

MEDICIONES

1ª FASE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

T00EX01 M³ EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS EN TODA CLASE DE TERRENOS

M³. DE EXCAVACION MECÁNICA EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON P. P. DE POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, P. P. DE COMPACTACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE MATERIAL SOBRANTE.

Depósito Homogeneización	1	9,00	2,80	3,00	75,60
Taludes laterales	2	9,00	1,50	3,20	86,40
extremos	2	3,20	1,50	3,20	30,72
E.D.A.R Prefabricada	1	20,50	3,30	4,60	311,19
Taludes laterales	2	20,50	2,00	4,60	377,20
extremos	2	4,60	2,00	4,60	84,64
Salida Río Cabe	1	2,00		5,00	10,00

975,75

U00ES01 M² ESCOLLERA GRANÍTICA EN MURO CONTENCIÓN TALUD

M2. ESCOLLERA GRANÍTICA, COLOCADA DE 400-1.000Kgs EN MURO DIVISOR FASES E.D.A.R., CON UN PESO ESPECÍFICO DE 2,6 Tn/M3, INCLUSO COLOCACIÓN MEDIANTE RETROEXCAVADORA, Y POSTERIOR RELLENO TRASDOS CON MATERIAL SELECCIONADO. TOTALMENTE EJECUTADA.

E.D.A.R Prefabricada

Muro divisor 1ª Fase - 2ª Fase	1	21,00		3,50	73,50
Recolocación salida Río Cabe	1	2,00		5,00	10,00

83,50

U00ZA01 M³ ZAHORRA DE CANTERA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPAC

M³ DE ZAHORRA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD DEL 98% DEL P. MODIFICADO, TOTALMENTE EJECUTADA.

Solera E.D.A.R Prefabricada	1	9,00	2,80	0,20	5,04
	1	20,50	3,30	0,20	13,53

18,57

U00RPHM01 M³ HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y PAVIMENTOS

M³. HORMIGON HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, INCLUSO ACERO BS500, VERTIDO CON CAMIÓN PLUNA, COLOCACIÓN Y VIBRADO. TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN EHE.

Solera E.D.A.R Prefabricada	1	9,00	2,80	0,20	5,04
	1	20,50	3,30	0,20	13,53

18,57

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 2 ESTACIÓN DEPURADORA PREFABRICADA OXIDACIÓN TOTAL

HOMG01 Ud TANQUE HOMOGENEIZACIÓN PREFABRICADO

Ud TANQUE HOMOGENEIZACIÓN / CÁMARA ANÓXICA PARA DESNITRIFICACIÓN PREFABRICADO Ó SIMILAR DE 9,0m. DE LONGITUD Y 2,80m. DE DIÁMETRO, CON TUBERIAS DE ENTRADA Y SALIDA, PLACAS SEPARADORAS DE COMPARTIMENTOS, PLACA SEPARADORA PARA RETENCIÓN DE ACEITES Y GRASAS, AGITADOR SUMERGIBLE, CONEXIÓN CON CASETA E IMPLEMENTACIÓN EN CUADRO, PORTES A OBRA E INSTALACIÓN MEDIANTE GRÚA. TOTALMENTE INTALADO Y PROBADO.

Fase 1 1 1,00 1,00

1,00

DEP001 Ud DEPURADORA PREFABRICADA OXIDACIÓN TOTAL

Ud ESTACIÓN DEPURADORA PREFABRICADA DE OXIDACIÓN TOTAL TIPO "OXIPAC" Ó SIMILAR DE 20,50m. DE LONGITUD Y 3,30m. DE DIÁMETRO, PARA UNA POBLACIÓN DE 800 HABITANTES Y 200L/HAB Y DÍA , CON TUBERIAS DE ENTRADA Y SALIDA, PLACAS SEPARADORAS DE COMPARTIMENTOS, TUBERÍA DE RECIRCULACIÓN DE FANGOS, DIFUSORES, VERTEDERO DE SALIDA, INCLUSO SOPLANTE PARA INTEGRAR EN CASETA, PORTES A OBRA E INSTALACIÓN MEDIANTE GRÚA. TOTALMENTE EJECUTADA.

Fase 1 1 1,00 1,00

1,00

DESB001 Ud TORNILLO SINFIN PARA DESBASTE ENTRADA E.D.A.R.

Ud TORNILLO SINFIN PREFABRICADO DE 30 M³ / H, INCLUSO 2 UDS CONTENEDORES DE RESIDUOS, INTEGRACIÓN EN CUADRO DE MANDO, COLOCACION MEDIANTE CAMIÓN GRÚA Y PRUEBAS FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE COLOCADO.

Fase 1 1 1,00 1,00

1,00

MEDC001 Ud MEDIDOR CAUDAL PARSHALL Y ULTRASONIDOS

Ud MEDIDOR DE CAUDAL MEDIANTE CANAL PARSHALL PREFABRICADO POLIPROPILENO Y ULTRASONIDOS, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CUADRO DE MANDO, COLOCACION Y PRUEBAS FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE COLOCADO.

Fase 1 1 1,00 1,00

1,00

U0ORPHM01 M³ HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y PAVIMENTOS

M³. HORMIGON HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, INCLUSO ACERO BS500, VERTIDO CON CAMIÓN PLUNA, COLOCACIÓN Y VIBRADO. TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN EHE.

Canal desbaste _ Tornillo sinfín	1	2,00	0,80	0,10	0,16
Arqueta derivadora caudal_Limpieza	1	2,50	0,80	0,10	0,20
Arqueta cloración_Limpieza	1	4,40	2,15	0,10	0,95
Canal Parshall medidor caudal_Limpieza	1	2,00	0,80	0,10	0,16

1,47

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U00RPHM06	M³ HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa+Qb EN CANALES Y MUROS M³. HORMIGON HA-25/P/20/IIa+Qb. EN CANALES Y MUROS, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ACERO BS500 (40 Kgs/m³), VERTIDO CON CAMIÓN PLUNA, COLOCACIÓN Y VIBRADO. TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN EHE.						
	Canal desbaste _ Solera	1	2,00	0,80	0,25		0,40
	Muros	2	2,00	0,24	0,55		0,53
		2	0,80	0,24	0,55		0,21
	Arqueta derivadora caudal	1	2,50	0,80	0,25		0,50
	Muros	2	2,50	0,24	0,55		0,66
		2	0,80	0,24	0,55		0,21
	Arqueta cloración_Solera	1	4,40	2,15	0,25		2,37
	Muros	2	4,40	0,24	1,25		2,64
		2	1,75	0,24	1,25		1,05
	Canal Parshall medidor caudal	1	2,00	0,80	0,25		0,40
		2	2,00	0,20	0,55		0,44
		2	0,40	0,20	0,55		0,09
							9,50
T00EX01	M³ EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS EN TODA CLASE DE TERRENOS M³. DE EXCAVACION MECÁNICA EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON P. P. DE POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, P. P. DE COMPACTACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE MATERIAL SOBRANTE.						
	Entrada EDAR	1	40,00	1,00	1,50		60,00
	By pass EDAR y Pozo Bombeo	1	107,00	1,00	1,50		160,50
							220,50
TBPVC0315	MI TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC TIPOS SN-4 COLOR TEJA DE Ø 315MM. ML. TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC COMPACTA, SERIRE SN-4, COLOR TEJA DE 315 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO P. P. DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE ASIENTO DEBIDAMENTE COMPACTADA, TOTALMENTE MONTADA SEGÚN PLANOS, NTE/ISA, PG-3, P. P. T. DE TUBERÍAS DE SANEAMIENTO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD SATISFACTORIA.						
	Entrada EDAR	1	40,00				40,00
	By pass EDAR y Pozo Bombeo	1	107,00				107,00
							147,00
POZR001	Ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a IN SITU Y 1,50 M. UD. POZO DE REGISTRO DE HORMIGON HM-20/P/40/II-a DE 20 CMS. DE ESPESOR DE UN METRO DE DIAMETRO Y 1,5 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, INCLUSO SOLERA DE HORMIGON, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CERCO Y TAPA REFORZADA DE FUNDICION DUCTIL CLASE D400 DE 60 CM. DE DIAMETRO CON CIERRE CLIP ELASTICO, INCLUIDO ENTIBACION, EXCAVACION, RELLENO Y POSTERIOR COMPACTACION.						
	Entrada EDAR	1	1,00				1,00
	By pass EDAR y Pozo Bombeo	5	1,00				5,00
							6,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 3 BOMBEO SALIDA EDAR - RÍO CABE

T00DM02 M² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTE
M2. DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE CON CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO AUTORIZADO.

Tub. Impulsión_Pavimentos
 Según medición planos

Calle Feijó	0,5	366,00	0,30		54,90
Calle Ferrocarril	1	287,00	0,30		86,10
Calle Juan Montes	1	68,00	0,30		20,40
Cruce Calle Morin LU-546	1	11,00	0,30		3,30
Calle Morin LU-546	1	599,00	0,30		179,70
Calle Doctor Casares	1	200,00	0,30		60,00
Calle do Caneiro	1	229,00	0,30		68,70
Cruce LU-664	1	10,00	0,30		3,00
Paseo peatonal borde río Cabe	1	70,00	0,30		21,00

497,10

T00EX01 M³ EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS EN TODA CLASE DE TERRENOS
M³. DE EXCAVACION MECÁNICA EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON P. P. DE POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, P. P. DE COMPACTACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE MATERIAL SOBRANTE.

Tubería Impulsión	1				1,00
Pozo de Bombeo - Salida Río Cabe	1	2.050,00	0,30	0,50	307,50

308,50

TBPE0090 MI TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE POLIETILENO AD D=110MM., 16 ATM
ML. TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E. - 100), DIÁMETRO =110 mm., PT= 16Atm, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO CAMA DE ARENA DE ASIENTO.

Tubería Impulsión	1				1,00
Pozo de Bombeo - Salida Río Cabe	1	2.040,00			2.040,00

2.041,00

DF00X01 Ud DESAGÜE FONDO 2" TUBERÍA IMPULSIÓN POLIETILENO
UD. DESAGÜE DE FONDO EN PUNTO BAJO DE TUBERÍA DE IMPULSION, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN Y VÁLVULA DE ESFERA, TOTALMENTE EJECUTADO Y PROBADO.

Según planos	2	1,00			2,00
--------------	---	------	--	--	------

2,00

POZR001 Ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a IN SITU Y 1,50 M.
UD. POZO DE REGISTRO DE HORMIGON HM-20/P/40/II-a DE 20 CMS. DE ESPESOR DE UN METRO DE DIAMETRO Y 1,5 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, INCLUSO SOLERA DE HORMIGON, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CERCO Y TAPA REFORZADA DE FUNDICION DUCTIL CLASE D400 DE 60 CM. DE DIAMETRO CON CIERRE CLIP ELASTICO, INCLUÍDO ENTIBACION, EXCAVACION, RELLENO Y POSTERIOR COMPACTACION.

Pozos registro	2	1,00			2,00
Salida vertido río Cabe	1	1,00			1,00

3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TBPVC0200	<p>MI TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC TIPO SN-4 COLOR TEJA DE Ø 200MM.</p> <p>ML. TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC COMPACTA, SERIRE SN-4, COLOR TEJA DE 200 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO P. P. DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE ASIENTO DEBIDAMENTE COMPACTADA, TOTALMENTE MONTADA SEGÚN PLANOS, NTE/ISA, PG-3, P. P. T. DE TUBERÍAS DE SANEAMIENTO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD SATISFACTORIA.</p>						
	Punto vertido Río Cabe	1	10,90				10,90
	paramento vertical	1	5,00				5,00
							15,90
U00ZA01	<p>M³ ZAHORRA DE CANTERA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPAC</p> <p>M³ DE ZAHORRA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD DEL 98% DEL P. MODIFICADO, TOTALMENTE EJECUTADA.</p>						
	Reposición Pavimentos_Impulsión						
	Según medición planos						
	Ámbito Porto Seco	1	185,00	0,30	0,40		22,20
	Calle Feijóo	1	366,00	0,30	0,20		21,96
	Calle Ferrocarril	1	287,00	0,30	0,20		17,22
	Calle Juan Montes	1	68,00	0,30	0,20		4,08
	Cruce Calle Morín LU-546	1	11,00	0,30	0,20		0,66
	Calle Morín LU-546	1	599,00	0,30	0,20		35,94
	Calle Doctor Casares	1	200,00	0,30	0,20		12,00
	Calle do Caneiro	1	229,00	0,30	0,20		13,74
	Cruce LU-664	1	10,00	0,30	0,20		0,60
	Paseo peatonal borde río Cabe	1	70,00	0,30	0,20		4,20
							132,60
U00RG01	<p>MI RÍGOLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 50X45X12</p> <p>ML. RÍGOLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 50x45x12, SOBRE CEMENTO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/IIb Y ACABADO DE JUNTAS. TOTALMENTE COLOCADA.</p>						
	Reposición Pavimentos_Impulsión						
	Calle Morín LU-546	1	599,00				599,00
	Calle Doctor Casares	1	200,00				200,00
							799,00
U00RPHM01	<p>M³ HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y PAVIMENTOS</p> <p>M³. HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, INCLUSO ACERO BS500, VERTIDO CON CAMIÓN PLUNA, COLOCACIÓN Y VIBRADO. TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN EHE.</p>						
	Reposición Pavimentos_Impulsión						
	Calle Feijóo	0,5	366,00	0,30	0,20		10,98
	Calle Ferrocarril	1	287,00	0,30	0,25		21,53
	Calle Juan Montes	1	68,00	0,30	0,25		5,10
	Cruce Calle Morín LU-546	1	11,00	0,30	0,20		0,66
	Calle Morín LU-546_Bajo rígola	1	599,00	0,30	0,10		17,97
	Calle Doctor Casares_Bajo rígola	1	200,00	0,30	0,10		6,00
	Calle do Caneiro	1	229,00	0,30	0,25		17,18
	Cruce LU-664	1	10,00	0,30	0,25		0,75
	Paseo peatonal borde río Cabe	1	70,00	0,30	0,20		4,20
							84,37

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U00MB001	Tm MEZCLA BITUMINOSA ASFÁLTICA EN CALIENTE D-12 UD. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO GRUESA D-12, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUIDOS FILLER Y BETUN. Reposición Pavimentos_Impulsión Cruce Calle Morin LU-546 Cruce LU-664						
		2,65	10,00	0,30	0,08	0,64	
		2,65	10,00	0,30	0,08	0,64	
							1,28
U00DT01	MI CAÑO DE DIÁMETRO 400 MM, FORMADO POR TUBOS DE HORMIGÓN CENTRIFUG M. L. DE CAÑO DE DIÁMETRO 400 MM, FORMADO POR TUBOS DE HORMIGÓN CENTRIFUGADO EMBUTIDO EN HORMIGÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, EMBOCADURAS EN AMBOS EXTREMOS, TOTALMENTE EJECUTADO. Reposiciones varias						
		4	5,00			20,00	
							20,00
PASA001	Ud CALICATA MANUAL PARA CRUCE SERVICIOS EXISTENTES Ud. CALICATA PARA CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE EN POZO MEDIANTE MEDIOS MANUALES, INCLUSO AYUDA DE RETROEXCAVADORA. TOTALMENTE EJECUTADA. Cruce servicios imprevistos Salida a cauce río Cabe						
		5	1,00			5,00	
		1	1,00			1,00	
							6,00
PERF0110	MI PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA PEAD Ø 110MM. MI. DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E. - 100), DIÁMETRO =110 mm., PT= 16Atm, COLOCADA MEDIANTE VAINA EN TUBO PEAD DIÁMETRO 160mm., INCLUSO MOVILIZACIÓN, DESMOVILIZACIÓN DE LA MÁQUINA PERFORADORA, ASI COMO CUALQUIER OBRA COMPLEMENTARIA PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO. COMPLETAMENTE EJECUTADO Y PASADA LA VAINA Y COLOCADA LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN. Bajo vía ADIF en Padre Freijóo						
		1	20,00			20,00	
							20,00
U00PZBM	Ud POZO DE BOMBEO PREFABRICADO SALIDA EDAR TOTALMENTE INSTALADO UD. POZO DE BOMBEO DE AGUAS TRATADAS EN SALIDA E.D.A.R. DE VOLUMEN ÚTIL >3,00 m³ DE HORMIGÓN ARMADO Ó FIBRA DE VIDRIO REFORZADA CON POLY-MERO SEGÚN PLANOS, PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, ESCOLLERA EN CIMENTOS, 10 CMS DE HORMIGÓN HM-20 EN LIMPIEZA, INCLUSO EQUIPOS INTEGRADOS COMPUESTOS POR: - 1 UD POZO DE BOMBEO prefabricado de volumen útil >3,00 m³ de hormigón armado ó de fibra de vidrio reforzada con polimero según planos, incluso excavación y transporte de productos sobrantes a vertedero, escollera en cimientos, hormigón de limpieza, solera y tapacon trampilla para mantenimiento, preparado para la instalación de dos bombas sumergibles, con tubos guías, zócalos de descarga, tubería de entrada en 315mm., tubería de salida en 50mm., ... - 2 UDS BOMBA SUMERGIBLE FLYGT ó similar con las siguientes características: Nº de Curva: 53-252 / Diámetro impulsor = 194mm; Tipo de impulsor: Triturador; Salida de voluta DN 50 con guiadera preparada para válvula de limpieza 4910; Tipo de instalación: P=Extraíble por guías 2x3/4" según plano 539 11 00; Con motor de 7,4 kW /400VYD 3-fás. 50Hz 2920rpm.; Refrigeración me-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<p>diante aletas disipadoras de calor Máx. Temperatura del líquido: 40°C; Protección térmica mediante 3x sondas térmicas.; Protección de motor: IP 68; Tipo de operación: S1(24h /día; Aislamiento clase H (180°C); Material de la carcasa: H° F° GG 25; Material del impulsor: H° F° GG 25; Material del Triturador: 1.4535 templado 58 HRC; Material de los anillos tóricos: NBR; Estanqueidad mediante: 2 Juntas mecánicas; Interior/Superior: Carbono - Cerámica; Exterior/Inferior: WCCr - WCCr autolubricadas por cárter de aceite que las faculta para poder trabajar en seco.; Con ranura helicoidal (SPIN OUT) alrededor de las juntas mecánicas para limpieza de pequeñas partículas abrasivas por ejemplo arenas.; La bomba esta pintada según estándar; con cable eléctrico SUBCAB 7G2,5+2x1,5mm2 para arranque YD o en directo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calderería, valvulería, montaje y puesta en marcha de bombeo incluyendo 2 tuberías de impulsión, 2 válvulas aislamiento, 2 válvula de retención y un colector general DN - 50. Toda la tubería y tornillería en acero inoxidable AISI-304, incluido el montaje de todo el conjunto y puesta en marcha. - Obra civil cámara de llaves y tampillas de fundición dúctil de 650x750 mm. para zona de bombas y válvulas. - Cuadro eléctrico para 2 bombas de 7,4 Kw con variadores de frecuencia, seccionador de corte en carga general, protecciones eléctricas magnetotérmicas y diferenciales por bomba, protección contra sobretensiones, cableado, incluso control de estación electrónica preparada para telemetría, control y gestión de alarmas. - 3 reguladores de nivel por boya. - Instalación eléctrica de acometida desde caseta, cuadro general de protección y cableado, montado y funcionando. <p>TOTALMENTE PROBADO E INSTALADO.</p>						
Fase 1		1	1,00			1,00	
							1,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 4 CASETA CONTROL Y ACOMETIDA ELÉCTRICA

EDF001	<p>Ud CASETA PREFABRICADA CON CARPINTERIA DE 3000x2500x3050</p> <p>UD CASETA PREFABRICADA DE DIMENSIONES EXTERIORES (LARGOXANCHOXALTO) 3000x2500x3050mm, FORMADA POR ENVOLVENTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO, COMPUESTO POR FONDO Y PAREDES CON PUERTAS Y VENTADAS, Y TECHO AISLANTE INCORPORADO, PINTURA MARRÓN ACRÍLICA RUGOSA EN PAREDES Y TECHOS. INCLUSO PUESTA A TIERRA PARA CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN, FALSO FONDO PARA ENTRADA DE INSTALACIONES, BANCADA PARA EQUIPOS DE AIREACIÓN (1ª FASE + 2ª FASE) E INSTALACIÓN DE FUERTA, ALUMBRADO NORMAL Y DE EMERGENCIA. PORTES A OBRA E INSTALACIÓN MEDIANTE GRÚA. TOTALMENTE EJECUTADA.</p>	1	1,00	1,00	
	Instalaciones EDAR y Bombeo				1,00
TEL0001	<p>Ud TELEMETRIA Y GESTIÓN DE ALARMAS EDAR Y BOMBEO</p> <p>UD. IMPLEMENTACIÓN EN CUADRO DE MANDO Y MANIOBRA DE TELEMETRÍA Y GESTIÓN DE ALARMAS EDAR Y BOMBEO DE AGUA TRATADA, CON CIRCUITO DE ALARMA PERSONAL "DEAD MAN", INCLUSO FUENTE DE ALIMENTACIÓN INDUSTRIAL ININTERRUMPIDA SAI a 24 VDC 2,0 Ah PARA LA UNIDAD DE CONTROL PRINCIPAL, MODEM GSM INDUSTRIAL GDW-11 PARA TELECOMUNICACION.</p>	1	1,00	1,00	
	Instalaciones EDAR y Bombeo				1,00
ELE001	<p>Ud ACOMETIDA ELÉCTRICA Y CUADRO CPM PARA EDAR Y BOMBEO</p> <p>UD. ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA EDAR (1ª FASE +2ª FASE) Y BOMBEO, INCLUSO CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA (C.P.M.) HASTA 25 KW, PARA UN CONTADOR TRIFASIDO, DE DOBLE AISLAMIENTO TO TAPA TRANSPARENTE Y VELO DE PROTECCIÓN, CON FUSIBLES CALIBRADOS DE 63A, BORNAS DE CONEXIÓN, CABLEADO, LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN HASTA CASETA EN CANALIZACIÓN TUBERÍA PVC DIÁMETRO 63MM. CORRUGADO, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, CABLEADO CONDUCTOR DE COBRE INSTALADO Y CONEXIONADA.</p>	1	1,00	1,00	
	Instalaciones EDAR y Bombeo				1,00
ABA001	<p>Ud ACOMETIDA ABASTECIMIENTO E.D.AR. CON DOS GRIFOS</p> <p>UD. ACOMETIDA ABASTECIMIENTO PARA EDAR (1ª FASE +2ª FASE) Y BOMBEO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CONTADOR Y BOLETIN SUMINISTRO, TUBERÍA DE PEAD DIÁMETRO 50MM. HASTA CASETA DE CONTROL Y DOS PUNTOS DE TOMA DE AGUA EN INTERIOR DE PARCELA DE E.D.A.R., PIEZAS ESPECIALES Y GRIFOS, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA Y POSTERIOR RELLENO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.</p>	1	1,00	1,00	
	Instalaciones EDAR y Bombeo				1,00
AUX001	<p>Ud TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INSTALACIONES EDAR Y BOMBEO</p> <p>UD. TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN ANTE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA DE LAS INSTALACIONES DE LA E.D.A.R. (1ª FASE + 2ª FASE) Y BOMBEO, INCLUSO PROYECTO TÉCNICO DE LAS INSTALACIONES, GASTOS DE INSPECCIÓN DE UN ORGANISMO DE CONTROL AUTÓNOMO Y TASAS DE TRAMITACIÓN.</p>	1	1,00	1,00	
	Fase 1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD								
SS00IHB01	<p>Ud MES ALQUILER DE CASETA SANITARIA DE OBRA</p> <p>UD MES DE ALQUILER DE CASETA SANITARIA DE OBRA DE 4.10x1.90x2.30 m Y SUPERFICIE APROXIMADA 8 m2, REALIZADA CON ESTRUCTURA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA PINTADO, CON ACABADO INTERIOR DE TABLERO DE AGLOMERADO DE MADERA, INSTALACIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, CON DOS DUCHAS, INODORO Y LAVABO COLECTIVO, INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA CON TOMA DE TIERRA, SUELO DE CONTRACHAPADO FENÓLICO ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE, VENTANA CORREDER CON REJA, PUERTAS INTERIORES DE MADERA, I/PP DE MONTAJE Y DESMONTAJE.</p> <p>E.D.A.R. 1ª FASE + BOMBEO</p>	3	1,00				3,00	
							3,00	
SS00IHB02	<p>Ud MES ALQUILER DE CASETA PARA VESTUARIOS DE OBRA</p> <p>UD MES DE ALQUILER DE CASETA PARA VESTUARIOS DE OBRA DE SUPERFICIE APROXIMADA 10 m2, REALIZADA CON ESTRUCTURA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA PINTADO, CON ACABADO INTERIOR DE TABLERO DE AGLOMERADO DE MADERA, DOTADA DE TAQUILLAS METÁLICAS INDIVIDUALES, PERCHEROS Y BANCOS DE MADERA, INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA CON TOMA DE TIERRA, SUELO DE CONTRACHAPADO FENÓLICO ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE, VENTANA CORREDER CON REJA, I/PP DE MONTAJE Y DESMONTAJE.</p> <p>E.D.A.R. 1ª FASE + BOMBEO</p>	3	1,00			3,00		
							3,00	
SS00PC01	<p>MI VALLA MODULAR METÁLICA ENCADENABLE DE TUBO DE ACERO</p> <p>ML DE VALLA MODULAR METÁLICA ENCADENABLE, DE BASTIDOR Y 19 BARROTES VERTICALES DE TUBO REDONDO DE HIERRO ACABADO CON RESINAS POLIMERIZADAS AL HORNO, CON HERRAJES PARA ENCADENADO EN LOS EXTREMOS Y SOPORTES EN TRIÁNGULO DE 55 CM, DE DIMENSIONES 2.50x1.08 M, I/PP. DE MONTAJE Y DESMONTAJE.</p> <p>E.D.A.R. 1ª FASE + BOMBEO</p>	1	20,00			20,00		
							20,00	
SS00PC02	<p>Ud SEÑAL NORMALIZADA DE OBRAS CON SOPORTE METÁLICO 5 USOS</p> <p>UD DE SEÑAL NORMALIZADA DE OBRAS RETRORREFLECTANTE NIVEL 2, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA PRELACADA, I/PP. DE SOPORTE METÁLICO, CONSIDERANDO 5 USOS.</p> <p>E.D.A.R. 1ª FASE + BOMBEO</p>							
	Triángular peligro indefinido	2	1,00			2,00		
	Triángular obras	2	1,00			2,00		
	Circular prohibido adelantar	2	1,00			2,00		
	Circular estrechamiento	2	1,00			2,00		
	Circular limitación velocidad	2	1,00			2,00		
	Rectangular salida camiones	2	1,00			2,00		
	Paleta manual paso/parada	2	0,20			0,40		
							12,40	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SS00PC03	<p>Ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METÁLICO</p> <p>UD DE CARTEL INDICATIVO DE RIESGOS, I/PP. DE SOPORTE METÁLICO, TOTALMENTE COLOCADO.</p> <p>E.D.A.R. 1ª FASE + BOMBEO</p> <p>Accesos obra</p>	2	1,00			2,00	2,00
SS00PC04	<p>Ud CONO BALIZAMIENTO TB-6 CON BANDA REFLECTANTE 5 USOS</p> <p>UD DE CONO DE BALIZAMIENTO TB-6 DE PVC COLOR ROJO, I/PP. DE BANDA REFLECTANTE, CONSIDERANDO 5 USOS. COLOCADO.</p> <p>E.D.A.R. 1ª FASE + BOMBEO</p> <p>Borde obras</p>	20	1,00			20,00	20,00
SS00PC05	<p>MI CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE CON SOPORTES</p> <p>ML DE CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE CON SOPORTES DE 10 CMS DE ANCHO SUMINISTRADA EN ROLLOS DE 250 M., COLOCADA.</p> <p>E.D.A.R. 1ª FASE + BOMBEO</p> <p>Borde obras</p>	2	250,00			500,00	500,00
SS00PC06	<p>Ud EXTINTOR POLVO SECO ABC 21A-113B 6 KGS 2 USOS</p> <p>UD EXTINTOR MANUAL DE POLVO QUÍMICO SECO ABC POLIVALENTE, PRESIÓN INCORPORADA, 6 KGS DE AGENTE EXTINTOR. EFICACIA UNE 21A-113B. COLOCADO CON SOPORTE ATORNILLADO A PARAMENTO VERTICAL, CONSIDERANDO 2 USOS. COLOCADO.</p> <p>E.D.A.R. 1ª FASE + BOMBEO</p> <p>Casetas</p>	2	1,00			2,00	2,00
SS00PC07	<p>Ud BRIGADA DE SEGURIDAD PARA SEÑALISTA Y OTROS TRABAJOS EN OBRA</p> <p>UD DE BRIGADA DE SEGURIDAD FORMADA POR DOS PEONES PARA LABORES DE SEÑALISTA PARA DIRIGIR EL TRÁFICO Y DE LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES DE PERSONAL.</p> <p>E.D.A.R. 1ª FASE + BOMBEO</p> <p>Señalistas en obra</p> <p>Limpieza y otros</p>	16	1,00			16,00	24,00
		8	1,00			8,00	
SS00PI01	<p>Ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO 2 USOS</p> <p>UD DE CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO DE PLÁSTICO RESISTENTE AL IMPACTO MECÁNICO, CON ATALAJE ADAPTABLE (HOMOLOGACIÓN NÚM. 12 CLASE N Y EAT), CONSIDERANDO 2 USOS.</p> <p>E.D.A.R. 1ª FASE + BOMBEO</p> <p>Trabajadores en obra</p>	8	1,00			8,00	8,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SS00PI02	<p>Ud GAFAS ANTIPROYECCIONES 2 USOS</p> <p>UD DE GAFAS PANORÁMICAS FLEXIBLES DE VINILO LIGERO ANTIEMPAÑANTE DE PROTECCIÓN FENTE A PROYECCIONES, CON VENTILACIÓN DIRECTA, CONSIDERANDO 2 USOS.</p> <p>E.D.A.R. 1ª FASE + BOMBEO</p> <p>Trabajos de corte</p>	2	1,00			2,00	2,00
SS00PI03	<p>Ud PROTECTOR AUDITIVO CON ALMOHADILLA 2 USOS</p> <p>UD DE PROTECTOR AUDITIVO CON ARNÉS DE FIBRA DE VIDRIO Y NYLON, CON ALMOHADILLA DE PVC, CAZOLETA DE ABS DE FORMA OVAL CON ALMOHADILLA DE PVC ESPUMOSO, CONSIDERANDO 2 USOS.</p> <p>E.D.A.R. 1ª FASE + BOMBEO</p> <p>Trabajos varios</p>	4	1,00			4,00	4,00
SS00PI04	<p>Ud PAR DE TAPONES AUDITIVOS</p> <p>UD DE PAR DE TAPONES AUDITIVOS REALIZADOS CON POLÍMERO DE FOAM ÚNICO, DE ATENUACIÓN SONORA ESPECIAL A BAJAS FRECUENCIAS.</p> <p>E.D.A.R. 1ª FASE + BOMBEO</p> <p>Trabajadores</p>	4	1,00			4,00	4,00
SS00PI05	<p>Ud CINTURÓN ANTILUMBAGOS CON HEBILLA 4 USOS</p> <p>UD DE CINTURÓN ANTILUMBAGO O ANTIVIBRATORIO, PARA PROTEGER LA ZONA DORSO-LUMBAR CONTRA TODO TIPO DE ESFUERZO O MALAS POSTURAS. FABRICADO CON SOPORTE DE TEJIDO DE LONA ROJA CON FORRO EN LA CARA INTERIOR DE ALGODÓN 100%, REFORZADO CON SKAY GRUESO, CIERRE DE HEBILLAS. DIFERENTES TALLAS SEGÚN PERÍMETRO CINTURA, DESDE 85 CMS HASTA 120 CMS, CONSIDERANDO 4 USOS.</p> <p>E.D.A.R. 1ª FASE + BOMBEO</p> <p>Maquinista y otros</p>	4	1,00			4,00	4,00
SS00PI06	<p>Ud CONJUNTO DE EQUIPACIÓN INDIVIDUAL DE TRABAJO 2 USOS</p> <p>UD DE CONJUNTO DE EQUIPACIÓN INDIVIDUAL DE TRABAJO COMPUESTO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BOLSA PORTA HERRAMIENTAS ABIERTA FABRICADA EN PIEL, INCORPORA TRES COMPARTIMIENTE Y ALOJAMIENTOS PARA DISTINTAS HERRAMIENTAS FACILITANDO EL USO DE ELLAS EN LUGARES DIFÍCILES DE TRABAJAR - TRAJE IMPERMEABLES DE DOS PIEZAS CON CIERRE DE BROCHES A PRESIÓN CON CAPUCHA Y MANGA RANGLAN - PAR DE GUANTES DE PVC DE 27 CS Y 5 DEDOS CON INTERIOR DE SOPORTE DE ALGODÓN, IMPERMEABLE, CONTRA RIESGOS MECÁNICOS Y QUÍMICOS - PAR DE BOTAS IMPERMEABLES AL AGUA Y HUMEDAD DE 40 CMS DE ALTO CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y REFUERZO EN SUELA Y PUNTERA CON FORRO DE NYLON <p>TODOS CONSIDERANDO 4 USOS.</p> <p>E.D.A.R. 1ª FASE + BOMBEO</p> <p>Trabajadores en obra</p>	8	1,00			8,00	8,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 7 VARIOS							
PA00X1	PA PARTIDA ALZADA REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS OBRAS						
	1ª Fase	1				1,00	
							1,00
PA00D1	PA PARTIDA ALZADA GESTIÓN RESIDUOS CONST. Y DEMOLICIÓN						
	1ª Fase	1				1,00	
							1,00
CARTEL01	Ud CARTEL DE OBRA DE UNAS DIMENSIONES DE 2,70 x 1,90 M. REALIZADO E UD DE CARTEL DE OBRA DE UNAS DIMENSIONES DE 2,70 x 1,90 M., CON ROTULA- CIÓN EN VINILO, TOTALMENTE COLOCADO EN OBRA.						
	1ª Fase	1				1,00	
							1,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

1ª FASE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
T00EX01	M³	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS EN TODA CLASE DE TERRENOS M³. DE EXCAVACION MECÁNICA EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON P. P. DE POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, P. P. DE COMPACTACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE MATERIAL SOBRANTE.	2,92
		DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U00ES01	M²	ESCOLLERA GRANÍTICA EN MURO CONTENCIÓN TALUD M2. ESCOLLERA GRANÍTICA, COLOCADA DE 400-1.000Kgs EN MURO DIVISOR FASES E.D.A.R., CON UN PESO ESPECÍFICO DE 2,6 Tn/M3, INCLUSO COLOCACIÓN MEDIANTE RETROEXCAVADORA, Y POSTERIOR RELLENO TRASDOS CON MATERIAL SELECCIONADO. TOTALMENTE EJECUTADA.	37,74
		TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U00ZA01	M³	ZAHORRA DE CANTERA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADO M³ DE ZAHORRA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD DEL 98% DEL P. MODIFICADO, TOTALMENTE EJECUTADA.	22,48
		VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U00RPHM01	M³	HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y PAVIMENTOS M³. HORMIGON HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, INCLUSO ACERO BS500, VERTIDO CON CAMIÓN PLUNA, COLOCACIÓN Y VIBRADO. TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN EHE.	83,63
		OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 2 ESTACIÓN DEPURADORA PREFABRICADA OXIDACIÓN TOTAL			
HOMG01	Ud	TANQUE HOMOGENEIZACIÓN PREFABRICADO Ud TANQUE HOMOGENEIZACIÓN / CÁMARA ANÓXICA PARA DESNITRIFICACIÓN ESTACIÓN PREFABRICADO Ó SIMILAR DE 9,0m. DE LONGITUD Y 2,80m. DE DIÁMETRO, CON TUBERIAS DE ENTRADA Y SALIDA, PLACAS SEPARADORAS DE COMPARTIMENTOS, PLACA SEPARADORA PARA RETENCIÓN DE ACEITES Y GRASAS, AGITADOR SUMERGIBLE, CONEXIÓN CON CASETA E IMPLEMENTACIÓN EN CUADRO, PORTES A OBRA E INSTALACIÓN MEDIANTE GRÚA. TOTALMENTE INTALADO Y PROBADO.	8.446,80
			OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
DEP001	Ud	DEPURADORA PREFABRICADA OXIDACIÓN TOTAL Ud ESTACIÓN DEPURADORA PREFABRICADA DE OXIDACIÓN TOTAL TIPO "OXI-PAC" Ó SIMILAR DE 20,50m. DE LONGITUD Y 3,30m. DE DIÁMETRO, PARA UNA POBLACIÓN DE 800 HABITANTES Y 200L/HAB Y DÍA , CON TUBERIAS DE ENTRADA Y SALIDA, PLACAS SEPARADORAS DE COMPARTIMENTOS, TUBERÍA DE RECIRCULACIÓN DE FANGOS, DIFUSORES, VERTEDERO DE SALIDA, INCLUSO SOPLANTE PARA INTEGRAR EN CASETA, PORTES A OBRA E INSTALACIÓN MEDIANTE GRÚA. TOTALMENTE EJECUTADA.	41.612,63
			CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
DESB001	Ud	TORNILLO SINFÍN PARA DESBASTE ENTRADA E.D.A.R. Ud TORNILLO SINFÍN PREFABRICADO DE 30 M³ / H, INCLUSO 2 UDS CONTENEDORES DE RESIDUOS, INTEGRACIÓN EN CUADRO DE MANDO, COLOCACION MEDIANTE CAMIÓN GRÚA Y PRUEBAS FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE COLOCADO.	7.750,93
			SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
MEDC001	Ud	MEDIDOR CAUDAL PARSHALL Y ULTRASONIDOS Ud MEDIDOR DE CAUDAL MEDIANTE CANAL PARSHALL PREFABRICADO POLI-PROPILENO Y ULTRASONIDOS, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CUADRO DE MANDO, COLOCACION Y PRUEBAS FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE COLOCADO.	5.114,18
			CINCO MIL CIENTO CATORCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
U00RPHM01	M³	HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y PAVIMENTOS M³. HORMIGON HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, INCLUSO ACERO BS500, VERTIDO CON CAMIÓN PLUNA, COLOCACIÓN Y VIBRADO. TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN EHE.	83,63
			OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
U00RPHM06	M³	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa+Qb EN CANALES Y MUROS M³. HORMIGON HA-25/P/20/IIa+Qb. EN CANALES Y MUROS, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ACERO BS500 (40 Kgs/m³), VERTIDO CON CAMIÓN PLUNA, COLOCACIÓN Y VIBRADO. TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN EHE.	135,68
			CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
T00EX01	M³	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS EN TODA CLASE DE TERRENOS M³. DE EXCAVACION MECÁNICA EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON P. P. DE POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, P. P. DE COMPACTACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE MATERIAL SOBRENTE.	2,92
		DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
TBPVC0315	MI	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC TIPOS SN-4 COLOR TEJA DE Ø 315MM. ML. TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC COMPACTA, SERIRE SN-4, COLOR TEJA DE 315 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO P. P. DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE ASIENTO DEBIDAMENTE COMPACTADA, TOTALMENTE MONTADA SEGÚN PLANOS, NTE/ISA, PG-3, P. P. T. DE TUBERÍAS DE SANEAMIENTO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD SATISFACTORIA.	24,70
		VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
POZR001	Ud	POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a IN SITU Y 1,50 M. UD. POZO DE REGISTRO DE HORMIGON HM-20/P/40/II-a DE 20 CMS. DE ESPESOR DE UN METRO DE DIAMETRO Y 1,5 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, INCLUSO SOLERA DE HORMIGON, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CERCO Y TAPA REFORZADA DE FUNDICION DUCTIL CLASE D400 DE 60 CM. DE DIAMETRO CON CIERRE CLIP ELASTICO, INCLUIDO ENTIBACION, EXCAVACION, RELLENO Y POSTERIOR COMPACTACION.	416,71
		CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 3 BOMBEO SALIDA EDAR - RÍO CABE			
T00DM02	M ²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTE M2. DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE CON CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO AUTORIZADO.	5,60
		CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
T00EX01	M ³	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS EN TODA CLASE DE TERRENOS M ³ . DE EXCAVACION MECÁNICA EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON P. P. DE POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, P. P. DE COMPACTACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE MATERIAL SOBRANTE.	2,92
		DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
TBPE0090	MI	TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE POLIETILENO AD D=110MM., 16 ATM ML. TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E. - 100), DIÁMETRO =110 mm., PT= 16Atm, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO CAMA DE ARENA DE ASIEN-TO.	15,00
		QUINCE EUROS	
DF00X01	Ud	DESAGÜE FONDO 2" TUBERÍA IMPULSIÓN POLIETILENO UD. DESAGÜE DE FONDO EN PUNTO BAJO DE TUBERÍA DE IMPULSION, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN Y VÁLVULA DE ESFERA, TOTALMENTE EJECUTADO Y PROBADO.	89,34
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
POZR001	Ud	POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a IN SITU Y 1,50 M. UD. POZO DE REGISTRO DE HORMIGON HM-20/P/40/II-a DE 20 CMS. DE ESPESOR DE UN METRO DE DIAMETRO Y 1,5 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, INCLUSO SOLERA DE HORMIGON, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CERCO Y TAPA REFORZADA DE FUNDICION DUCTIL CLASE D400 DE 60 CM. DE DIAMETRO CON CIERRE CLIP ELASTICO, INCLUIDO ENTIBACION, EXCAVACION, RELLENO Y POSTERIOR COMPACTACION.	416,71
		CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
TBPVC0200	MI	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC TIPO SN-4 COLOR TEJA DE Ø 200MM. ML. TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC COMPACTA, SERIRE SN-4, COLOR TEJA DE 200 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO P. P. DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE ASIENTO DEBIDAMENTE COMPACTADA, TOTALMENTE MONTADA SEGÚN PLANOS, NTE/ISA, PG-3, P. P. T. DE TUBERÍAS DE SANEAMIENTO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD SATISFACTORIA.	18,23
		DIECIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
U00ZA01	M ³	ZAHORRA DE CANTERA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPAC M ³ DE ZAHORRA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMEC- TADO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD DEL 98% DEL P. MODIFICADO, TOTALMENTE EJECUTADA.	22,48
		VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U00RG01	MI	RÍGOLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 50X45X12 ML. RÍGOLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 50x45x12, SOBRE CIMENTO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/IIb Y ACABADO DE JUNTAS. TOTALMENTE COLOCADA.	15,15
		QUINCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
U00RPHM01	M³	HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y PAVIMENTOS M³. HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, INCLUSO ACERO BS500, VERTIDO CON CAMIÓN PLUNA, COLOCACIÓN Y VIBRADO. TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN EHE.	83,63
		OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U00MB001	Tm	MEZCLA BITUMINOSA ASFÁLTICA EN CALIENTE D-12 UD. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO GRUESA D-12, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUIDOS FILLER Y BETUN.	45,01
		CUARENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
U00DT01	MI	CAÑO DE DIÁMETRO 400 MM, FORMADO POR TUBOS DE HORMIGÓN M. L. DE CAÑO DE DIÁMETRO 400 MM, FORMADO POR TUBOS DE HORMIGÓN CENTRIFUGADO EMBUTIDO EN HORMIGÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, EMBOCADURAS EN AMBOS EXTREMOS, TOTALMENTE EJECUTADO.	57,43
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PASA001	Ud	CALICATA MANUAL PARA CRUCE SERVICIOS EXISTENTES Ud. CALICATA PARA CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE EN POZO MEDIANTE MEDIOS MANUALES, INCLUSO AYUDA DE RETROEXCAVADORA. TOTALMENTE EJECUTADA.	196,73
		CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PERF0110	MI	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA PEAD Ø 110MM. MI. DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E. - 100), DIÁMETRO =110 mm., PT= 16Atm, COLOCADA MEDIANTE VAINA EN TUBO PEAD DIÁMETRO 160mm., INCLUSO MOVILIZACIÓN, DESMOVILIZACIÓN DE LA MÁQUINA PERFORADORA, ASI COMO CUALQUIER OBRA COMPLEMENTARIA PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO. COMPLETAMENTE EJECUTADO Y PASADA LA VAINA Y COLOCADA LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN.	152,52
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U00PZBM	Ud	POZO DE BOMBEO PREFABRICADO SALIDA EDAR TOTALMENTE INSTALADO UD. POZO DE BOMBEO DE AGUAS TRATADAS EN SALIDA E.D.A.R. DE VOLUMEN ÚTIL >3,00 m³ DE HORMIGÓN ARMADO Ó FIBRA DE VIDRIO REFORZADA CON POLYMERÓ SEGÚN PLANOS, PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, ESCOLLERA EN CI-MIENTOS, 10 CMS DE HORMIGÓN HM-20 EN LIMPIEZA, INCLUSO EQUIPOS INTEGRADOS COMPUESTOS POR:	34.562,66

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

- 1 UD POZO DE BOMBEO prefabricado de volumen útil >3,00 m³ de hormigón armado ó de fibra de vidrio reforzada con polímero según planos, incluso excavación y transporte de productos sobrantes a vertedero, escollera en cimientos, hormigón de limpieza, solera y tapa con trampilla para mantenimiento, preparado para la instalación de dos bombas sumergibles, con tubos guías, zócalos de descarga, tubería de entrada en 315mm., tubería de salida en 50mm., ...

- 2 UDS BOMBA SUMERGIBLE FLYGT ó similar con las siguientes características: N° de Curva: 53-252 / Diámetro impulsor = 194mm; Tipo de impulsor: Triturador; Salida de voluta DN 50 con guidera preparada para válvula de limpieza 4910; Tipo de instalación: P=Extraíble por guías 2x3/4" según plano 539 11 00; Con motor de 7,4 kW /400VVD 3-fás. 50Hz 2920rpm.; Refrigeración mediante aletas disipadoras de calor Máx. Temperatura del líquido: 40°C; Protección térmica mediante 3x sondas térmicas.; Protección de motor: IP 68; Tipo de operación: S1(24h /día; Aislamiento clase H (180°C); Material de la carcasa: H° F° GG 25; Material del impulsor: H° F° GG 25; Material del Triturador: 1.4535 templado 58 HRC; Material de los anillos tóricos: NBR; Estanqueidad mediante: 2 Juntas mecánicas; Interior/Superior: Carbono - Cerámica; Exterior/Inferior: WCCr - WCCr autolubricadas por cárter de aceite que las faculta para poder trabajar en seco.; Con ranura helicoidal (SPIN OUT) alrededor de las juntas mecánicas para limpieza de pequeñas partículas abrasivas por ejemplo arenas.; La bomba esta pintada según estándar; con cable eléctrico SUBCAB 7G2,5+2x1,5mm2 para arranque YD o en directo.

- Calderería, valvulería, montaje y puesta en marcha de bombeo incluyendo 2 tuberías de impulsión, 2 válvulas aislamiento, 2 válvula de retención y un colector general DN - 50. Toda la tubería y tornillería en acero inoxidable AISI-304, incluido el montaje de todo el conjunto y puesta en marcha.

- Obra civil cámara de llaves y tampillas de fundición dúctil de 650x750 mm. para zona de bombas y válvulas.

- Cuadro eléctrico para 2 bombas de 7,4 Kw con variadores de frecuencia, seccionador de corte en carga general, protecciones eléctricas magnetotérmicas y diferenciales por bomba, protección contra sobretensiones, cableado, incluso control de estación electrónica preparada para telemetría, control y gestión de alarmas.

- 3 reguladores de nivel por boya.

- Instalación eléctrica de acometida desde caseta, cuadro general de protección y cableado, montado y funcionando.

TOTALMENTE PROBADO E INSTALADO.

TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 4 CASETA CONTROL Y ACOMETIDA ELÉCTRICA			
EDF001	Ud	CASETA PREFABRICADA CON CARPINTERIA DE 3000x2500x3050 Ud CASETA PREFABRICADA DE DIMENSIONES EXTERIORES (LARGOXANCHOXALTO) 3000x2500x3050mm, FORMADA POR ENVOLVENTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO, COMPUESTO POR FONDO Y PAREDES CON PUERTAS Y VENTANAS, Y TECHO AISLANTE INCORPORADO, PINTURA MARRÓN ACRÍLICA RUGOSA EN PAREDES Y TECHOS. INCLUSO PUESTA A TIERRA PARA CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN, FALSO FONDO PARA ENTRADA DE INSTALACIONES, BANCADA PARA EQUIPOS DE AIREACIÓN (1ª FASE + 2ª FASE) E INSTALACIÓN DE FUERTA, ALUMBRADO NORMAL Y DE EMERGENCIA. PORTES A OBRA E INSTALACIÓN MEDIANTE GRÚA. TOTALMENTE EJECUTADA.	3.094,04
			TRES MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
TEL0001	Ud	TELEMETRIA Y GESTIÓN DE ALARMAS EDAR Y BOMBEO UD. IMPLEMENTACIÓN EN CUADRO DE MANDO Y MANIOBRA DE TELEMETRÍA Y GESTIÓN DE ALARMAS EDAR Y BOMBEO DE AGUA TRATADA, CON CIRCUITO DE ALARMA PERSONAL "DEAD MAN", INCLUSO FUENTE DE ALIMENTACIÓN INDUSTRIAL ININTERRUMPIDA SAI a 24 VDC 2,0 Ah PARA LA UNIDAD DE CONTROL PRINCIPAL, MODEM GSM INDUSTRIAL GDW-11 PARA TELECOMUNICACION.	2.294,57
			DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
ELE001	Ud	ACOMETIDA ELÉCTRICA Y CUADRO CPM PARA EDAR Y BOMBEO UD. ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA EDAR (1ª FASE +2ª FASE) Y BOMBEO, INCLUSO CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA (C.P.M.) HASTA 25 KW, PARA UN CONTADOR TRIFASADO, DE DOBLE AISLAMIENTO TO TAPA TRANSPARENTE Y VELO DE PROTECCIÓN, CON FUSIBLES CALIBRADOS DE 63A, BORNAS DE CONEXIÓN, CABLEADO, LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN HASTA CASETA EN CANALIZACIÓN TUBERÍA PVC DIAMETRO 63MM. CORRUGADO, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, CABLEADO CONDUCTOR DE COBRE INSTALADO Y CONEXIONADA.	3.975,00
			TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS
ABA001	Ud	ACOMETIDA ABASTECIMIENTO E.D.AR. CON DOS GRIFOS UD. ACOMETIDA ABASTECIMIENTO PARA EDAR (1ª FASE +2ª FASE) Y BOMBEO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CONTADOR Y BOLETIN SUMINISTRO, TUBERÍA DE PEAD DIÁMETRO 50MM. HASTA CASETA DE CONTROL Y DOS PUNTOS DE TOMA DE AGUA EN INTERIOR DE PARCELA DE E.D.A.R., PIEZAS ESPECIALES Y GRIFOS, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA Y POSTERIOR RELLENO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	227,90
			DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
AUX001	Ud	TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INSTALACIONES EDAR Y BOMBEO UD. TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN ANTE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA DE LAS INSTALACIONES DE LA E.D.A.R. (1ª FASE + 2ª FASE) Y BOMBEO, INCLUSO PROYECTO TÉCNICO DE LAS INSTALACIONES, GASTOS DE INSPECCIÓN DE UN ORGANISMO DE CONTROL AUTÓNOMO Y TASAS DE TRAMITACIÓN.	2.279,00
			DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 5 URBANIZACIÓN INTERIOR Y ACCESOS PARCELA			
PL 622	ML.	CERRAMIENTO DE 1,50 M. DE ALTURA CON MALLA METÁLICA ML. CERRAMIENTO PERIMETRAL 1,50 m. DE ALTURA , CON MALLA METÁLICA GALVANIZADA PLASTIFICADA COLOR VERDE, DE CUADRÍCULA 50.8x50.8; CON POSTES DE SUJECCIÓN Ø 48 mm, TORNAPUNTAS Y PIEZAS DE ESQUINA, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA PORTALÓN DE ACCESO DE DOS HOJAS CON CIERRE Y BASES HORMIGÓN PARA SUSTENCIÓN. TOTALMENTE COLOCADO.	6,30
		SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
U00ZA01	M³	ZAHORRA DE CANTERA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA M³ DE ZAHORRA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD DEL 98% DEL P. MODIFICADO, TOTALMENTE EJECUTADA.	22,48
		VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PL 625	M2.	FORM. CÉSPED ORNAMENTAL SOMBRA M2. DE FORMACIÓN DE CÉSPED FINO DE GRAMÍNEAS, RESISTENTE A LA SOMBRA POR SIEMBRA DE UNA MEZCAL DE AGROSTIS TENUIS AL 10%, FESTUCA OVINA DURIUSCULA AL 30%, FESTUCA RUBRA PHALLAX AL 30% Y FESTUCA RUBRA TRICUPHYLLA AL 30%, INCLUSO DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-Mg-M.O., PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RULO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, A RAZÓN DE 25 GR/M2 Y PRIMER RIEGO.	3,92
		TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PL 627	Ud.	SETO CUPRESSOCYPARIS LEYLAND Ud. SUMINISTRO, APERTURA DE ZANJA, PLANTACIÓN DE UNIDAD Y PRIMER RIEGO DE CUPRESSOCYPARIS LIELAND DE 1,50 M. DE ALTURA CON CEPELLÓN EN CONTAINER. TOTALMENTE EJECUTADO.	6,35
		SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD			
SS00IHB01	Ud	MES ALQUILER DE CASETA SANITARIA DE OBRA UD MES DE ALQUILER DE CASETA SANITARIA DE OBRA DE 4.10x1.90x2.30 m Y SUPERFICIE APROXIMADA 8 m2, REALIZADA CON ESTRUCTURA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA PINTADO, CON ACABADO INTERIOR DE TABLERO DE AGLOMERADO DE MADERA, INSTALACIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, CON DOS DUCHAS, INODORO Y LAVABO COLECTIVO, INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA CON TOMA DE TIERRA, SUELO DE CONTRACHAPADO FENÓLICO ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE, VENTANA CORREDER CON REJA, PUERTAS INTERIORES DE MADERA, I/PP DE MONTAJE Y DESMONTAJE.	210,10
			DOSCIENTOS DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
SS00IHB02	Ud	MES ALQUILER DE CASETA PARA VESTUARIOS DE OBRA UD MES DE ALQUILER DE CASETA PARA VESTUARIOS DE OBRA DE SUPERFICIE APROXIMADA 10 m2, REALIZADA CON ESTRUCTURA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA PINTADO, CON ACABADO INTERIOR DE TABLERO DE AGLOMERADO DE MADERA, DOTADA DE TAQUILLAS METÁLICAS INDIVIDUALES, PERCHEROS Y BANCOS DE MADERA, INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA CON TOMA DE TIERRA, SUELO DE CONTRACHAPADO FENÓLICO ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE, VENTANA CORREDER CON REJA, I/PP DE MONTAJE Y DESMONTAJE.	174,75
			CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
SS00PC01	MI	VALLA MODULAR METÁLICA ENCADENABLE DE TUBO DE ACERO ML DE VALLA MODULAR METÁLICA ENCADENABLE, DE BASTIDOR Y 19 BARRILES VERTICALES DE TUBO REDONDO DE HIERRO ACABADO CON RESINAS POLIMERIZADAS AL HORNO, CON HERRAJES PARA ENCADENADO EN LOS EXTREMOS Y SOPORTES EN TRIÁNGULO DE 55 CM, DE DIMENSIONES 2.50x1.08 M, I/PP. DE MONTAJE Y DESMONTAJE.	8,23
			OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
SS00PC02	Ud	SEÑAL NORMALIZADA DE OBRAS CON SOPORTE METÁLICO 5 USOS UD DE SEÑAL NORMALIZADA DE OBRAS RETRORREFLECTANTE NIVEL 2, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA PRELACADA, I/PP. DE SOPORTE METÁLICO, CONSIDERANDO 5 USOS.	29,90
			VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
SS00PC03	Ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METÁLICO UD DE CARTEL INDICATIVO DE RIESGOS, I/PP. DE SOPORTE METÁLICO, TOTALMENTE COLOCADO.	18,15
			DIECIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
SS00PC04	Ud	CONO BALIZAMIENTO TB-6 CON BANDA REFLECTANTE 5 USOS UD DE CONO DE BALIZAMIENTO TB-6 DE PVC COLOR ROJO, I/PP. DE BANDA REFLECTANTE, CONSIDERANDO 5 USOS. COLOCADO.	6,25
			SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
SS00PC05	MI	CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE CON SOPORTES ML DE CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE CON SOPORTES DE 10 CMS DE ANCHO SUMINISTRADA EN ROLLOS DE 250 M., COLOCADA.	0,10
			CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SS00PC06	Ud	EXTINTOR POLVO SECO ABC 21A-113B 6 KGS 2 USOS UD EXTINTOR MANUAL DE POLVO QUÍMICO SECO ABC POLIVALENTE, PRESIÓN INCORPORADA, 6 KGS DE AGENTE EXTINTOR. EFICACIA UNE 21A-113B. COLOCADO CON SOPORTE ATORNILLADO A PARAMENTO VERTICAL, CONSIDERANDO 2 USOS. COLOCADO.	23,45
		VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SS00PC07	Ud	BRIGADA DE SEGURIDAD PARA SEÑALISTA Y OTROS TRABAJOS EN OBRA UD DE BRIGADA DE SEGURIDAD FORMADA POR DOS PEONES PARA LABORES DE SEÑALISTA PARA DIRIGIR EL TRÁFICO Y DE LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES DE PERSONAL.	21,18
		VEINTIUN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
SS00PI01	Ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO 2 USOS UD DE CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO DE PLÁSTICO RESISTENTE AL IMPACTO MECÁNICO, CON ATALAJE ADAPTABLE (HOMOLOGACIÓN NÚM. 12 CLASE N Y EAT), CONSIDERANDO 2 USOS.	0,93
		CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SS00PI02	Ud	GAFAS ANTIPROYECCIONES 2 USOS UD DE GAFAS PANORÁMICAS FLEXIBLES DE VINILO LIGERO ANTIEMPAÑANTE DE PROTECCIÓN FENTE A PROYECCIONES, CON VENTILACIÓN DIRECTA, CONSIDERANDO 2 USOS.	0,75
		CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SS00PI03	Ud	PROTECTOR AUDITIVO CON ALMOHADILLA 2 USOS UD DE PROTECTOR AUDITIVO CON ARNÉS DE FIBRA DE VIDRIO Y NYLON, CON ALMOHADILLA DE PVC, CAZOLETA DE ABS DE FORMA OVAL CON ALMOHADILLA DE PVC ESPUMOSO, CONSIDERANDO 2 USOS.	3,15
		TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
SS00PI04	Ud	PAR DE TAPONES AUDITIVOS UD DE PAR DE TAPONES AUDITIVOS REALIZADOS CON POLÍMERO DE FOAM ÚNICO, DE ATENUACIÓN SONORA ESPECIAL A BAJAS FRECUENCIAS.	0,15
		CERO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
SS00PI05	Ud	CINTURÓN ANTILUMBAGOS CON HEBILLA 4 USOS UD DE CINTURÓN ANTILUMBAGO O ANTIVIBRATORIO, PARA PROTEGER LA ZONA DORSO-LUMBAR CONTRA TODO TIPO DE ESFUERZO O MALAS POSTURAS. FABRICADO CON SOPORTE DE TEJIDO DE LONA ROJA CON FORRO EN LA CARA INTERIOR DE ALGODÓN 100%, REFORZADO CON SKAY GRUESO, CIERRE DE HEBILLAS. DIFERENTES TALLAS SEGÚN PERÍMETRO CINTURA, DESDE 85 CMS HASTA 120 CMS, CONSIDERANDO 4 USOS.	19,85
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SS00PI06	Ud	CONJUNTO DE EQUIPACIÓN INDIVIDUAL DE TRABAJO 2 USOS UD DE CONJUNTO DE EQUIPACIÓN INDIVIDUAL DE TRABAJO COMPUESTO POR: - BOLSA PORTA HERRAMIENTAS ABIERTA FABRICADA EN PIEL, INCORPORA TRES COMPARTIMENTE Y ALOJAMIENTOS PARA DISTINTAS HERRAMIENTAS FACILITANDO EL USO DE ELLAS EN LUGARES DIFÍCILES DE TRABAJAR - TRAJE IMPERMEABLES DE DOS PIEZAS CON CIERRE DE BROCHES A PRESIÓN CON CAPUCHA Y MANGA RANGLAN - PAR DE GUANTES DE PVC DE 27 CS Y 5 DEDOS CON INTERIOR DE SOPORTE DE ALGODÓN, IMPERMEABLE, CONTRA RIESGOS MECÁNICOS Y QUÍMICOS - PAR DE BOTAS IMPERMEABLES AL AGUA Y HUMEDAD DE 40 CMS DE ALTO CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y REFUERZO EN SUELA Y PUNTERA CON FORRO DE NYLON TODOS CONSIDERANDO 4 USOS.	38,80

TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 7 VARIOS			
PA00X1	PA	PARTIDA ALZADA REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS OBRAS	3.000,00
		TRES MIL EUROS	
PA00D1	PA	PARTIDA ALZADA GESTIÓN RESIDUOS CONST. Y DEMOLICIÓN	1.018,48
		MIL DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CARTEL01	Ud	CARTEL DE OBRA DE UNAS DIMENSIONES DE 2,70 x 1,90 M. REALIZADO E UD DE CARTEL DE OBRA DE UNAS DIMENSIONES DE 2,70 x 1,90 M., CON ROTULACIÓN EN VINILO, TOTALMENTE COLOCADO EN OBRA.	874,18
		OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

Monforte de Lemos (Lugo), Febrero de 2.016



Fdo. Antonio López López.
Ingeniero Caminos, C. y P.
Colegiado nº 17.286

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

1ª FASE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

T00EX01	M³	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS EN TODA CLASE DE TERRENOS M³. DE EXCAVACION MECÁNICA EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON P. P. DE POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, P. P. DE COMPACTACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE MATERIAL SOBRENTE.	
		Mano de obra.....	0,49
		Maquinaria	2,26
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	2,92
U00ES01	M²	ESCOLLERA GRANÍTICA EN MURO CONTENCIÓN TALUD M2. ESCOLLERA GRANÍTICA, COLOCADA DE 400-1.000Kgs EN MURO DIVISOR FASES E.D.A.R., CON UN PESO ESPECÍFICO DE 2,6 Tn/M3, INCLUSO COLOCACIÓN MEDIANTE RETROEXCAVADORA, Y POSTERIOR RELLENO TRASDOS CON MATERIAL SELECCIONADO. TOTALMENTE EJECUTADA.	
		Mano de obra.....	0,49
		Maquinaria	1,93
		Resto de obra y materiales.....	35,32
		TOTAL PARTIDA.....	37,74
U00ZA01	M³	ZAHORRA DE CANTERA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACT M³ DE ZAHORRA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD DEL 98% DEL P. MODIFICADO, TOTALMENTE EJECUTADA.	
		Mano de obra.....	0,37
		Maquinaria	1,86
		Resto de obra y materiales.....	20,25
		TOTAL PARTIDA.....	22,48
U00RPHM01	M³	HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y PAVIMENTOS M³. HORMIGON HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, INCLUSO ACERO BS500, VERTIDO CON CAMIÓN PLUNA, COLOCACIÓN Y VIBRADO. TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN EHE.	
		Mano de obra.....	7,00
		Resto de obra y materiales.....	76,63
		TOTAL PARTIDA.....	83,63

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 2 ESTACIÓN DEPURADORA PREFABRICADA OXIDACIÓN TOTAL			
HOMG01	Ud	TANQUE HOMOGENEIZACIÓN PREFABRICADO Ud TANQUE HOMOGENEIZACIÓN / CÁMARA ANÓXICA PARA DESNITRIFICACIÓN ESTACIÓN PREFABRICADO Ó SIMILAR DE 9,0m. DE LONGITUD Y 2,80m. DE DIÁMETRO, CON TUBERIAS DE ENTRADA Y SALIDA, PLACAS SEPARADORAS DE COMPARTIMENTOS, PLACA SEPARADORA PARA RETENCIÓN DE ACEITES Y GRASAS, AGITADOR SUMERGIBLE, CONEXIÓN CON CASETA E IMPLEMENTACIÓN EN CUADRO, PORTES A OBRA E INSTALACIÓN MEDIANTE GRÚA. TOTALMENTE INTALADO Y PROBADO.	
		Mano de obra.....	53,60
		Maquinaria	325,00
		Resto de obra y materiales.....	8.068,20
		TOTAL PARTIDA.....	8.446,80
DEP001	Ud	DEPURADORA PREFABRICADA OXIDACIÓN TOTAL Ud ESTACIÓN DEPURADORA PREFABRICADA DE OXIDACIÓN TOTAL TIPO "OXIPAC" Ó SIMILAR DE 20,50m. DE LONGITUD Y 3,30m. DE DIÁMETRO, PARA UNA POBLACIÓN DE 800 HABITANTES Y 200L/HAB Y DÍA , CON TUBERIAS DE ENTRADA Y SALIDA, PLACAS SEPARADORAS DE COMPARTIMENTOS, TUBERÍA DE RECIRCULACIÓN DE FANGOS, DIFUSORES, VERTEDERO DE SALIDA, INCLUSO SOPLANTE PARA INTEGRAR EN CASETA, PORTES A OBRA E INSTALACIÓN MEDIANTE GRÚA. TOTALMENTE EJECUTADA.	
		Mano de obra.....	107,20
		Maquinaria	650,00
		Resto de obra y materiales.....	40.855,43
		TOTAL PARTIDA.....	41.612,63
DESB001	Ud	TORNILLO SINFÍN PARA DESBASTE ENTRADA E.D.A.R. Ud TORNILLO SINFÍN PREFABRICADO DE 30 M ³ / H, INCLUSO 2 UDS CONTENEDORES DE RESIDUOS, INTEGRACIÓN EN CUADRO DE MANDO, COLOCACION MEDIANTE CAMIÓN GRÚA Y PRUEBAS FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra.....	107,20
		Maquinaria	35,00
		Resto de obra y materiales.....	7.608,73
		TOTAL PARTIDA.....	7.750,93
MEDC001	Ud	MEDIDOR CAUDAL PARSHALL Y ULTRASONIDOS Ud MEDIDOR DE CAUDAL MEDIANTE CANAL PARSHALL PREFABRICADO POLI-PROPILENO Y ULTRASONIDOS, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CUADRO DE MANDO, COLOCACION Y PRUEBAS FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra.....	107,20
		Maquinaria	17,50
		Resto de obra y materiales.....	4.989,48
		TOTAL PARTIDA.....	5.114,18

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U00RPHM01	M ³	HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y PAVIMENTOS M ³ . HORMIGON HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, INCLUSO ACERO BS500, VERTIDO CON CAMIÓN PLUNA, COLOCACIÓN Y VIBRADO. TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN EHE.	
		Mano de obra.....	7,00
		Resto de obra y materiales.....	76,63
		TOTAL PARTIDA.....	83,63
U00RPHM06	M ³	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa+Qb EN CANALES Y MUROS M ³ . HORMIGON HA-25/P/20/IIa+Qb.EN CANALES Y MUROS, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ACERO BS500 (40 Kgs/m ³), VERTIDO CON CAMIÓN PLUNA, COLOCACIÓN Y VIBRADO. TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN EHE.	
		Mano de obra.....	7,00
		Resto de obra y materiales.....	128,68
		TOTAL PARTIDA.....	135,68
T00EX01	M ³	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS EN TODA CLASE DE TERRENOS M ³ . DE EXCAVACION MECÁNICA EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON P. P. DE POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, P. P. DE COMPACTACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE MATERIAL SOBRANTE.	
		Mano de obra.....	0,49
		Maquinaria	2,26
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	2,92
TBPVC0315	MI	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC TIPOS SN-4 COLOR TEJA DE Ø 315MM. ML. TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC COMPACTA, SERIRE SN-4, COLOR TEJA DE 315 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO P. P. DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE ASIENTO DEBIDAMENTE COMPACTADA, TOTALMENTE MONTADA SEGÚN PLANOS, NTE/ISA, PG-3, P. P. T. DE TUBERÍAS DE SANEAMIENTO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD SATISFACTORIA.	
		Mano de obra.....	2,50
		Maquinaria	1,05
		Resto de obra y materiales.....	21,15
		TOTAL PARTIDA.....	24,70
POZR001	Ud	POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a IN SITU Y 1,50 M. UD. POZO DE REGISTRO DE HORMIGON HM-20/P/40/II-a DE 20 CMS. DE ESPESOR DE UN METRO DE DIAMETRO Y 1,5 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, INCLUSO SOLERA DE HORMIGON, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CERCO Y TAPA REFORZADA DE FUNDICION DUCTIL CLASE D400 DE 60 CM. DE DIAMETRO CON CIERRE CLIP ELASTICO, INCLUIDO ENTIBACION, EXCAVACION, RELLENO Y POSTERIOR COMPACTACION.	
		Mano de obra.....	103,09
		Maquinaria	14,80
		Resto de obra y materiales.....	298,82
		TOTAL PARTIDA.....	416,71

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 3 BOMBEO SALIDA EDAR - RÍO CABE			
T00DM02	M ²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTE M2. DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE CON CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO AUTORIZADO.	
		Mano de obra.....	1,73
		Maquinaria	3,55
		Resto de obra y materiales.....	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	5,60
T00EX01	M ³	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS EN TODA CLASE DE TERRENOS M ³ . DE EXCAVACION MECÁNICA EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLU- SO ROCA, CON P. P. DE POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, P. P. DE COMPACTACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE MATERIAL SOBRANTE.	
		Mano de obra.....	0,49
		Maquinaria	2,26
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	2,92
TBPE0090	MI	TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE POLIETILENO AD D=110MM., 16 ATM ML. TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E. - 100), DIÁMETRO =110 mm., PT= 16Atm, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO CAMA DE ARENA DE ASIEN- TO.	
		Mano de obra.....	3,61
		Resto de obra y materiales.....	11,39
		TOTAL PARTIDA.....	15,00
DF00X01	Ud	DESAGÜE FONDO 2" TUBERÍA IMPULSIÓN POLIETILENO UD. DESAGÜE DE FONDO EN PUNTO BAJO DE TUBERÍA DE IMPULSION, INCLU- SO PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN Y VÁLVULA DE ESFERA, TOTALMENTE EJECUTADO Y PROBADO.	
		Mano de obra.....	22,39
		Resto de obra y materiales.....	66,95
		TOTAL PARTIDA.....	89,34
POZR001	Ud	POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a IN SITU Y 1,50 M. UD. POZO DE REGISTRO DE HORMIGON HM-20/P/40/II-a DE 20 CMS. DE ESPESOR DE UN METRO DE DIAMETRO Y 1,5 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, INCLUSO SOLE- RA DE HORMIGON, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CERCO Y TAPA REFORZA- DA DE FUNDICION DUCTIL CLASE D400 DE 60 CM. DE DIAMETRO CON CIERRE CLIP ELASTICO, INCLUIDO ENTIBACION, EXCAVACION, RELLENO Y POSTERIOR COMPACTACION.	
		Mano de obra.....	103,09
		Maquinaria	14,80
		Resto de obra y materiales.....	298,82
		TOTAL PARTIDA.....	416,71

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TBPVC0200	MI	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC TIPO SN-4 COLOR TEJA DE Ø 200MM. ML. TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC COMPACTA, SERIRE SN-4, COLOR TEJA DE 200 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO P. P. DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE ASIENTO DEBIDAMENTE COMPACTADA, TOTALMENTE MONTADA SEGÚN PLANOS, NTE/ISA, PG-3, P. P. T. DE TUBERÍAS DE SANEAMIENTO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD SATISFACTORIA.	
		Mano de obra.....	2,50
		Maquinaria	1,05
		Resto de obra y materiales.....	14,68
		TOTAL PARTIDA.....	18,23
U00ZA01	M³	ZAHORRA DE CANTERA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA M³ DE ZAHORRA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD DEL 98% DEL P. MODIFICADO, TOTALMENTE EJECUTADA.	
		Mano de obra.....	0,37
		Maquinaria	1,86
		Resto de obra y materiales.....	20,25
		TOTAL PARTIDA.....	22,48
U00RG01	MI	RÍGOLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 50X45X12 ML. RÍGOLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 50x45x12, SOBRE CEMENTO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/IIb Y ACABADO DE JUNTAS. TOTALMENTE COLOCADA.	
		Mano de obra.....	1,40
		Maquinaria	0,60
		Resto de obra y materiales.....	13,15
		TOTAL PARTIDA.....	15,15
U00RPHM01	M³	HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y PAVIMENTOS M³. HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, INCLUSO ACERO BS500, VERTIDO CON CAMIÓN PLUNA, COLOCACIÓN Y VIBRADO. TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN EHE.	
		Mano de obra.....	7,00
		Resto de obra y materiales.....	76,63
		TOTAL PARTIDA.....	83,63
U00MB001	Tm	MEZCLA BITUMINOSA ASFÁLTICA EN CALIENTE D-12 UD. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO GRUESA D-12, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUIDOS FILLER Y BETUN.	
		Mano de obra.....	7,36
		Maquinaria	35,10
		Resto de obra y materiales.....	2,55
		TOTAL PARTIDA.....	45,01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U00DT01	MI	CAÑO DE DIÁMETRO 400 MM, FORMADO POR TUBOS DE HORMIGÓN CENTRIFUG M. L. DE CAÑO DE DIÁMETRO 400 MM, FORMADO POR TUBOS DE HORMIGÓN CENTRIFUGADO EMBUTIDO EN HORMIGÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, EMBOCADURAS EN AMBOS EXTREMOS, TOTALMENTE EJECUTADO.	
		Mano de obra.....	4,42
		Maquinaria	1,75
		Resto de obra y materiales.....	51,26
		TOTAL PARTIDA.....	57,43
PASA001	Ud	CALICATA MANUAL PARA CRUCE SERVICIOS EXISTENTES Ud. CALICATA PARA CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE EN POZO MEDIANTE MEDIOS MANUALES, INCLUSO AYUDA DE RETROEXCAVADORA. TOTALMENTE EJECUTADA.	
		Mano de obra.....	103,09
		Maquinaria	82,50
		Resto de obra y materiales.....	11,14
		TOTAL PARTIDA.....	196,73
PERF0110	MI	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA PEAD Ø 110MM. MI. DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E. - 100), DIÁMETRO =110 mm., PT= 16Atm, COLOCADA MEDIANTE VAINA EN TUBO PEAD DIÁMETRO 160mm., INCLUSO MOVILIZACIÓN, DESMOVILIZACIÓN DE LA MÁQUINA PERFORADORA, ASI COMO CUALQUIER OBRA COMPLEMENTARIA PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO. COMPLETAMENTE EJECUTADO Y PASADA LA VAINA Y COLOCADA LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN.	
		Mano de obra.....	58,89
		Maquinaria	85,00
		Resto de obra y materiales.....	8,63
		TOTAL PARTIDA.....	152,52
U00PZBM	Ud	POZO DE BOMBEO PREFABRICADO SALIDA EDAR TOTALMENTE INSTALADO UD. POZO DE BOMBEO DE AGUAS TRATADAS EN SALIDA E.D.A.R. DE VOLUMEN ÚTIL >3,00 m³ DE HORMIGÓN ARMADO Ó FIBRA DE VIDRIO REFORZADA CON POLYMERÓ SEGÚN PLANOS, PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, ESCOLLERA EN CIMIENTOS, 10 CMS DE HORMIGÓN HM-20 EN LIMPIEZA, INCLUSO EQUIPOS INTEGRADOS COMPUESTOS POR: - 1 UD POZO DE BOMBEO prefabricado de volumen útil >3,00 m³ de hormigón armado ó de fibra de vidrio reforzada con polímero según planos, incluso excavación y transporte de productos sobrantes a vertedero, escollera en cimientos, hormigón de limpieza, solera y tapacon trampilla para mantenimiento, preparado para la instalación de dos bombas sumergibles, con tubos guías, zócalos de descarga, tubería de entrada en 315mm., tubería de salida en 50mm., ... - 2 UDS BOMBA SUMERGIBLE FLYGT ó similar con las siguientes características: Nº de Curva: 53-252 / Diámetro impulsor = 194mm; Tipo de impulsor: Triturador; Salida de voluta DN 50 con guidera preparada para válvula de limpieza 4910; Tipo de instalación: P=Extraíble por guías 2x3/4" según plano 539 11 00; Con motor de 7,4 kW /400VYD 3-fás. 50Hz 2920rpm.; Refrigeración mediante aletas disipadoras de calor Máx. Temperatura del líquido: 40°C; Protección térmica mediante 3x sondas térmicas.; Protección de motor: IP 68; Tipo de operación: S1(24h /día; Aislamiento clase H (180°C); Material de la carcasa: H° F° GG 25; Material del impulsor: H° F° GG 25; Material del Triturador: 1.4535 templado 58 HRC; Material de los anillos tóricos: NBR; Estanqueidad mediante: 2 Juntas mecánicas; Interior/Superior: Carbono - Cerámica; Ex-	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

terior/Inferior: WCCr - WCCr autolubricadas por cárter de aceite que las faculta para poder trabajar en seco.; Con ranura helicoidal (SPIN OUT) alrededor de las juntas mecánicas para limpieza de pequeñas partículas abrasivas por ejemplo arenas.; La bomba esta pintada según estándar; con cable eléctrico SUBCAB 7G2,5+2x1,5mm2 para arranque YD o en directo.

- Calderería, valvulería, montaje y puesta en marcha de bombeo incluyendo 2 tuberías de impulsión, 2 válvulas aislamiento, 2 válvula de retención y un colector general DN - 50. Toda la tubería y tornillería en acero inoxidable AISI-304, incluido el montaje de todo el conjunto y puesta en marcha.

- Obra civil cámara de llaves y tampillas de fundición dúctil de 650x750 mm. para zona de bombas y válvulas.

- Cuadro eléctrico para 2 bombas de 7,4 Kw con variadores de frecuencia, seccionador de corte en carga general, protecciones eléctricas magnetotérmicas y diferenciales por bomba, protección contra sobretensiones, cableado, incluso control de estación electrónica preparada para telemetría, control y gestión de alarmas.

- 3 reguladores de nivel por boya.

- Instalación eléctrica de acometida desde caseta, cuadro general de protección y cableado, montado y funcionando.

TOTALMENTE PROBADO E INSTALADO.

Mano de obra.....	441,48
Maquinaria	470,00
Resto de obra y materiales.....	33.651,18
TOTAL PARTIDA.....	34.562,66

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 4 CASETA CONTROL Y ACOMETIDA ELÉCTRICA

EDF001	Ud	CASETA PREFABRICADA CON CARPINTERIA DE 3000x2500x3050 Ud CASETA PREFABRICADA DE DIMENSIONES EXTERIORES (LARGOXANCHOXALTO) 3000x2500x3050mm, FORMADA POR ENVOLVENTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO, COMPUESTO POR FONDO Y PAREDES CON PUERTAS Y VENTANAS, Y TECHO AISLANTE INCORPORADO, PINTURA MARRÓN ACRÍLICA RUGOSA EN PAREDES Y TECHOS. INCLUSO PUESTA A TIERRA PARA CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN, FALSO FONDO PARA ENTRADA DE INSTALACIONES, BANCADA PARA EQUIPOS DE AIREACIÓN (1ª FASE + 2ª FASE) E INSTALACIÓN DE FUERTA, ALUMBRADO NORMAL Y DE EMERGENCIA. PORTES A OBRA E INSTALACIÓN MEDIANTE GRÚA. TOTALMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra..... 38,91
			Maquinaria 130,00
			Resto de obra y materiales..... 2.925,13
			TOTAL PARTIDA..... 3.094,04
TEL0001	Ud	TELEMETRIA Y GESTIÓN DE ALARMAS EDAR Y BOMBEO UD. IMPLEMENTACIÓN EN CUADRO DE MANDO Y MANIOBRA DE TELEMETRÍA Y GESTIÓN DE ALARMAS EDAR Y BOMBEO DE AGUA TRATADA, CON CIRCUITO DE ALARMA PERSONAL "DEAD MAN", INCLUSO FUENTE DE ALIMENTACIÓN INDUSTRIAL ININTERRUMPIDA SAI a 24 VDC 2,0 Ah PARA LA UNIDAD DE CONTROL PRINCIPAL, MODEM GSM INDUSTRIAL GDW-11 PARA TELECOMUNICACION.	
			Mano de obra..... 14,69
			Resto de obra y materiales..... 2.279,88
			TOTAL PARTIDA..... 2.294,57
ELE001	Ud	ACOMETIDA ELÉCTRICA Y CUADRO CPM PARA EDAR Y BOMBEO UD. ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA EDAR (1ª FASE +2ª FASE) Y BOMBEO, INCLUSO CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA (C.P.M.) HASTA 25 KW, PARA UN CONTADOR TRIFASIDO, DE DOBLE AISLAMIENTO TO TAPA TRANSPARENTE Y VELO DE PROTECCIÓN, CON FUSIBLES CALIBRADOS DE 63A, BORNAS DE CONEXIÓN, CABLEADO, LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN HASTA CASETA EN CANALIZACIÓN TUBERÍA PVC DIAMETRO 63MM. CORRUGADO, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, CABLEADO CONDUCTOR DE COBRE INSTALADO Y CONEXIONADA.	
			Resto de obra y materiales..... 3.975,00
			TOTAL PARTIDA..... 3.975,00
ABA001	Ud	ACOMETIDA ABASTECIMIENTO E.D.AR. CON DOS GRIFOS UD. ACOMETIDA ABASTECIMIENTO PARA EDAR (1ª FASE +2ª FASE) Y BOMBEO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CONTADOR Y BOLETIN SUMINISTRO, TUBERÍA DE PEAD DIÁMETRO 50MM. HASTA CASETA DE CONTROL Y DOS PUNTOS DE TOMA DE AGUA EN INTERIOR DE PARCELA DE E.D.A.R., PIEZAS ESPECIALES Y GRIFOS, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA Y POSTERIOR RELLENO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	
			Resto de obra y materiales..... 227,90
			TOTAL PARTIDA..... 227,90

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
AUX001	Ud	TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INSTALACIONES EDAR Y BOMBEO UD. TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN ANTE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA DE LAS INSTALACIONES DE LA E.D.A.R. (1ª FASE + 2ª FASE) Y BOMBEO, INCLUSO PROYECTO TÉCNICO DE LAS INSTALACIONES, GASTOS DE INSPECCIÓN DE UN ORGANISMO DE CONTROL AUTÓNOMO Y TASAS DE TRAMITACIÓN.	
		Resto de obra y materiales.....	2.279,00
		TOTAL PARTIDA.....	2.279,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 5 URBANIZACIÓN INTERIOR Y ACCESOS PARCELA			
PL 622	ML.	CERRAMIENTO DE 1,50 M. DE ALTURA CON MALLA METÁLICA ML. CERRAMIENTO PERIMETRAL 1,50 m. DE ALTURA , CON MALLA METÁLICA GALVANIZADA PLASTIFICADA COLOR VERDE, DE CUADRÍCULA 50.8x50.8, CON POSTES DE SUJECCIÓN Ø 48 mm, TORNAPUNTAS Y PIEZAS DE ESQUINA, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA PORTALÓN DE ACCESO DE DOS HOJAS CON CIERRE Y BASES HORMIGÓN PARA SUSTENCIÓN. TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra.....	0,90
		Maquinaria	0,50
		Resto de obra y materiales.....	4,90
		TOTAL PARTIDA.....	6,30
U00ZA01	M³	ZAHORRA DE CANTERA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADO M³ DE ZAHORRA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD DEL 98% DEL P. MODIFICADO, TOTALMENTE EJECUTADA.	
		Mano de obra.....	0,37
		Maquinaria	1,86
		Resto de obra y materiales.....	20,25
		TOTAL PARTIDA.....	22,48
PL 625	M2.	FORM. CÉSPED ORNAMENTAL SOMBRA M2. DE FORMACIÓN DE CÉSPED FINO DE GRAMÍNEAS, RESISTENTE A LA SOMBRA POR SIEMBRA DE UNA MEZCAL DE AGROSTIS TENUIS AL 10%, FESTUCA OVINA DURIUSCULA AL 30%, FESTUCA RUBRA PHALLAX AL 30% Y FESTUCA RUBRA TRICUPHYLLA AL 30%, INCLUSO DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-Mg-M.O., PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RULO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, A RAZÓN DE 25 GR/M2 Y PRIMER RIEGO.	
		Mano de obra.....	3,44
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales.....	0,47
		TOTAL PARTIDA.....	3,92
PL 627	Ud.	SETO CUPRESSOCYPARIS LEYLAND Ud. SUMINISTRO, APERTURA DE ZANJA, PLANTACIÓN DE UNIDAD Y PRIMER RIEGO DE CUPRESSOCYPARIS LIELAND DE 1,50 M. DE ALTURA CON CEPELLÓN EN CONTAINER. TOTALMENTE EJECUTADO.	
		Mano de obra.....	1,64
		Resto de obra y materiales.....	4,71
		TOTAL PARTIDA.....	6,35

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD			
SS00IHB01	Ud	MES ALQUILER DE CASETA SANITARIA DE OBRA UD MES DE ALQUILER DE CASETA SANITARIA DE OBRA DE 4.10x1.90x2.30 m Y SUPERFICIE APROXIMADA 8 m2, REALIZADA CON ESTRUCTURA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA PINTADO, CON ACABADO INTERIOR DE TABLERO DE AGLOMERADO DE MADERA, INSTALACIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, CON DOS DUCHAS, INODORO Y LAVABO COLECTIVO, INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA CON TOMA DE TIERRA, SUELO DE CONTRACHAPADO FENÓLICO ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE, VENTANA CORREDER CON REJA, PUERTAS INTERIORES DE MADERA, I/PP DE MONTAJE Y DESMONTAJE.	
		Resto de obra y materiales.....	210,10
		TOTAL PARTIDA.....	210,10
SS00IHB02	Ud	MES ALQUILER DE CASETA PARA VESTUARIOS DE OBRA UD MES DE ALQUILER DE CASETA PARA VESTUARIOS DE OBRA DE SUPERFICIE APROXIMADA 10 m2, REALIZADA CON ESTRUCTURA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA PINTADO, CON ACABADO INTERIOR DE TABLERO DE AGLOMERADO DE MADERA, DOTADA DE TAQUILLAS METÁLICAS INDIVIDUALES, PERCHEROS Y BANCOS DE MADERA, INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA CON TOMA DE TIERRA, SUELO DE CONTRACHAPADO FENÓLICO ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE, VENTANA CORREDER CON REJA, I/PP DE MONTAJE Y DESMONTAJE.	
		Resto de obra y materiales.....	174,75
		TOTAL PARTIDA.....	174,75
SS00PC01	MI	VALLA MODULAR METÁLICA ENCADENABLE DE TUBO DE ACERO ML DE VALLA MODULAR METÁLICA ENCADENABLE, DE BASTIDOR Y 19 BARROTES VERTICALES DE TUBO REDONDO DE HIERRO ACABADO CON RESINAS POLIMERIZADAS AL HORNO, CON HERRAJES PARA ENCADENADO EN LOS EXTREMOS Y SOPORTES EN TRIÁNGULO DE 55 CM, DE DIMENSIONES 2.50x1.08 M, I/PP. DE MONTAJE Y DESMONTAJE.	
		Mano de obra.....	0,10
		Resto de obra y materiales.....	8,13
		TOTAL PARTIDA.....	8,23
SS00PC02	Ud	SEÑAL NORMALIZADA DE OBRAS CON SOPORTE METÁLICO 5 USOS UD DE SEÑAL NORMALIZADA DE OBRAS RETRORREFLECTANTE NIVEL 2, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA PRELACADA, I/PP. DE SOPORTE METÁLICO, CONSIDERANDO 5 USOS.	
		Mano de obra.....	3,21
		Resto de obra y materiales.....	26,69
		TOTAL PARTIDA.....	29,90
SS00PC03	Ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METÁLICO UD DE CARTEL INDICATIVO DE RIESGOS, I/PP. DE SOPORTE METÁLICO, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra.....	2,50
		Resto de obra y materiales.....	15,65
		TOTAL PARTIDA.....	18,15

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SS00PC04	Ud	CONO BALIZAMIENTO TB-6 CON BANDA REFLECTANTE 5 USOS UD DE CONO DE BALIZAMIENTO TB-6 DE PVC COLOR ROJO, I/PP. DE BANDA REFLECTANTE, CONSIDERANDO 5 USOS. COLOCADO.	
		Mano de obra.....	2,00
		Resto de obra y materiales.....	4,25
		TOTAL PARTIDA.....	6,25
SS00PC05	MI	CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE CON SOPORTES ML DE CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE CON SOPORTES DE 10 CMS DE ANCHO SUMINISTRADA EN ROLLOS DE 250 M., COLOCADA.	
		Mano de obra.....	0,05
		Resto de obra y materiales.....	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	0,10
SS00PC06	Ud	EXTINTOR POLVO SECO ABC 21A-113B 6 KGS 2 USOS UD EXTINTOR MANUAL DE POLVO QUÍMICO SECO ABC POLIVALENTE, PRESIÓN INCORPORADA, 6 KGS DE AGENTE EXTINTOR. EFICACIA UNE 21A-113B. COLOCADO CON SOPORTE ATORNILLADO A PARAMENTO VERTICAL, CONSIDERANDO 2 USOS. COLOCADO.	
		Mano de obra.....	0,05
		Resto de obra y materiales.....	23,40
		TOTAL PARTIDA.....	23,45
SS00PC07	Ud	BRIGADA DE SEGURIDAD PARA SEÑALISTA Y OTROS TRABAJOS EN OBRA UD DE BRIGADA DE SEGURIDAD FORMADA POR DOS PEONES PARA LABORES DE SEÑALISTA PARA DIRIGIR EL TRÁFICO Y DE LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES DE PERSONAL.	
		Mano de obra.....	19,98
		Resto de obra y materiales.....	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	21,18
SS00PI01	Ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO 2 USOS UD DE CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO DE PLÁSTICO RESISTENTE AL IMPACTO MECÁNICO, CON ATALAJE ADAPTABLE (HOMOLOGACIÓN NÚM. 12 CLASE N Y EAT), CONSIDERANDO 2 USOS.	
		Resto de obra y materiales.....	0,93
		TOTAL PARTIDA.....	0,93
SS00PI02	Ud	GAFAS ANTIPROYECCIONES 2 USOS UD DE GAFAS PANORÁMICAS FLEXIBLES DE VINILO LIGERO ANTIEMPAÑANTE DE PROTECCIÓN FENTE A PROYECCIONES, CON VENTILACIÓN DIRECTA, CONSIDERANDO 2 USOS.	
		Resto de obra y materiales.....	0,75
		TOTAL PARTIDA.....	0,75

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SS00PI03	Ud	PROTECTOR AUDITIVO CON ALMOHADILLA 2 USOS UD DE PROTECTOR AUDITIVO CON ARNÉS DE FIBRA DE VIDRIO Y NYLON, CON ALMOHADILLA DE PVC, CAZOLETA DE ABS DE FORMA OVAL CON ALMOHADILLA DE PVC ESPUMOSO, CONSIDERANDO 2 USOS.	
		Resto de obra y materiales.....	3,15
		TOTAL PARTIDA.....	3,15
SS00PI04	Ud	PAR DE TAPONES AUDITIVOS UD DE PAR DE TAPONES AUDITIVOS REALIZADOS CON POLÍMERO DE FOAM ÚNICO, DE ATENUACIÓN SONORA ESPECIAL A BAJAS FRECUENCIAS.	
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	0,15
SS00PI05	Ud	CINTURÓN ANTILUMBAGOS CON HEBILLA 4 USOS UD DE CINTURÓN ANTILUMBAGO O ANTIVIBRATORIO, PARA PROTEGER LA ZONA DORSO-LUMBAR CONTRA TODO TIPO DE ESFUERZO O MALAS POSTURAS. FABRICADO CON SOPORTE DE TEJIDO DE LONA ROJA CON FORRO EN LA CARA INTERIOR DE ALGODÓN 100%, REFORZADO CON SKAY GRUESO, CIERRE DE HEBILLAS. DIFERENTES TALLAS SEGÚN PERÍMETRO CINTURA, DESDE 85 CMS HASTA 120 CMS, CONSIDERANDO 4 USOS.	
		Resto de obra y materiales.....	19,85
		TOTAL PARTIDA.....	19,85
SS00PI06	Ud	CONJUNTO DE EQUIPACIÓN INDIVIDUAL DE TRABAJO 2 USOS UD DE CONJUNTO DE EQUIPACIÓN INDIVIDUAL DE TRABAJO COMPUESTO POR: - BOLSA PORTA HERRAMIENTAS ABIERTA FABRICADA EN PIEL, INCORPORA TRES COMPARTIMENTOS Y ALOJAMIENTOS PARA DISTINTAS HERRAMIENTAS FACILITANDO EL USO DE ELLAS EN LUGARES DIFÍCILES DE TRABAJAR - TRAJE IMPERMEABLES DE DOS PIEZAS CON CIERRE DE BROCHES A PRESIÓN CON CAPUCHA Y MANGA RANGLAN - PAR DE GUANTES DE PVC DE 27 CS Y 5 DEDOS CON INTERIOR DE SOPORTE DE ALGODÓN, IMPERMEABLE, CONTRA RIESGOS MECÁNICOS Y QUÍMICOS - PAR DE BOTAS IMPERMEABLES AL AGUA Y HUMEDAD DE 40 CMS DE ALTO CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y REFUERZO EN SUELA Y PUNTERA CON FORRO DE NYLON TODOS CONSIDERANDO 4 USOS.	
		Resto de obra y materiales.....	38,80
		TOTAL PARTIDA.....	38,80

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 7 VARIOS			
PA00X1	PA	PARTIDA ALZADA REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS OBRAS	
		Resto de obra y materiales.....	3.000,00
		TOTAL PARTIDA.....	3.000,00
PA00D1	PA	PARTIDA ALZADA GESTIÓN RESIDUOS CONST. Y DEMOLICIÓN	
		Resto de obra y materiales.....	1.018,48
		TOTAL PARTIDA.....	1.018,48
CARTEL01	Ud	CARTEL DE OBRA DE UNAS DIMENSIONES DE 2,70 x 1,90 M. REALIZADO E UD DE CARTEL DE OBRA DE UNAS DIMENSIONES DE 2,70 x 1,90 M., CON ROTULACIÓN EN VINILO,TOTALMENTE COLOCADO EN OBRA.	
		Mano de obra.....	29,45
		Resto de obra y materiales.....	860,47
		TOTAL PARTIDA.....	889,92

Monforte de Lemos (Lugo), Febrero de 2.016



Fdo. Antonio López López.
Ingeniero Caminos, C. y P.
Colegiado nº 17.286

PRESUPUESTOS PARCIALES

1ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
T00EX01	M³ EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS EN TODA CLASE DE TERRENOS M³. DE EXCAVACION MECÁNICA EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON P. P. DE POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, P. P. DE COMPACTACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE MATERIAL SOBRANTE.	975,75	2,92	2.849,19
U00ES01	M² ESCOLLERA GRANÍTICA EN MURO CONTENCIÓN TALUD M2. ESCOLLERA GRANÍTICA, COLOCADA DE 400-1.000Kgs EN MURO DIVISOR FASES E.D.A.R., CON UN PESO ESPECÍFICO DE 2,6 Tn/M3, INCLUSO COLOCACIÓN MEDIANTE RETROEXCAVADORA, Y POSTERIOR RELLENO TRASDOS CON MATERIAL SELECCIONADO. TOTALMENTE EJECUTADA.	83,50	37,74	3.151,29
U00ZA01	M³ ZAHORRA DE CANTERA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPAC M³ DE ZAHORRA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD DEL 98% DEL P. MODIFICADO, TOTALMENTE EJECUTADA.	18,57	22,48	417,45
U00RPHM01	M³ HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y PAVIMENTOS M³. HORMIGON HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, INCLUSO ACERO BS500, VERTIDO CON CAMIÓN PLUNA, COLOCACIÓN Y VIBRADO. TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN EHE.	18,57	83,63	1.553,01
TOTAL CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				7.970,94

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 ESTACIÓN DEPURADORA PREFABRICADA OXIDACIÓN TOTAL				
HOMG01	<p>Ud TANQUE HOMOGENEIZACIÓN PREFABRICADO</p> <p>Ud TANQUE HOMOGENEIZACIÓN / CÁMARA ANÓXICA PARA DESNITRIFICACIÓN PREFABRICADO Ó SIMILAR DE 9,0m. DE LONGITUD Y 2,80m. DE DIÁMETRO, CON TUBERIAS DE ENTRADA Y SALIDA, PLACAS SEPARADORAS DE COMPARTIMENTOS, PLACA SEPARADORA PARA RETENCIÓN DE ACEITES Y GRASAS, AGITADOR SUMERGIBLE, CONEXIÓN CON CASETA E IMPLEMENTACIÓN EN CUADRO, PORTES A OBRA E INSTALACIÓN MEDIANTE GRÚA. TOTALMENTE INTALADO Y PROBADO.</p>	1,00	8.446,80	8.446,80
DEP001	<p>Ud DEPURADORA PREFABRICADA OXIDACIÓN TOTAL</p> <p>Ud ESTACIÓN DEPURADORA PREFABRICADA DE OXIDACIÓN TOTAL TIPO "OXIPAC" Ó SIMILAR DE 20,50m. DE LONGITUD Y 3,30m. DE DIÁMETRO, PARA UNA POBLACIÓN DE 800 HABITANTES Y 200L/HAB Y DÍA , CON TUBERIAS DE ENTRADA Y SALIDA, PLACAS SEPARADORAS DE COMPARTIMENTOS, TUBERÍA DE RECIRCULACIÓN DE FANGOS, DIFUSORES, VERTEDERO DE SALIDA, INCLUSO SOPLANTE PARA INTEGRAR EN CASETA, PORTES A OBRA E INSTALACIÓN MEDIANTE GRÚA. TOTALMENTE EJECUTADA.</p>	1,00	41.612,63	41.612,63
DESB001	<p>Ud TORNILLO SINFIN PARA DESBASTE ENTRADA E.D.A.R.</p> <p>Ud TORNILLO SINFIN PREFABRICADO DE 30 M³ / H, INCLUSO 2 UDS CONTENEDORES DE RESIDUOS, INTEGRACIÓN EN CUADRO DE MANDO, COLOCACION MEDIANTE CAMIÓN GRÚA Y PRUEBAS FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE COLOCADO.</p>	1,00	7.750,93	7.750,93
MEDC001	<p>Ud MEDIDOR CAUDAL PARSHALL Y ULTRASONIDOS</p> <p>Ud MEDIDOR DE CAUDAL MEDIANTE CANAL PARSHALL PREFABRICADO POLIPROPILENO Y ULTRASONIDOS, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CUADRO DE MANDO, COLOCACION Y PRUEBAS FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE COLOCADO.</p>	1,00	5.114,18	5.114,18
U00RPHM01	<p>M³ HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y PAVIMENTOS</p> <p>M³. HORMIGON HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, INCLUSO ACERO BS500, VERTIDO CON CAMIÓN PLUNA, COLOCACIÓN Y VIBRADO. TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN EHE.</p>	1,47	83,63	122,94
U00RPHM06	<p>M³ HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa+Qb EN CANALES Y MUROS</p> <p>M³. HORMIGON HA-25/P/20/IIa+Qb. EN CANALES Y MUROS, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ACERO BS500 (40 Kgs/m³), VERTIDO CON CAMIÓN PLUNA, COLOCACIÓN Y VIBRADO. TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN EHE.</p>	9,50	135,68	1.288,96

PRESUPUESTO

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
T00EX01	M ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS EN TODA CLASE DE TERRENOS M ³ . DE EXCAVACION MECÁNICA EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON P. P. DE POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, P. P. DE COMPACTACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE MATERIAL SOBRANTE.	220,50	2,92	643,86
TBPVC0315	MI TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC TIPOS SN-4 COLOR TEJA DE Ø 315MM. ML. TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC COMPACTA, SERIRE SN-4, COLOR TEJA DE 315 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO P. P. DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE ASIENTO DEBIDAMENTE COMPACTADA, TOTALMENTE MONTADA SEGÚN PLANOS, NTE/ISA, PG-3, P. P. T. DE TUBERÍAS DE SANEAMIENTO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD SATISFACTORIA.	147,00	24,70	3.630,90
POZR001	Ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a IN SITU Y 1,50 M. UD. POZO DE REGISTRO DE HORMIGON HM-20/P/40/II-a DE 20 CMS. DE ESPESOR DE UN METRO DE DIAMETRO Y 1,5 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, INCLUSO SOLERA DE HORMIGON, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CERCO Y TAPA REFORZADA DE FUNDICION DUCTIL CLASE D400 DE 60 CM. DE DIAMETRO CON CIERRE CLIP ELASTICO, INCLUIDO ENTIBACION, EXCAVACION, RELLENO Y POSTERIOR COMPACTACION.	6,00	416,71	2.500,26
TOTAL CAPÍTULO 2 ESTACIÓN DEPURADORA PREFABRICADA OXIDACIÓN TOTAL				71.111,46

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 BOMBEO SALIDA EDAR - RÍO CABE				
T00DM02	M ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTE M2. DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE CON CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO AUTORIZADO.	497,10	5,60	2.783,76
T00EX01	M ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS EN TODA CLASE DE TERRENOS M ³ . DE EXCAVACION MECÁNICA EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON P. P. DE POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, P. P. DE COMPACTACIÓN Y CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE MATERIAL SOBRANTE.	308,50	2,92	900,82
TBPE0090	MI TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE POLIETILENO AD D=110MM., 16 ATM ML. TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E. - 100), DIÁMETRO =110 mm., PT= 16Atm, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO CAMA DE ARENA DE ASIENTO.	2.041,00	15,00	30.615,00
DF00X01	Ud DESAGÜE FONDO 2" TUBERÍA IMPULSIÓN POLIETILENO UD. DESAGÜE DE FONDO EN PUNTO BAJO DE TUBERÍA DE IMPULSION, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN Y VÁLVULA DE ESFERA, TOTALMENTE EJECUTADO Y PROBADO.	2,00	89,34	178,68
POZR001	Ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a IN SITU Y 1,50 M. UD. POZO DE REGISTRO DE HORMIGON HM-20/P/40/II-a DE 20 CMS. DE ESPESOR DE UN METRO DE DIAMETRO Y 1,5 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, INCLUSO SOLERA DE HORMIGON, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CERCO Y TAPA REFORZADA DE FUNDICION DUCTIL CLASE D400 DE 60 CM. DE DIAMETRO CON CIERRE CLIP ELASTICO, INCLUÍDO ENTIBACION, EXCAVACION, RELLENO Y POSTERIOR COMPACTACION.	3,00	416,71	1.250,13
TBPVC0200	MI TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC TIPO SN-4 COLOR TEJA DE Ø 200MM. ML. TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC COMPACTA, SERIRE SN-4, COLOR TEJA DE 200 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO P. P. DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE ASIENTO DEBIDAMENTE COMPACTADA, TOTALMENTE MONTADA SEGÚN PLANOS, NTE/ISA, PG-3, P. P. T. DE TUBERÍAS DE SANEAMIENTO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD SATISFACTORIA.	15,90	18,23	289,86
U00ZA01	M ³ ZAHORRA DE CANTERA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPAC M ³ DE ZAHORRA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD DEL 98% DEL P. MODIFICADO, TOTALMENTE EJECUTADA.	132,60	22,48	2.980,85

PRESUPUESTO

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U00RG01	<p>MI RÍGOLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 50X45X12</p> <p>ML. RÍGOLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 50x45x12, SOBRE CEMENTO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/IIb Y ACABADO DE JUNTAS. TOTALMENTE COLOCADA.</p>	799,00	15,15	12.104,85
U00RPHM01	<p>M³ HORMIGÓN HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y PAVIMENTOS</p> <p>M³. HORMIGON HM-20/P/40/II-a EN SOLERAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, INCLUSO ACERO BS500, VERTIDO CON CAMIÓN PLUNA, COLOCACIÓN Y VIBRADO. TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN EHE.</p>	84,37	83,63	7.055,86
U00MB001	<p>Tm MEZCLA BITUMINOSA ASFÁLTICA EN CALIENTE D-12</p> <p>UD. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO GRUESA D-12, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUIDOS FILLER Y BETUN.</p>	1,28	45,01	57,61
U00DT01	<p>MI CAÑO DE DIÁMETRO 400 MM, FORMADO POR TUBOS DE HORMIGÓN CENTRIFUG</p> <p>M. L. DE CAÑO DE DIÁMETRO 400 MM, FORMADO POR TUBOS DE HORMIGÓN CENTRIFUGADO EMBUTIDO EN HORMIGÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN Y ENCOFRADO, EMBOCADURAS EN AMBOS EXTREMOS, TOTALMENTE EJECUTADO.</p>	20,00	57,43	1.148,60
PASA001	<p>Ud CALICATA MANUAL PARA CRUCE SERVICIOS EXISTENTES</p> <p>Ud. CALICATA PARA CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE EN POZO MEDIANTE MEDIOS MANUALES, INCLUSO AYUDA DE RETROEXCAVADORA. TOTALMENTE EJECUTADA.</p>	6,00	196,73	1.180,38
PERF0110	<p>MI PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA PEAD Ø 110MM.</p> <p>MI. DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E. - 100), DIÁMETRO =110 mm., PT= 16Atm, COLOCADA MEDIANTE VAINA EN TUBO PEAD DIÁMETRO 160mm., INCLUSO MOVILIZACIÓN, DESMOVILIZACIÓN DE LA MÁQUINA PERFORADORA, ASI COMO CUALQUIER OBRA COMPLEMENTARIA PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO. COMPLETAMENTE EJECUTADO Y PASADA LA VAINA Y COLOCADA LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN.</p>	20,00	152,52	3.050,40
U00PZBM	<p>Ud POZO DE BOMBEO PREFABRICADO SALIDA EDAR TOTALMENTE INSTALADO</p> <p>UD. POZO DE BOMBEO DE AGUAS TRATADAS EN SALIDA E.D.A.R. DE VOLUMEN ÚTIL >3,00 m³ DE HORMIGÓN ARMADO Ó FIBRA DE VIDRIO REFORZADA CON POLY-MERO SEGÚN PLANOS, PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRLANTES A VERTEDERO, ESCOLLERA EN CIMIENTOS, 10 CMS DE HORMIGÓN HM-20 EN LIMPIEZA, INCLUSO EQUIPOS INTEGRADOS COMPUESTOS POR:</p> <p>- 1 UD POZO DE BOMBEO prefabricado de volumen útil >3,00 m³ de hormigón armado ó de fibra de vidrio reforzada con polímero según planos, incluso excavación y transporte de productos sobrantes a vertedero, escollera en cimientos, hormigón de limpieza, solera y tapacon trampilla para mantenimiento, preparado para la instalación de dos bombas sumergibles, con tubos guías, zócalos de descarga, tubería de entrada en 315mm., tubería de salida en 50mm., ...</p>			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>- 2 UDS BOMBA SUMERGIBLE FLYGT ó similar con las siguientes características: N° de Curva: 53-252 / Diámetro impulsor = 194mm; Tipo de impulsor: Triturador; Salida de voluta DN 50 con guiadera preparada para válvula de limpieza 4910; Tipo de instalación: P=Extraíble por guías 2x3/4" según plano 539 11 00; Con motor de 7,4 kW /400VVD 3-fás. 50Hz 2920rpm.; Refrigeración mediante aletas disipadoras de calor Máx. Temperatura del líquido: 40°C; Protección térmica mediante 3x sondas térmicas.; Protección de motor: IP 68; Tipo de operación: S1(24h /día; Aislamiento clase H (180°C); Material de la carcasa: H° F° GG 25; Material del impulsor: H° F° GG 25; Material del Triturador: 1.4535 templado 58 HRC; Material de los anillos tóricos: NBR; Estanqueidad mediante: 2 Juntas mecánicas; Interior/Superior: Carbono - Cerámica; Exterior/Inferior: WCCr - WCCr autolubricadas por cárter de aceite que las faculta para poder trabajar en seco.; Con ranura helicoidal (SPIN OUT) alrededor de las juntas mecánicas para limpieza de pequeñas partículas abrasivas por ejemplo arenas.; La bomba esta pintada según estándar; con cable eléctrico SUBCAB 7G2,5+2x1,5mm2 para arranque YD o en directo.</p> <p>- Calderería, valvulería, montaje y puesta en marcha de bombeo incluyendo 2 tuberías de impulsión, 2 válvulas aislamiento, 2 válvula de retención y un colector general DN - 50. Toda la tubería y tornillería en acero inoxidable AISI-304, incluido el montaje de todo el conjunto y puesta en marcha.</p> <p>- Obra civil cámara de llaves y tampillas de fundición dúctil de 650x750 mm. para zona de bombas y válvulas.</p> <p>- Cuadro eléctrico para 2 bombas de 7,4 Kw con variadores de frecuencia, seccionador de corte en carga general, protecciones eléctricas magnetotérmicas y diferenciales por bomba, protección contra sobretensiones, cableado, incluso control de estación electrónica preparada para telemetría, control y gestión de alarmas.</p> <p>- 3 reguladores de nivel por boya.</p> <p>- Instalación eléctrica de acometida desde caseta, cuadro general de protección y cableado, montado y funcionando.</p> <p>TOTALMENTE PROBADO E INSTALADO.</p>			
		1,00	34.562,66	34.562,66
	TOTAL CAPÍTULO 3 BOMBEO SALIDA EDAR - RÍO CABE			98.159,46

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 CASETA CONTROL Y ACOMETIDA ELÉCTRICA				
EDF001	<p>Ud CASETA PREFABRICADA CON CARPINTERIA DE 3000x2500x3050</p> <p>UD CASETA PREFABRICADA DE DIMENSIONES EXTERIORES (LARGOXANCHOXALTO) 3000x2500x3050mm, FORMADA POR ENVOLVENTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO, COMPUESTO POR FONDO Y PAREDES CON PUERTAS Y VENTADAS, Y TECHO AISLANTE INCORPORADO, PINTURA MARRÓN ACRÍLICA RUGOSA EN PAREDES Y TECHOS. INCLUSO PUESTA A TIERRA PARA CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN, FALSO FONDO PARA ENTRADA DE INSTALACIONES, BANCADA PARA EQUIPOS DE AIREACIÓN (1ª FASE + 2ª FASE) E INSTALACIÓN DE FUERTA, ALUMBRADO NORMAL Y DE EMERGENCIA. PORTES A OBRA E INSTALACIÓN MEDIANTE GRÚA. TOTALMENTE EJECUTADA.</p>	1,00	3.094,04	3.094,04
TEL0001	<p>Ud TELEMETRIA Y GESTIÓN DE ALARMAS EDAR Y BOMBEO</p> <p>UD. IMPLEMENTACIÓN EN CUADRO DE MANDO Y MANIOBRA DE TELEMETRÍA Y GESTIÓN DE ALARMAS EDAR Y BOMBEO DE AGUA TRATADA, CON CIRCUITO DE ALARMA PERSONAL "DEAD MAN", INCLUSO FUENTE DE ALIMENTACIÓN INDUSTRIAL ININTERRUMPIDA SAI a 24 VDC 2,0 Ah PARA LA UNIDAD DE CONTROL PRINCIPAL, MODEM GSM INDUSTRIAL GDW-11 PARA TELECOMUNICACION.</p>	1,00	2.294,57	2.294,57
ELE001	<p>Ud ACOMETIDA ELÉCTRICA Y CUADRO CPM PARA EDAR Y BOMBEO</p> <p>UD. ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA EDAR (1ª FASE +2ª FASE) Y BOMBEO, INCLUSO CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA (C.P.M.) HASTA 25 KW, PARA UN CONTADOR TRIFASIDO, DE DOBLE AISLAMIENTO TO TAPA TRANSPARENTE Y VELO DE PROTECCIÓN, CON FUSIBLES CALIBRADOS DE 63A, BORNAS DE CONEXIÓN, CABLEADO, LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN HASTA CASETA EN CANALIZACIÓN TUBERÍA PVC DIÁMETRO 63MM. CORRUGADO, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA, CABLEADO CONDUCTOR DE COBRE INSTALADO Y CONEXIONADA.</p>	1,00	3.975,00	3.975,00
ABA001	<p>Ud ACOMETIDA ABASTECIMIENTO E.D.AR. CON DOS GRIFOS</p> <p>UD. ACOMETIDA ABASTECIMIENTO PARA EDAR (1ª FASE +2ª FASE) Y BOMBEO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CONTADOR Y BOLETIN SUMINISTRO, TUBERÍA DE PEAD DIÁMETRO 50MM. HASTA CASETA DE CONTROL Y DOS PUNTOS DE TOMA DE AGUA EN INTERIOR DE PARCELA DE E.D.A.R., PIEZAS ESPECIALES Y GRIFOS, INCLUSO EXCAVACIÓN EN ZANJA Y POSTERIOR RELLENO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.</p>	1,00	227,90	227,90
AUX001	<p>Ud TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INSTALACIONES EDAR Y BOMBEO</p> <p>UD. TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN ANTE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA DE LAS INSTALACIONES DE LA E.D.A.R. (1ª FASE + 2ª FASE) Y BOMBEO, INCLUSO PROYECTO TÉCNICO DE LAS INSTALACIONES, GASTOS DE INSPECCIÓN DE UN ORGANISMO DE CONTROL AUTÓNOMO Y TASAS DE TRAMITACIÓN.</p>	1,00	2.279,00	2.279,00
TOTAL CAPÍTULO 4 CASETA CONTROL Y ACOMETIDA ELÉCTRICA.....				11.870,51

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5 URBANIZACIÓN INTERIOR Y ACCESOS PARCELA				
PL 622	ML. CERRAMIENTO DE 1,50 M. DE ALTURA CON MALLA METÁLICA ML. CERRAMIENTO PERIMETRAL 1,50 m. DE ALTURA , CON MALLA METÁLICA GALVANIZADA PLASTIFICADA COLOR VERDE, DE CUADRÍCULA 50.8x50.8, CON POSTES DE SUJECCIÓN Ø 48 mm, TORNAPUNTAS Y PIEZAS DE ESQUINA, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA PORTALÓN DE ACCESO DE DOS HOJAS CON CIERRE Y BASES HORMIGÓN PARA SUSTENCIÓN. TOTALMENTE COLOCADO.	40,00	6,30	252,00
U00ZA01	M³ ZAHORRA DE CANTERA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACT M³ DE ZAHORRA, HUSO Z-1, PUESTA EN OBRA, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD DEL 98% DEL P. MODIFICADO, TOTALMENTE EJECUTADA.	32,00	22,48	719,36
PL 625	M2. FORM. CÉSPED ORNAMENTAL SOMBRA M2. DE FORMACIÓN DE CÉSPED FINO DE GRAMÍNEAS, RESISTENTE A LA SOMBRA POR SIEMBRA DE UNA MEZCAL DE AGROSTIS TENUIS AL 10%, FESTUCA OVINA DURIOUSCULA AL 30%, FESTUCA RUBRA PHALLAX AL 30% Y FESTUCA RUBRA TRICUPHYLLA AL 30%, INCLUSO DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-Mg-M.O., PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RULO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, A RAZÓN DE 25 GR/M2 Y PRIMER RIEGO.	400,00	3,92	1.568,00
PL 627	Ud. SETO CUPRESSOCYPARIS LEYLAND Ud. SUMINISTRO, APERTURA DE ZANJA, PLANTACIÓN DE UNIDAD Y PRIMER RIEGO DE CUPRESSOCYPARIS LIELAND DE 1,50 M. DE ALTURA CON CEPELLÓN EN CONTAINER. TOTALMENTE EJECUTADO.	90,00	6,35	571,50
TOTAL CAPÍTULO 5 URBANIZACIÓN INTERIOR Y ACCESOS PARCELA				3.110,86

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD				
SS00IHB01	<p>Ud MES ALQUILER DE CASETA SANITARIA DE OBRA</p> <p>UD MES DE ALQUILER DE CASETA SANITARIA DE OBRA DE 4.10x1.90x2.30 m Y SUPERFICIE APROXIMADA 8 m2, REALIZADA CON ESTRUCTURA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA PINTADO, CON ACABADO INTERIOR DE TABLERO DE AGLOMERADO DE MADERA, INSTALACIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, CON DOS DUCHAS, INODORO Y LAVABO COLECTIVO, INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA CON TOMA DE TIERRA, SUELO DE CONTRACHAPADO FENÓLICO ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE, VENTANA CORREDER CON REJA, PUERTAS INTERIORES DE MADERA, I/PP DE MONTAJE Y DESMONTAJE.</p>	3,00	210,10	630,30
SS00IHB02	<p>Ud MES ALQUILER DE CASETA PARA VESTUARIOS DE OBRA</p> <p>UD MES DE ALQUILER DE CASETA PARA VESTUARIOS DE OBRA DE SUPERFICIE APROXIMADA 10 m2, REALIZADA CON ESTRUCTURA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA PINTADO, CON ACABADO INTERIOR DE TABLERO DE AGLOMERADO DE MADERA, DOTADA DE TAQUILLAS METÁLICAS INDIVIDUALES, PERCHEROS Y BANCOS DE MADERA, INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA CON TOMA DE TIERRA, SUELO DE CONTRACHAPADO FENÓLICO ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE, VENTANA CORREDER CON REJA, I/PP DE MONTAJE Y DESMONTAJE.</p>	3,00	174,75	524,25
SS00PC01	<p>MI VALLA MODULAR METÁLICA ENCADENABLE DE TUBO DE ACERO</p> <p>ML DE VALLA MODULAR METÁLICA ENCADENABLE, DE BASTIDOR Y 19 BARROTES VERTICALES DE TUBO REDONDO DE HIERRO ACABADO CON RESINAS POLIMERIZADAS AL HORNO, CON HERRAJES PARA ENCADENADO EN LOS EXTREMOS Y SOPORTES EN TRIÁNGULO DE 55 CM, DE DIMENSIONES 2.50x1.08 M, I/PP. DE MONTAJE Y DESMONTAJE.</p>	20,00	8,23	164,60
SS00PC02	<p>Ud SEÑAL NORMALIZADA DE OBRAS CON SOPORTE METÁLICO 5 USOS</p> <p>UD DE SEÑAL NORMALIZADA DE OBRAS RETRORREFLECTANTE NIVEL 2, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA PRELACADA, I/PP. DE SOPORTE METÁLICO, CONSIDERANDO 5 USOS.</p>	12,40	29,90	370,76
SS00PC03	<p>Ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METÁLICO</p> <p>UD DE CARTEL INDICATIVO DE RIESGOS, I/PP. DE SOPORTE METÁLICO, TOTALMENTE COLOCADO.</p>	2,00	18,15	36,30
SS00PC04	<p>Ud CONO BALIZAMIENTO TB-6 CON BANDA REFLECTANTE 5 USOS</p> <p>UD DE CONO DE BALIZAMIENTO TB-6 DE PVC COLOR ROJO, I/PP. DE BANDA REFLECTANTE, CONSIDERANDO 5 USOS. COLOCADO.</p>	20,00	6,25	125,00

PRESUPUESTO

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SS00PC05	MI CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE CON SOPORTES ML DE CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE CON SOPORTES DE 10 CMS DE ANCHO SUMINISTRADA EN ROLLOS DE 250 M., COLOCADA.	500,00	0,10	50,00
SS00PC06	Ud EXTINTOR POLVO SECO ABC 21A-113B 6 KGS 2 USOS UD EXTINTOR MANUAL DE POLVO QUÍMICO SECO ABC POLIVALENTE, PRESIÓN INCORPORADA, 6 KGS DE AGENTE EXTINTOR. EFICACIA UNE 21A-113B. COLOCADO CON SOPORTE ATORNILLADO A PARAMENTO VERTICAL, CONSIDERANDO 2 USOS. COLOCADO.	2,00	23,45	46,90
SS00PC07	Ud BRIGADA DE SEGURIDAD PARA SEÑALISTA Y OTROS TRABAJOS EN OBRA UD DE BRIGADA DE SEGURIDAD FORMADA POR DOS PEONES PARA LABORES DE SEÑALISTA PARA DIRIGIR EL TRÁFICO Y DE LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES DE PERSONAL.	24,00	21,18	508,32
SS00PI01	Ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO 2 USOS UD DE CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO DE PLÁSTICO RESISTENTE AL IMPACTO MECÁNICO, CON ATALAJE ADAPTABLE (HOMOLOGACIÓN NÚM. 12 CLASE N Y EAT), CONSIDERANDO 2 USOS.	8,00	0,93	7,44
SS00PI02	Ud GAFAS ANTIPROYECCIONES 2 USOS UD DE GAFAS PANORÁMICAS FLEXIBLES DE VINILO LIGERO ANTIEMPAÑANTE DE PROTECCIÓN FENTE A PROYECCIONES, CON VENTILACIÓN DIRECTA, CONSIDERANDO 2 USOS.	2,00	0,75	1,50
SS00PI03	Ud PROTECTOR AUDITIVO CON ALMOHADILLA 2 USOS UD DE PROTECTOR AUDITIVO CON ARNÉS DE FIBRA DE VIDRIO Y NYLON, CON ALMOHADILLA DE PVC, CAZOLETA DE ABS DE FORMA OVAL CON ALMOHADILLA DE PVC ESPUMOSO, CONSIDERANDO 2 USOS.	4,00	3,15	12,60
SS00PI04	Ud PAR DE TAPONES AUDITIVOS UD DE PAR DE TAPONES AUDITIVOS REALIZADOS CON POLÍMERO DE FOAM ÚNICO, DE ATENUACIÓN SONORA ESPECIAL A BAJAS FRECUENCIAS.	4,00	0,15	0,60
SS00PI05	Ud CINTURÓN ANTILUMBAGOS CON HEBILLA 4 USOS UD DE CINTURÓN ANTILUMBAGO O ANTIVIBRATORIO, PARA PROTEGER LA ZONA DORSO-LUMBAR CONTRA TODO TIPO DE ESFUERZO O MALAS POSTURAS. FABRICADO CON SOPORTE DE TEJIDO DE LONA ROJA CON FORRO EN LA CARA INTERIOR DE ALGODÓN 100%, REFORZADO CON SKAY GRUESO, CIERRE DE HEBILLAS. DIFERENTES TALLAS SEGÚN PERÍMETRO CINTURA, DESDE 85 CMS HASTA 120 CMS, CONSIDERANDO 4 USOS.	4,00	19,85	79,40

PRESUPUESTO

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SS00PI06	<p>Ud CONJUNTO DE EQUIPACIÓN INDIVIDUAL DE TRABAJO 2 USOS</p> <p>UD DE CONJUNTO DE EQUIPACIÓN INDIVIDUAL DE TRABAJO COMPUESTO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BOLSA PORTA HERRAMIENTAS ABIERTA FABRICADA EN PIEL, INCORPORA TRES COMPARTIMENTE Y ALOJAMIENTOS PARA DISTINTAS HERRAMIENTAS FACILITANDO EL USO DE ELLAS EN LUGARES DIFÍCILES DE TRABAJAR - TRAJE IMPERMEABLES DE DOS PIEZAS CON CIERRE DE BROCHES A PRESIÓN CON CAPUCHA Y MANGA RANGLAN - PAR DE GUANTES DE PVC DE 27 CS Y 5 DEDOS CON INTERIOR DE SOPORTE DE ALGODÓN, IMPERMEABLE, CONTRA RIESGOS MECÁNICOS Y QUÍMICOS - PAR DE BOTAS IMPERMEABLES AL AGUA Y HUMEDAD DE 40 CMS DE ALTO CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y REFUERZO EN SUELA Y PUNTERA CON FORRO DE NYLON <p>TODOS CONSIDERANDO 4 USOS.</p>	8,00	38,80	310,40
TOTAL CAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD.....				2.868,37

PRESUPUESTO

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7 VARIOS				
PA00X1	PA PARTIDA ALZADA REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS OBRAS	1,00	3.000,00	3.000,00
PA00D1	PA PARTIDA ALZADA GESTIÓN RESIDUOS CONST. Y DEMOLICIÓN	1,00	1.018,48	1.018,48
CARTEL01	Ud CARTEL DE OBRA DE UNAS DIMENSIONES DE 2,70 x 1,90 M. REALIZADO E UD DE CARTEL DE OBRA DE UNAS DIMENSIONES DE 2,70 x 1,90 M., CON ROTULA- CIÓN EN VINILO,TOTALMENTE COLOCADO EN OBRA.	1,00	889,92	889,92
TOTAL CAPÍTULO 7 VARIOS				<u>4.908,40</u>
TOTAL				<u>200.000,00</u>

PRESUPUESTO GENERAL

1ª FASE

RESUMEN GENERAL – 1ª FASE

1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	7.970,94 €
2	ESTACIÓN DEPURADORA PREFABRICADA OXIDACIÓN TOTAL.....	71.111,46 €
3	BOMBEO SALIDA EDAR - RÍO CABE.....	98.159,46 €
4	CASETA CONTROL Y ACOMETIDA ELÉCTRICA	11.870,51 €
5	URBANIZACIÓN INTERIOR Y ACCESOS PARCELA.....	3.110,86 €
6	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.868,37 €
7	VARIOS	4.908,40 €

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL..... 200.000,00 €

13,00 % Gastos generales.....	26.000,00 €
6,00 % Beneficio industrial.....	12.000,00 €

SUMA DE G.G. y B.I. 38.000,00 €

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA 238.000,00 €

21,00 % I.V.A..... 49.980,00 €

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 287.980,00 €

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTEO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA EUROS.

Monforte de Lemos (Lugo), Febrero de 2.016



Fdo. Antonio López López.
Ingeniero Caminos, C. y P.
Colegiado nº 17.286