESARR.POZO PREF.HA D=100CM. H=1,00M ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 1,00 M DE ALTURA ÚTIL Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, Y PARA SER COLOCADO SOBRE OTROS ANILLOS O SOBRE BASES.	1,000	96,97	96,97
05.03.PB	UD EMISARIO PROYECTO BÁSICO L=20,5 M Emisario proyecto básico L=20,5 m	-1,000	2.839,07	-2.839,07
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06.01 NUEVO EMISARIO L= 406,58 M 43.350,38				
SUBCAPÍTULO 01.06.02 NUEVO CAMINO ACCESO EDAR				
DESBROCE	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQ., C/ CARGA	1.762,240	0,56	986,85
ZDESM	M3 EXCAVACIÓN DESMONTE, CUALQUIER TERRENO, CARGA EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, ENCUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS O MEDIANTE EXPLOSIVOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SE ESTIMA UN 50% POR MEDIOS MECÁNICOS Y UN 50% MEDIANTE EXPLOSIVOS	899,600	9,29	8.357,28
E225R007	M2 REPASO+COMP.EXPLANADA,100%PN,MEC. REPASO Y COMPACTADO DE EXPLANADA, CON UNA COMPACTACIÓN DEL 100% DEL PN, POR MEDIOS MECÁNICOS.	1.387,790	0,28	388,58
COMPABTSA	M3 EXTENDIDO/COMPACT.TIERRAS PROPIAS A C.ABTO. EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, A CIELO ABIERTO, EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR COMO MÁXIMO,HASTA CONSEGUIR UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95 % PN,POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO REGADO DE LAS MISMAS Y REFINO DE TALUDES, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	44,120	9,39	414,29
ZAHART	M3 SUBBASE ZAHORRA ARTIFICIAL,EXTENDEDORA+COMPAC.97%PM SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COLOCADA CON EXTENDEDORA Y COMPACTACION DEL MATERIAL AL 97% DEL PM	346,750	17,29	5.995,31
DTS	M2 DOBLE TRATAM. SUPERFIC. SELLADO DOBLE TRATAMIETO SUPERFICIAL Y SELLADO, INCLUSO MATERIALES Y EJECUCIÓN.	1.117,850	2,78	3.107,62
01020201PB	Ud CAMINO ACCESO PROJ. BASICO CAMINO DE ACCESO PROYECTO BÁSICO	-1,000	5.441,29	-5.441,29
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06.02 NUEVO CAMINO ACCESO				13.808,64
TOTAL CAPÍTULO 01.06 OBRAS ANEXAS				57.159,02

PRESUPUESTO

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

TOTAL..... 2.238.890,08



4.6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01.01	COLECTORES.....	588.565,48
01.02	EDAR.....	1.459.596,66
01.03	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....	28.251,91
01.04	MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL	96.325,00
01.05	GESTION DE RESIDUOS.....	8.992,01
01.06	OBRAS ANEXAS.....	57.159,02
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		2.238.890,08
	13,00 % Gastos generales	291.055,71
	6,00 % Beneficio industrial	134.333,40
SUMA DE G.G. y B.I.		425.389,11
TOTAL PRESUPUESTO BASE		2.664.279,19
	21,00 % I.V.A.	559.498,63
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		3.223.777,82

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRES MILLONES DOSCIENTOS VEINTITRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

, a .

El redactor del proyecto



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01.01	COLECTORES.....	588.565,48
01.02	EDAR.....	1.459.596,66
01.03	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....	28.251,91
01.04	MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL.....	96.325,00
01.05	GESTION DE RESIDUOS.....	8.992,01
01.06	OBRAS ANEXAS.....	57.159,02
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		2.238.890,08
	13,00 % Gastos generales	291.055,71
	6,00 % Beneficio industrial	134.333,40
SUMA DE G.G. y B.I.		425.389,11
TOTAL PRESUPUESTO BASE		2.664.279,19
	21,00 % I.V.A.	559.498,63
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		3.223.777,82
	Gastos explotación durante el primer año (PEC)	109.565,29
	IVA (10%)	10.956,53
TOTAL PRESUPUESTO OBRAS Y EXPLOTACIÓN IVA INCLUIDO		3.344.299,65
	PRESUPUESTO EXPROPIACIONES	28.214,68
PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN		3.372.514,33

El Presupuesto para Conocimiento de la Administración se cifra en la expresada cantidad de **TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS Y TREINTA Y TRES CÉNTIMOS (3.372.514,33 €)**

Zaragoza, Julio de 2020

El ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Pedro Rivas Salvador

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
----------	---------	-------
